

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Воронежский государственный архитектурно-строительный университет»
(Воронежский ГАСУ)

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебно-
воспитательной работе

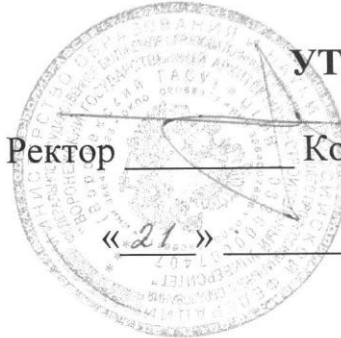
 Проскурин Д.К.

«20» 05 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор  Колодяжный С.А.

«21» 05 2015 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки (специальность) 08.03.01 «Строительство»

(Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки **08.03.01 «Строительство»**, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (приказ от 12.03.2015 г. № 201)

Направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

Программа подготовки: прикладной бакалавриат

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Нормативный срок обучения 4 года

Форма обучения очная

Воронеж 2015

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	-5
1.1. Назначение ОПОП ВО	-5
1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП ВО	-5
1.3. Общая характеристика основной профессиональной программы высшего образования (бакалавриат)	-6
1.4. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО	-7
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 08.03.01 «Строительство»	-7
2.1. Область профессиональной деятельности выпускника	-7
2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника	-7
2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника	-7
2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника	-7
3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ВУЗА КАК СОВОКУПНЫЙ ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОБРАЗОВАНИЯ ПО ЗАВЕРШЕНИЮ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 08.03.01 «Строительство»	-9
4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 08.03.01 «Строительство»	-12
4.1. Программа формирования у студентов всех обязательных общекультурных, профессиональных компетенций при освоении ОПОП ВО	-12
4.2. Учебный план (Приложение 1)	-12
4.3. Календарный учебный график	-13
4.4. Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), практик, научно-исследовательской работы	-13
5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ 08.03.01 «Строительство»	-14
5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОПОП ВО	-14
5.1.1. Сведения об обеспечении образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой (Приложение 2)	-15
5.1.2. Сведения об обеспечении образовательного процесса иными библиотечно-информационными ресурсами и средствами	

обеспечения образовательного процесса (Приложение 3)	–16
5.1.3. Сведения об обеспеченности обучающихся дополнительной литературой (Приложение 4)	–17
5.1.4. Характеристика условий библиотечно-информационного обслуживания в вузе обучающихся и преподавателей	–18
5.1.5. Характеристика условий информационно-компьютерной поддержки деятельности основных участников и организаторов образовательного процесса	–18
5.2. Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО	–25
5.2.1. Профессорско-преподавательский состав вуза, обеспечивающий реализацию данной ОПОП ВО (Приложение 5)	–26
5.2.2. Состав ведущих отечественных и зарубежных ученых и специалистов, привлекаемых к реализации данной ОПОП ВО в вузе (Приложение 6)	–26
5.2.3. Штатный состав учебно-вспомогательного персонала вуза, участвующего в реализации данной ОПОП ВО (Приложение 7)	–26
5.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в вузе в соответствии с ОПОП ВО (Приложение 8)	–26
6. ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЕМЫХ	–28
7. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО	–34
7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	–34
7.2. Итоговая государственная аттестация выпускников	–35
8. ДРУГИЕ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЕМЫХ	–37
8.1. Общие методические рекомендации преподавателю по организации и проведению основных видов учебных занятий	–37
8.2. Общие методические рекомендации обучаемым по основным видам учебных занятий	–42
9. РЕГЛАМЕНТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ОПОП ВО В ЦЕЛОМ И СОСТАВЛЯЮЩИХ ЕЕ ДОКУМЕНТОВ	–45

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Учебный план.

Приложение 2. Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой по специальности или направлению подготовки.

Приложение 3. Обеспечение образовательного процесса иными библиотечно-информационными ресурсами и средствами обеспечения образовательного процесса по специальности или направлению подготовки.

Приложение 4. Сведения об обеспеченности обучающихся официальными, периодическими, справочно-библиографическими изданиями, научной литературой по специальности или направлению подготовки.

Приложение 5. Сведения о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования (08.03.01 «Строительство», программа подготовки: прикладной бакалавриат)

Приложение 6. Состав ведущих отечественных и зарубежных ученых и специалистов, привлекаемых к реализации ОПОП в вузе по специальности или направлению подготовки.

Приложение 7. Штатный состав учебно-вспомогательного персонала, привлекаемый к реализации образовательной программы по специальности или направлению подготовки.

Приложение 8. Сведения о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования (08.03.01 «Строительство», программа подготовки: прикладной бакалавриат)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Назначение ОПОП ВО

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) обеспечивает нормативно-методическую базу освоения обучающимися общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, квалификация (степень) выпускника бакалавр (программа подготовки «Прикладной бакалавриат») и представляет собой комплекс учебно-методических документов, разработанный и сформированный в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по данному направлению подготовки, утвержденным приказом Министерства образования науки РФ № 201 от 12.03.2015г. (ФГОС ВО)

Целью разработки ОПОП ВО является методологическое обеспечение процессов формирования и развития у обучающихся общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

ОПОП ВО регламентирует цели, объём, содержание и планируемые результаты обучения, а также организационно-педагогические условия и технологии реализации образовательного процесса и оценки качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки.

1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП ВО

- Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» (от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ);
- Приказ Министерства образования и науки РФ «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (от 19 декабря 2013 г. № 1367);
- Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 25.03.2015 г. № 270 «О внесении изменений в приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования (далее - ФГОС ВО) по направлению подготовки 08.03.01 Строительство уровень бакалавриата, утвержденный Министром Образования РФ «12» марта 2015 г., регистрационный № 36767;

- Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Воронежский государственный архитектурно-строительный университет», утвержденный приказом Министерства Образования РФ 12.09 2015 г. № 950;
- Локальные нормативные акты Университета;
- Положение «О формировании основной образовательной программы специальности/направления подготовки»;
- Положение об организации учебного процесса Воронежского ГАСУ;
- Положение о форме, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся Воронежского ГАСУ;
- Положение о фондах оценочных средств;
- Положение об учебно-методическом комплексе дисциплины;
- Положение об учебных планах. Порядок разработки, согласования и утверждения в Воронежском ГАСУ;
- Положение о порядке формирования элективных дисциплин;
- Положение о курсовых проектах и работах;
- Положение о контактной работе с обучающимися в Воронежском ГАСУ;
- Положение об организации самостоятельной(внеаудиторной) работы обучающихся в Воронежском ГАСУ;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные образовательные программы высшего образования (бакалавриата, специалитета, магистратуры) Воронежского ГАСУ;
- Положение о научно-исследовательской работе обучающихся в Воронежском ГАСУ;
- Положение об итоговой государственной аттестации выпускников Воронежского ГАСУ.

1.3. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования (бакалавриат)

ОПОП ВО бакалавриата по направлению «Строительство» (профиль «Прикладной бакалавриат») имеет своей целью методическое обеспечение реализации ФГОС ВО по данному направлению подготовки и на этой основе развитие у обучаемых личностных качеств, а также формирование общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

Нормативный срок освоения ОПОП ВО по направлению подготовки бакалавров «Строительство» - 4 года в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению.

Трудоемкость освоения ОПОП ВО составляет 240 зачетных единиц за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы обучаемого, практики и время, отводимое на контроль качества освоения обучаемым по ОПОП ВО.

1.4. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО

К освоению программы бакалавриата по направлению 08.03.01 «Строительство» допускаются лица, имеющие среднее общее образование, среднее профессиональное образование или высшее образование.

Обучающийся должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании, среднем профессиональном образовании, если в нем есть запись о получении предьявителем среднего (полного) общего образования, или высшем образовании.

Прием и зачисление на первый курс производится на основании результатов Единого государственного экзамена.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ.

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника:

- инженерные изыскания, проектирование, возведение, эксплуатация, оценка, ремонт и реконструкция зданий и сооружений;
- применение машин оборудования и технологий для строительномонтажных работ;
- техническая и экологическая безопасность в строительной и жилищно-коммунальной сфере.

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- Объектами профессиональной деятельности выпускника являются жилые, гражданские и промышленные здания; инженерные, гидротехнические и природоохранные сооружения; объекты городской инфраструктуры и жилищно-коммунального хозяйства; машины, оборудование, технологические комплексы и системы автоматизации, используемые при строительстве, эксплуатации обслуживании ремонте и реконструкции строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства.

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника:

- изыскательская и проектно-конструкторская;
- производственно-технологическая и производственно-управленческая;

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника:

а) изыскательская и проектно-конструкторская деятельность:

- сбор и систематизация информационных и исходных данных для проектирования зданий, сооружений, комплексов транспортной инфраструктуры и застройки населённых мест;

- участие в выполнении инженерных изысканий для строительства и реконструкции, зданий и сооружений;
 - расчет и конструирование деталей и узлов с использованием стандартных средств автоматизации проектирования;
 - подготовка проектной и рабочей технической документации.
- в строительной и жилищно-коммунальной сфере, оформление законченных проектно-конструкторских работ;
- обеспечение соответствия разрабатываемых проектов и технической документации, заданию, стандартам, нормам и правилам, техническим условиям и другим исполнительным документам;
 - составление проектно-сметной документации в строительной и жилищно-коммунальной сфере.

б) производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность:

- организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;
- контроль за соблюдением технологической дисциплины;
- организация метрологического обеспечения технологических процессов;
- использование типовых методов контроля качества возведения и эксплуатации строительных объектов и объектов ЖКХ, а также качества выпускаемой продукции;
- участие в работах по доводке и освоению технологических процессов;
- реализация мер экологической безопасности;
- организация работы малых коллективов исполнителей, планирование работы персонала и фондов оплаты труда;
- приемка, освоение и обслуживание технологического оборудования и машин;
- реализация мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности зданий, строений и сооружений;
- участие в инженерных изысканиях и проектировании строительных объектов, объектов жилищно-коммунального хозяйства;
- организация и выполнение строительного-монтажных работ; работ по эксплуатации, обслуживанию, ремонту и реконструкции зданий, сооружений и объектов жилищно-коммунального хозяйства;
- составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам;
- выполнение работ по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов;
- исполнение документации системы менеджмента качества предприятия;
- проведение организационно-плановых расчетов по реорганизации производственного участка;

- разработка оперативных планов работы первичного производственного подразделения;
- проведение анализа затрат и результатов деятельности производственного подразделения;
- мониторинг и проверка технического состояния, остаточного ресурса строительных объектов, оборудования и объектов жилищно-коммунального хозяйства;
- организация и проведение испытаний строительных конструкций изделий, а также зданий и сооружений;
- организации подготовки строительных объектов и объектов жилищного и коммунального хозяйства к сезонной эксплуатации;
- реализация мер техники безопасности и охраны труда, составление отчетности по охране труда.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ВУЗА КАК СОВОКУПНЫЙ ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОБРАЗОВАНИЯ ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ.

Выпускник по направлению подготовки «Строительство» с квалификацией (степенью) «бакалавр» по профилю «Промышленное и гражданское строительство» должен обладать следующими компетенциями:

а) общекультурными (ОК):

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);
- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);
- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);

б) общепрофессиональными (ОПК):

-способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1);

-способностью выявить естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат (ОПК-2);

-владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей (ОПК-3);

-владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК-4);

-владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОПК-5);

-способностью осуществлять поиск, хранение обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-6);

-готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ОПК-7);

-умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8);

-владением одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода (ОПК-9).

в) профессиональными (ПК) в соответствии с видами деятельности:

изыскательская и проектно-конструкторская деятельность:

-знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования планировки и застройки населенных мест (ПК-1);

-владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем, автоматизированного проектирования (ПК-2);

-способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-

конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3);

производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность:

-способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4);

-знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов (ПК-5);

-способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы (ПК-6);

-способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению (ПК-7);

-владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования (ПК-8);

-способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности (ПК-9);

-знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда (ПК-10);

-владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ПК-11);

-способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам (ПК-12).

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ

4.1. Программа формирования у студентов всех обязательных общекультурных, профессиональных компетенций при освоении ОПОП ВО.

В соответствии с п. 14 Приказа Минобрнауки России от 19.12.2013 г. № 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» и ФГОС ВО бакалавриата по направлению подготовки «Строительство» (программа «Прикладной бакалавриат») содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП ВО регламентируется учебным планом подготовки бакалавра с учетом его профиля; рабочими программами учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей); материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик; годовым календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

4.2. Учебный план

Учебный план, отображающий логическую последовательность освоения циклов и разделов ОПОП ВО, обеспечивающих формирование компетенций, представлен в Приложении 1.

При составлении учебного плана вуз руководствуется общими требованиями к условиям реализации основных образовательных программ, сформулированными в ФГОС ВО по направлению подготовки.

В учебном плане отображается логическая последовательность освоения циклов и разделов ОПОП ВО (дисциплин, модулей, практик), обеспечивающих формирование компетенций. Указывается общая трудоемкость дисциплин, модулей, практик в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах.

В базовых частях учебных циклов указывается перечень базовых дисциплин в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

В вариативных частях учебных циклов вуз самостоятельно формирует перечень и последовательность модулей и дисциплин с учетом рекомендаций.

Основная образовательная программа должна содержать дисциплины по выбору обучающихся в объеме не менее одной трети вариативной части суммарно по всем трем учебным циклам ОПОП ВО. Порядок формирования дисциплин по выбору обучающихся устанавливает ученый совет института.

Для каждой дисциплины, модуля, практики указываются виды учебной работы и формы промежуточной аттестации.

Реализация компетентностного подхода должна предусматривать широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. В рамках учебных курсов могут быть предусмотрены встречи, лекции, семинары, тренинги и т.д. с представителями государственных органов федерального и регионального уровня, органов муниципального управления, общественных организаций, российских и зарубежных компаний, мастер-классы экспертов и специалистов.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки «Строительство» (программа полготовки «Прикладной бакалавриат») максимальный объем учебных занятий обучающихся не может составлять более 54 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной образовательной программы и факультативных дисциплин, устанавливаемых вузом дополнительно к ОПОП ВО и являющихся необязательными для изучения обучающимися. Объем факультативных дисциплин не должен превышать 10 зачетных единиц за весь период обучения.

Максимальный объем аудиторных учебных занятий в неделю при освоении основной образовательной программы в очной форме обучения составляет 27 академических часов. В указанный объем не входят обязательные аудиторные занятия по физической культуре.

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется главной целью программы, особенностью контингента обучающихся и содержанием конкретных дисциплин.

4.3. Календарный учебный график

Календарный учебный график, в котором указывается последовательность реализации ОПОП ВО, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы, представлен в *Приложении 1*.

4.4. Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), практик, научно- исследовательской работы

Рабочие программы дисциплин ОПОП ВО представлены в Приложениях.

В рабочей программе каждой дисциплины (модуля, курса) сформулированы конечные результаты обучения в органичной увязке с осваиваемыми знаниями, умениями и приобретаемыми компетенциями в целом по ОПОП ВО.

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки «Строительство» раздел основной образовательной программы бакалавриата «Учебная и производственная практики» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся,

общекультурные (универсальные) и профессиональные компетенции, приобретаемые обучающимися. Практики закрепляют знания и умения, полученные обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций обучающихся.

В программах практики указываются ее вид, цели и задачи, практические навыки, общекультурные (универсальные) и профессиональные компетенции, приобретаемые обучающимися, место и время прохождения практик, а также формы отчетности по практикам.

При разработке программ практик указывается перечень предприятий, учреждений и организаций, с которыми вуз должен заключить договоры в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Аттестация по итогам практики производится в виде защиты обучающимися выполненного индивидуального или группового задания и предоставления отчета.

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ 08.03.01 "Строительство" (программа подготовки "ПРИКЛАДНОЙ БАКАЛАВРИАТ")

5.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОПОП ВО

Реализация основной образовательной программы подготовки бакалавров (профиль «Прикладной бакалавриат») по направлению «Строительство» обеспечена соответствующими учебно-методическими материалами: учебниками и учебными пособиями, календарно-тематическими планами, методическими разработками к семинарским и практическим занятиям.

Учебные рабочие программы составлены по каждой дисциплине, которые предоставлены в локальной сети Воронежского ГАСУ.

По основным дисциплинам профессионального цикла ОПОП ВО разработаны учебно-методические комплексы, включающие рабочие программы, тексты лекций, презентационные материалы по лекциям курса, учебно-методические материалы по практическим и семинарским занятиям, календарно-тематический план освоения дисциплины, фонды оценочных средств, методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся, методические рекомендации для преподавателей.

Реализация ОПОП ВО обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся по основной образовательной программе обеспечен не менее, чем одним учебным и одним учебно-методическим печатным и электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла, входящей в образовательную программу.

5.1.1. Сведения об обеспеченности образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой

Научная библиотека Воронежского ГАСУ является крупнейшим в Центральном Черноземье собранием монографий, нормативно-технической и периодической литературы по строительству и архитектуре, а также машиностроению, экономике, информационным технологиям и другим направлениям, по которым ведется образовательная деятельность.

Несмотря на четко выраженную архитектурно-строительную и техническую направленность комплектования, по своему содержанию она универсальна. В ней широко представлены издания по социально-экономическим, историческим наукам, экологии, искусству, произведения художественной и отечественной мировой культуры.

Единый библиотечный фонд университета состоит из документов на русском и иностранных языках. Библиотечный фонд многоотраслевой, соответствует всем специальностям университета и позволяет удовлетворять широкий диапазон читательских запросов.

Общий фонд библиотеки Воронежского ГАСУ составляет 775006 экз., в том числе учебной литературы - 512633 экз., учебно-методической - 115182 экз., научной - 216141 экз., художественной - 28507 экз. Объем фонда учебной литературы составляет 66 %, научной – 28 %, художественной – 4 %.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной учебной литературы по всем циклам дисциплин, изданными за последние 10 лет (для дисциплин общегуманитарного и социально-экономического цикла за последние 5 лет). Нормы обеспеченности обучающихся учебной литературой в Воронежском ГАСУ определяются требованиями Министерства образования и науки РФ и требованиями ФГОС ВО. Лицензионный норматив по обеспеченности обучающихся основной учебно-методической литературой по всем учебным дисциплинам выполняется.

Электронный каталог библиотеки насчитывает более 110 тыс. записей. Читатели имеют возможность пользоваться электронными каталогами других вузовских библиотек, в том числе каталогом АРБИКОН (Ассоциации Региональных Библиотечных Консорциумов), членом которой библиотека Воронежского ГАСУ является с 2006 года.

На платформе АБИС «MARK-SQL» создана собственная электронная библиотека, составной частью которой является полнотекстовая коллекция учебной и учебно-методической литературы сотрудников университета.

Сведения об обеспечении образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» представлены в Приложении 2.

5.1.2. Сведения об обеспечении образовательного процесса иными библиотечно-информационными ресурсами и средствами обеспечения образовательного процесса

Электронная библиотека Воронежского ГАСУ насчитывает более 1200 наименований (<http://catalog2.vgasu.vrn.ru/MarcWeb2>), в том числе 270 отсканированных изданий из фонда редкой книги, перешедших в общественное достояние.

На основании заключенных договоров читателям предоставляется доступ к электронно-библиотечным системам с возможностью одновременного индивидуального доступа к содержимому ЭБС из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет и научной электронной библиотеке «Elibrary».

Таблица 5.1.2.1

№ п/п	Наименование ресурса	Название организации, № договора
1.	Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки	Договор с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российская государственная библиотека» № 095/04/0795 от 02.09.2010г.
2.	Электронно-библиотечная система «КнигаФонд»	Государственный контракт с ООО «Центр цифровой дистрибуции» №50/09-ЛВ-2010г. от 3.09.2010г.
3.	Электронно-библиотечная система «Лань»	Договор с ООО «Издательство Лань» № 6 от 02.04.2012г.
4.	Электронно-библиотечная система «Elibrary»	Договор с ООО «РУНЭБ» № SU-02-07/2013-1 от 02.07.2013г.
5.	Электронно-библиотечная система «IPRbooks»	Договор с ООО «Ай Пи Эр Медиа» № 378/13 от 01.08.2013г.
6.	Электронные научные информационные ресурсы зарубежного издательства «Springer»	Договор с Некоммерческим партнерством «НЭИКОН» № 01/2013 от 14.10.2013г.
7.	Электронно-библиотечная система «IPRbooks»	Контракт с ООО «Ай Пи Эр Медиа» №917/14 от 5.11.2014г.
	Электронно-библиотечная	Договор с ООО «РУНЭБ»

8.	система «Elibrary»	№ SU-14-11/2014 от 18.11.2014г.
9.	Электронно-библиотечная система «Лань»	Договор с ООО «Издательство Лань» №3 от 23.04.2015г.
10.	Электронно-библиотечная система «IPRbooks»	Контракт с ООО «Ай Пи Эр Медиа» № 1238/15 от 16.09.2015г.

Библиотека Воронежского ГАСУ предоставляет обучающимся и преподавателям вуза доступ к электронной библиотечной системе «IPRbooks».

Данная ЭБС востребована, т.к. содержит достаточное количество необходимой для обеспечения учебного процесса учебных и научных изданий, удобна в применении, доступна из любой точки, подключенной к сети Интернет. В библиотеке имеются сетевые версии программы «Строй Консультант», которая включает в себя все нормативно-технические документы по строительству, и правовая система «КонсультантПлюс».

Обеспечение образовательного процесса иными библиотечно-информационными ресурсами и средствами обеспечения образовательного процесса по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» представлены в Приложении 3.

5.1.3. Сведения об обеспеченности обучающихся дополнительной литературой

Электронно-библиотечная система «Лань» предоставила бесплатный бессрочный доступ к отечественной и зарубежной классической литературе. В течение года читателям библиотеки регулярно предоставлялись тестовые доступы к следующим электронным библиотечным системам:

- **Znanium.com**
- **Polpred.com**
- **Обзор СМИ**
- **Американского общества инженеров-механиков ASME**
- **Springer**
- **Maney**
- **IMechE**
- **ЭБС «БиблиоРоссии**
- **Liebert Publishersка**
- **Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM).**

Фонд дополнительной литературы научной библиотеки Воронежского ГАСУ помимо учебной включает официальные, справочно-библиографические, периодические издания и научную литературу. Фонд периодики представлен отраслевыми изданиями, соответствующими профилям подготовки кадров.

Кроме того, фонд периодики научной библиотеки Воронежского ГАСУ укомплектован массовыми центральными и местными общественно-политическими изданиями. Фонд научной литературы представлен

монографиями, периодическими научными изданиями по профилю каждой образовательной программы. Фонд дополнительной литературы составляет 216236 экз., в том числе монографий – 12420 экз.

Сведения об обеспеченности обучающихся официальными, периодическими, справочно-библиографическими изданиями, научной литературой по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» представлены в Приложении 4.

5.1.4. Характеристика условий библиотечно-информационного обслуживания в вузе обучающихся и преподавателей

В библиотеке имеются два Интернет-зала, где читателям предоставляется доступ к справочно-правовым системам, сети Интернет, электронной почте, а также услуги по набору, редактированию, распечатке и сканированию документов. Кроме того, из любой точки библиотеки предоставляется беспроводной доступ к Интернет (WI-FI).

Сотрудниками библиотеки проводится большая работа по патриотическому воспитанию, духовному, этическому и эстетическому просвещению обучающихся: организуются книжные выставки, обзоры литературы, проводятся часы поэзии, премьеры книг, музыкальные салоны, заседания литературно-художественного клуба «Зеркало».

Для обучающихся 1-х курсов проводятся занятия по информационно-библиографической культуре, которые включают в себя работу с традиционными и электронными каталогами, уроки этикета.

Кроме того, в библиотеке имеются сетевые версии программы «Строй Консультант», которая включает в себя все нормативно-технические документы по строительству, и правовая система «Консультант Плюс».

5.1.5. Характеристика условий информационно-компьютерной поддержки деятельности основных участников и организаторов образовательного процесса

Повышение качества организации образовательной деятельности предусматривает широкое применение информационных технологий, позволяющих осуществлять оперативный анализ и управление образовательным процессом. В университете действуют:

- система электронного документооборота «СЭД Дело»;
- информационная система «Деканат»;
- информационная система «Электронные ведомости»;
- модуль «Учебная нагрузка» информационной системы «Планы ВПО»;
- система «АВТОР Расписание» и др.

Система электронного документооборота «СЭД Дело» обеспечивает операционный процесс создания, управления доступом и распространения документов в локальных компьютерных сетях, а также контроль над

потоками документов в университете, автоматическое отслеживание изменений в документах, сроков исполнения.

При этом реализуется жесткое разграничение доступа пользователей к различным документам в зависимости от их компетенции, занимаемой должности и назначенных им полномочий.

Информационная система «Деканат» предназначена для ведения личных дел обучающихся и может работать отдельно или в составе ИС «Электронные ведомости».

Система позволяет автоматизировать:

- управление учебными группами и специальностями, включая создание отдельных списков групп на каждый учебный год;
- создание электронных личных дел обучающихся;
- перевод обучающихся в другую группу, зачисление, отчисление и восстановление, перевод в академический отпуск и т.д.;
- поиск обучающихся по базе данных;
- получение сводных данных по контингенту и др.

Информационная система «Электронные ведомости» предназначена для учета и анализа успеваемости и позволяет проводить контроль, как в течение семестра, так и по итогам сессии.

Электронная ведомость успеваемости - компьютерный аналог бумажной ведомости, обладающий следующими преимуществами:

- возможность автоматизированного создания всех ведомостей на текущий семестр с использованием информации из учебных планов, списка обучающихся и других источников;
- автоматическое вычисление рейтинга по итогам контрольных точек;
- контроль логики заполнения результатов контрольных мероприятий и пересдач для предотвращения ошибок;
- автоматическая отсылка заполненной преподавателем электронной ведомости в централизованное хранилище, куда имеют доступ соответствующие структурные подразделения и т.д.

Модуль «Учебная нагрузка» информационной системы «Планы ВПО» позволяет автоматизировать расчет учебной нагрузки, обеспечивая:

- электронный документооборот при согласовании и утверждении учебных планов;
- контроль соответствия учебных групп учебным планам;
- формирование сведений об ожидаемом контингенте обучающихся;
- создание списка учебных групп на основе контингента;
- определение параметров формирования потоков и учебной нагрузки;
- централизованное закрепление дисциплин за кафедрами;
- формирование учебной нагрузки кафедр на базе учебных планов и списка групп;
- расчет штатного расписания кафедр и др.

Система «АВТОРасписание» предназначена для быстрого и качественного

составления расписания занятий. Она позволяет:

- строить расписание без «окон» для учебных групп;
- оптимизировать в расписании «окна» преподавателей;
- оптимально размещать занятия по кабинетам (аудиториям);

- быстро вводить исходные данные и вносить корректировки в расписание;
- выставлять расписание в локальной сети и на Интернет-страницах для общего доступа и др.

В целях повышения эффективности использования компьютерного оборудования и программного обеспечения университета введены регламенты процессов управления компьютерным обеспечением.

Они являются основой взаимодействия подразделений университета с Центром инновационных образовательных технологий для обслуживания и развития их информационно-технологического ресурса.

В университете действует Учебный компьютерный центр (УКЦ), создающий дополнительные возможности для широкого применения информационных технологий в учебном процессе, обучения навыкам работы с техническими и программными средствами при решении расчетных, проектных и аналитических задач образовательного процесса с использованием имеющихся баз данных и ресурсов глобальных информационных сетей.

Аудиторный фонд УКЦ включает в себя 11 компьютерных классов, в которых располагаются 155 единиц компьютерной техники (табл.5.1.5.1). В двух классах размещены проекционные экраны, один компьютерный класс оснащен стационарным проектором.

На всех компьютерах УКЦ установлено лицензионное программное обеспечение (табл.5.1.5.2), отвечающее самым современным требованиям.

Обучение в УКЦ проходят обучающиеся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, а также слушатели, повышающие свою квалификацию.

Занятия в классах УКЦ проводят преподаватели кафедры информатики и графики, информационных технологий и автоматизированного проектирования в строительстве, экономики и основ предпринимательства, строительной механики.

Количественное распределение компьютеров в классах УКЦ

Таблица 5.1.5.1

Номер аудитории	Количество компьютеров
1403	15
1404	20
1405	10
1406	15
1407	15
1409	20
1411	10

1413	10
1414	10
1415	10
1420	20

Список лицензионного программного обеспечения УКЦ

Таблица 5.1.5.2

Операционная система	Версия
Windows	7 64 bit
Программный продукт	Версия
1С	8.2
7zip	9.22
Adobe Flash Player	18
Adobe Reader	XI
Alien Arena	7.66
Aria2	1.8.1
Autodesk 3ds Max	2015
Autodesk AutoCAD Ru	2015
Autodesk Civil 3D	2015
Autodesk BIM 360	2015
Autodesk Direct Connect	2015
Autodesk DWG TrueView	2015
Autodesk Inventor Professional	2015
Autodesk Inventor Server Engine for 3ds Max	2015
Autodesk Material Library	2015
Autodesk ReCap	2015
Autodesk Revit	2015
Autodesk Robot Structural Analysis Professional	2015
Autodesk Showcase	2015
Autodesk Vault Basic (Client)	2015
Autodesk Workflows	2015
Blender	2.75.1
Code::Blocks	13.12
Deductor Academic	5.3.0.77
Double Commander	0.6.0 beta
Eclipse IDE	4.5 (Mars)
FileZilla Client	3.13.1
GeoPlate 2	2.6.2
GeoStab 3	3.3.1
GeoWall 3	3.3.0

GIMP	2.8.14
Git	1.9.5
GlassFish Server Open Source Edition	4.1
GNS3	1.3.10
Google Chrome	65
Google SckechUp 8	3.0
Google Talk Plugin	5.41.2.0
HashCheck Shell Extension	2.1.11.1
Hedgewars	0.9.21
HeidiSQL	9.3
IIS Express	10
Krita Desktop	2.9.0.1
LibreOffice	5.0.1
LIRA-SAPR	2014 R2
mari0	1.6
MATLAB	7
MATLAB	R2008a
Microsoft Office Access	2007
Microsoft Office Standart	2007
Microsoft Office Project	2007
Microsoft Office Visio	2007
Microsoft SQL Server	2014
Microsoft Visual Studio Community	2015
Midas GTS NX 2014	2.1
Midas GTS	2012, 4.4.0
MiKTeX	2.9
Monomakh-SAPR	2013
Mozilla Firefox	41.0.1
Media Player Classic Home Cinema	1.7.9
MySQL Fabric & MySQL Utilites	1.5.5
MySQL WorkBench CE	6.3
NetBeans IDE	8.0.2
NextGIS QGIS	15.4.68
Node.js	0.12.2
Notepad++	6.8.3
OpenSonic	0.1.4
Oracle VM VirtualBox	5.0.4
Paint.NET	4.0.6
PascalABC.NET	3.0
PDF24 Creator	6.9.2
PDFCreator	2.1.2
Sapfir	2014 R2
SCILab	5.5.2

Software Ideas Modeler	8.56
STDUViwer	1.6.375
Sweet Home 3D	3.7
TortoiseGit	1.8.15
TortoiseSVN	1.9.1
VLC Media Player	2.2.0
VMWare Player	5.0.4
Warsow	1.51
WinCDEmu	4.0
WinDjView	2.0.2
Windows XP Mode	1.3.7600
ГРАНД-Смета	7.0.2
ГРАНД-СтройИнфо	5.1.1
Компас-3D	14
Компоненты	Версия
Microsoft Visual C++ Redistributable (vc redistrib)	2005 x86
Microsoft Visual C++ Redistributable (vc redistrib)	2005 x64
Microsoft Visual C++ Redistributable (vc redistrib)	2008 x86
Microsoft Visual C++ Redistributable (vc redistrib)	2008 x64
Microsoft Visual C++ Redistributable (vc redistrib)	2010 x86
Microsoft Visual C++ Redistributable (vc redistrib)	2010 x64
Microsoft Visual C++ Redistributable (vc redistrib)	2012 x86
Microsoft Visual C++ Redistributable (vc redistrib)	2012 x64
Microsoft Visual C++ Redistributable (vc redistrib)	2013 x86
Microsoft Visual C++ Redistributable (vc redistrib)	2013 x64
Microsoft Visual C++ Redistributable (vc redistrib)	2015 x86
Microsoft Visual C++ Redistributable (vc redistrib)	2015 x64
Microsoft .NET Framework	4.5
Microsoft .NET Framework	4.5.1
Microsoft .NET Framework	4.5.2
Microsoft .NET Framework	4.6
JRE	8
JDK	8
Python Tools for Visual Studio	2.2

Лицензионное программное обеспечение Воронежского ГАСУ

Таблица 5.1.5.3

Наименование ПО (Единица)	Кол-во лицензий (Экземпляры)
Matlab 7.0	30
Microsoft Office 2007	43

STARK-ES	10
Microsoft Office 2003	21
Windows Home Edition	29
Комплекс "Планы ВПО"	200
Комплекс "Планы СПО"	50
Приемная комиссия(Gs-ведомости)	31
Деканат	∞
Веб сервис деканата	1
Электронные ведомости	∞
1С-Зарплата и кадры Бюджетного учреждения 8	21
1С Предприятие 8.0 компл. для обр-х учреждений	20
1С Бухгалтерия,Зарплата и кадры,Склад 7.7	50
АСТ-тестирование	1
Военно-учетный стол	1
Программный комплекс "Эколог"	1
ABBYY FineReader 9.0	20
Adobe Acrobat 8.0 Pro	10
Adobe Photoshop	20
ABBYY Lingvo X3	10
AutoCAD Revit Structure Suite 2009	20
MATLAB Simulink	50
Антивирус Касперского Endpoint Security	250
Гранд-Смета	21
Стройконсультант	
МАРК-SQL	
Avtor High School v.2008.1	
Лира 9.6 мини	
Визуальная студия тестирования	
Консультант плюс	50
Антиплагиат	20
Windows 7	200
Access 2007	100
Visio 2007	100
Project 2007	100
Matlab R2008	
Autodesk 2015	125
Kompas 3D v14	250

Maple v18	10
Кибердиплом	15
Крипто-про	9
Security Studio Endpoint Protection	2
СЗИ Secret Net	1
Acronis Backup & Recovery 10 Dedublication for Advanced Server	2
Acronis Backup & Recovery 10 Advanced Server	2
Acronis Backup & Recovery 11.5 Virtual Edition for VMware	5
Acronis Recovery for MS SQL Server	1
Acronis Backup for PC (v11.5)	5
КриптоАРМ	1
Microsoft Win SL 8.1 Russian Academic OPEN 1 License NP LEVEL Legalization GET Genuine	160
СЭД-Дело	82
Лира 9.6 PRO	21
Мономах 4.5 PRO	21
ЭСПРИ 2.0 - математика,сечения,нагрузки	21
САПФИР 1.3	20
CREDO	1
"Расчет экологических платежей"	1
"EOS for SharePoint"	15
Photoshop Extended CS6 13.0 MLP	300
Acrobat Professional 11.0 MLP	160
Maple v18	10
CorelDRAW Graphics Suite X6	60
Windows server datacenter edition	5
Microsoft SQL server	2
Adobe connect	11
4G Elearning server	1
Windows server 2003r2 standart	8

5.2. Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО

5.2.1. Профессорско-преподавательский состав вуза, обеспечивающий реализацию данной ОПОП ВО

Реализация основной образовательной программы подготовки бакалавров (программа подготовки «Прикладной бакалавриат») по направлению «Строительство» обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими, как правило, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин, и систематически занимающимися научной и

научно-методической деятельностью, а также ведущими специалистами-практиками, имеющими опыт работы по соответствующему профилю.

Сведения о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению 08.03.01 «Строительство», программа подготовки: «прикладной бакалавриат» представлены в Приложении 5.

Преподаватели специальных дисциплин занимаются научной деятельностью в соответствующей области.

Доля штатных преподавателей составляет 95 %.

Доля преподавателей специальных дисциплин, имеющих ученую степень и звание, составляет 65 %.

5.2.2. Состав ведущих отечественных и зарубежных ученых и специалистов, привлекаемых к реализации данной ОПОП ВО в вузе

Состав ведущих отечественных и зарубежных ученых и специалистов, привлекаемых к реализации данной ОПОП ВО в вузе представлен в Приложении 6.

5.2.3. Штатный состав учебно-вспомогательного персонала вуза, участвующего в реализации данной ОПОП ВО

Сведения о штатном составе учебно-вспомогательного персонала вуза, участвующий в реализации данной ОПОП ВО представлен в Приложении 7.

5.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Воронежский ГАСУ имеет в своем распоряжении необходимые материально-технические условия для современной и качественной организации учебного процесса, которые включают в себя учебные и вспомогательные площади для учебного процесса, информационно-технологическую инфраструктуру, учебные материалы и др.

Для обеспечения образовательного процесса по реализуемым образовательным программам Воронежский ГАСУ располагает учебной материальной базой общей площадью более 70 000 кв. м, позволяющей проводить все виды учебной деятельности.

Учебная материальная база

Таблица 5.3.1

№ п/п	Здание	Площадь
1.	Учебный корпус №1	13 661 кв.м.
2.	Учебный корпус №2	9 951,2 кв.м.
3.	Учебный корпус №3	2 295,3 кв.м.

4.	Учебно-лабораторный корпус №4	2 399 кв.м.
5.	Учебный корпус №5	5 254,4 кв.м.
6.	Учебный корпус №6 (в т.ч. бизнес-инкубатор)	7 838,1 кв.м.
7.	Учебно-лабораторный корпус №7 (цокольный, 3, 4, 5, 6 этажи)	4 870,6 кв.м.
8.	Бизнес-инкубатор (1, 2 этажи)	1 992,1 кв. м.
9.	Учебно-лабораторный корпус-вставка	2 586,4 кв. м.
10.	Центр коллективного пользования	509,4 кв. м.
11.	Бассейн Воронежского ГАСУ (Физкультурно-оздоровительный комплекс с плавательным бассейном)	1 713,4 кв.м.
12.	Автогараж на 6 автомашин на учебном полигоне	416,4 кв. м.
13.	Мастерские учебно-научные	794,5 кв. м.
14.	Учебно-испытательный центр	16 000,8 кв.м.

Учебные и учебно-лабораторные помещения находятся в оперативном управлении Воронежского ГАСУ, отвечают действующим нормативам – образовательным, санитарно-гигиеническим, противопожарным, эстетическим и др. – и обеспечивают проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных ФГОС и учебными планами по реализуемым образовательным программам.

Учебное оборудование соответствует современным стандартам и обеспечивает подготовку кадров с необходимыми компетенциями, способных к инновационному росту и обладающих профессиональной мобильностью.

Мультимедийное оборудование и аудио-видеотехника позволяют активно использовать в учебном процессе инновационные методики обучения.

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса включает:

- 200 аудиторий для проведения лекционных, семинарских и практических занятий, 10 из которых оснащены современным видеопроекторным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экранами, имеющими выход в Интернет;

- 57 аудиторий для проведения лабораторных занятий, имеющие в соответствии с требованиями образовательных стандартов по направлениям (специальностям) подготовки необходимое оборудование, приборы, инструменты и др.;

- 6 кабинетов для занятий по иностранному языку, оснащенных лингафонным оборудованием;

- 26 компьютерных классов, имеющих необходимое оборудование с соответствующим программным обеспечением;

- 5 читальных залов библиотеки с рабочими местами для обучаемых, оснащенные компьютерами с доступом в локальную сеть университета и Интернет.

На компьютерах установлено лицензионное программное обеспечение последних версий от ведущих поставщиков, таких как Microsoft, Kaspersky, Adobe, АBBYY, MATLAB, AutoCAD, Corel и другие. Все компьютеры объединены в локальную сеть с выходом в сеть Интернет.

Ежегодно проводится работа по обновлению и модернизации материально-технической базы университета (учебно-лабораторные помещения, оборудование, вычислительная техника и др.). Для этой цели привлекаются средства федерального бюджета и внебюджетные средства университета. Проводимые мероприятия по развитию материально-технической базы университета позволяют реализовать возможность совместного обучения учащихся с инвалидностью и учащихся без ограничений по здоровью.

Сведения о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования (08.03.01 «Строительство», программа подготовки: прикладной бакалавриат) представлены в Приложении 8.

6. ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Одна из главных задач Воронежского ГАСУ на современном этапе – сформировать многообразие общекультурных и профессиональных компетенций, которые необходимы будущему специалисту для успешной реализации в профессиональной деятельности как важной составляющей жизненного успеха и самореализации в целом.

В Воронежском ГАСУ формирование компетенций базируется на основных принципах, заложенных в Федеральном законе от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Образование - единый целенаправленный процесс воспитания и обучения, являющийся общественно значимым благом и осуществляемый в интересах человека, семьи, общества и государства, а также совокупность приобретаемых знаний, умений, навыков, ценностных установок, опыта деятельности и компетенции определенных объема и сложности в целях интеллектуального, духовно-нравственного, творческого, физического и профессионального развития человека, удовлетворения его образовательных потребностей и интересов.

При этом воспитание в Воронежском ГАСУ - это деятельность, направленная на развитие личности, создание условий для самоопределения

и социализации обучающегося на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства.

Для комплексного внедрения компетентного подхода в образовательную систему в Воронежском ГАСУ сформирована социокультурная среда, которая создает условия, необходимые для всестороннего развития личности.

Выпускник Воронежского ГАСУ наряду с профессиональными компетенциями должен обладать общекультурными компетенциями.

Эффективность решения этой задачи в вузе зависит от многих факторов: системы управления вузом, содержания образовательных программ, квалификации и мотивации деятельности профессорско-преподавательского состава, организации учебного процесса и технологий обучения, материально-технического обеспечения образовательного и воспитательного процессов, воспитательной работы и других факторов.

Устав Воронежского государственного архитектурно - строительного университета определяет, что воспитательные задачи, вытекающие из гуманистического характера образования, приоритета общечеловеческих и нравственных ценностей, реализуются в совместной образовательной, научной, производственной, общественной и иной деятельности обучающихся и работников.

Воспитание в Воронежском ГАСУ – это системный процесс, который создает условия для раскрытия и самореализации личности обучающегося и решает задачи по формированию общекультурных компетенций.

Воспитательная деятельность в Воронежском ГАСУ осуществляется в период учебного процесса, производственной практики, научно-исследовательской работы обучающихся и системы внеучебной работы.

Основным объектом воспитательной работы в Воронежском ГАСУ является обучающийся в течение всего периода его обучения в вузе.

Организацию и проведение воспитательной работы в вузе регламентируют следующие документы:

- Концепция воспитательной работы Воронежского ГАСУ;
- Программа воспитательной и внеучебной работы с обучающимися Воронежского ГАСУ;
- Соглашение между администрацией и обучающимися Воронежского ГАСУ;
- Положение об Управлении воспитательной работы (УВР) и молодежной политики (МП);
- План воспитательной работы вуза;
- Положение о структурных подразделениях УВР и МП («Монолит», «Студклуб», «Спортивный клуб», ССО);
- Положение о культурно-массовых, спортивных мероприятиях;
- Приказы, распоряжения и служебные записки.

В вузе разработаны информационно-методические пособия и материалы для организации воспитательной и внеучебной работы для

заместителей директоров институтов по воспитательной работе, кураторов и старост групп обучающихся, в которых обозначены цели воспитательной работы, установленные в соответствии с концепцией воспитательной работы и направленные на развитие общекультурных компетенций обучающихся.

Внеучебная работа в Воронежском ГАСУ ведется по широкому спектру направлений:

- Гражданская, общественная активность, студенческое лидерство;
- Гражданское просвещение обучающихся;
- Культурно-просветительские мероприятия;
- Патриотические мероприятия;
- Воспитание толерантной личности;
- Мониторинг общественного мнения обучающихся;
- Профилактика алкоголизма, наркомании, табакокурения;
- Работа с первокурсниками;
- Образование, профориентация, работа со школьниками;
- Студенческие строительные отряды;
- Работа в студенческих общежитиях;
- Развитие системы студенческого самоуправления.

Наиболее эффективными формами и методами воспитательной работы в университете являются:

- индивидуальная работа (беседы с психологами, с заместителями директоров по воспитательной работе; разработка индивидуальных проектов обучающихся);
- групповая работа (психологические тренинги, участие в кружках);
- межинститутская работа (проведение межинститутских конкурсов);
- участие в массовых мероприятиях (участие межвузовских городских, областных и федеральных мероприятиях).

Воспитательная работа организована по многим направлениям в том числе, организация и проведение культурно-массовых, физкультурных, спортивных и оздоровительных мероприятий с обучающимися, мероприятий патриотического характера, мероприятий по профилактике правонарушений в студенческой среде, развитие студенческого самоуправления и многое другое.

В Воронежском ГАСУ организуются и проводятся различные мероприятия, направленные на формирование у обучающихся основных общекультурных компетенций:

- физкультурные и спортивные мероприятия – зимние спортивные сборы в период зимних каникул;
- кубок дружбы народов по футболу;
- спартакиада среди команд институтов и факультетов и др.;
- экскурсионные мероприятия в г. Санкт-Петербург, культурные центры Воронежской области и других регионов в период зимних и

летних каникул;

- патриотические мероприятия, посвященные освобождению г. Воронежа;

- фестиваль «Защитники Отечества»;

- поздравление обучающимися ветеранов с Днем защитника Отечества, мероприятия, посвященные празднованию Дня Победы;

- уроки мужества с приглашением ветеранов;

- культурно-массовые мероприятия: празднование русской масленицы, конкурс «Мисс Воронежского ГАСУ», фестиваль студенческого кино «Новый горизонт», фестиваль студенческого творчества «Студенческая весна» и другие мероприятия;

- мероприятия по обучению студенческого актива: правовая школа СКС, конкурс «Студенческий лидер Воронежского ГАСУ», стипендиальная школа «СТИПКОМ Воронежского ГАСУ», обучение вожатых и игротехников, конкурс агитбригад ССО Воронежского ГАСУ, выездное мероприятие по подготовке состава ССО к летнему трудовому семестру - «Школа молодого бойца»;

- мероприятия по профилактике правонарушений, экстремизма в студенческой среде: лекции по профилактике наркомании с представителями ФСКН, встреча с лидерами национальных диаспор с обучающимися, мероприятие «День толерантности», тренинги психологов «Конструктивное разрешение конфликтов»;

- волонтерские мероприятия: акция по сбору гуманитарной помощи для детей, акция «Чистый вуз», сбор макулатуры и другие мероприятия по вовлечению в волонтерскую деятельность;

- программа культурного просвещения обучающихся (регулярные посещения театров и культурных центров) и др.

Ведется текущая работа по развитию студенческого самоуправления, обучение навыков проектного подхода, участие в конкурсах и грантах.

Необходимо отметить, что реализация большого объема работы в Воронежском ГАСУ возможна только благодаря выстроенной системе взаимодействия между студенческими организациями и администрацией вуза.

Одним из важнейших элементов системы является работа заместителей директоров институтов по воспитательной работе, которые ведут активную работу по организации воспитательного процесса.

Эффективность внеучебной работы во многом обеспечивается формированием социально-культурной среды университета.

Структура социально-культурной среды университета включает:

- среду творческих коллективов, в которых обучающийся участвует в выполнении НИР и проектов;

- среду творческих коллективов;

- клубную среду;

- информационную среду;

- среду самоуправления и др.

Среда творческих коллективов. Позволяет формулировать у обучающихся общекультурные компетенции (способность совершенствоваться и повышать свой интеллектуальный и общекультурный уровень; способность проявлять инициативу; способность адаптироваться к новым ситуациям). Важным фактором формирования общекультурных компетенций обучающихся является личность преподавателя, его система ценностей.

Информационная среда. Развитие информационной среды отвечает требованиями времени и соответствует концепции развития молодежной политики в Воронежском ГАСУ. В настоящее время важной задачей является быстрое распространение информации среди обучающихся. Данная задача является важной, в первую очередь потому, что владение информацией позволяет расширить общекультурные компетенции.

В Воронежском ГАСУ студенческие средства массовой информации представлены следующими направлениями: студенческое телевидение «Проф-ТВ», студенческое радио «НаСтройFM», студенческая газета «МІХ», социальные сети.

Каждое направление охватывает определенную сферу, которая интересна молодежи, и преподносит ее наиболее оптимальным образом, способствующим ее восприятию у обучающихся. Особенность студенческих СМИ в Воронежском ГАСУ заключается в том, что работают в этих направлениях сами обучающиеся, которые непосредственно относятся к студенческой среде, и могут отразить события максимально понятно.

Развитие среды студенческого самоуправления. Под студенческим самоуправлением подразумевается инициативная самостоятельная деятельность обучающихся по решению жизненно важных вопросов по организации обучения, быта, досуга и т.д.

В Воронежском ГАСУ эффективно работают различные формы студенческого самоуправления: профсоюзная организация обучающихся, совет обучающихся, студенческие советы общежитий, старостат, центр молодежных инициатив и другие органы студенческого самоуправления.

Представлена достаточно большая сфера деятельности студенческого самоуправления: студенческие комиссии по направлениям при профкоме обучающихся (жилищно-бытовая комиссия, комиссия по контролю за пунктами общественного питания, культурно-массовая комиссия и др.); собственные проекты обучающихся – студенческое радио, телевидение; деятельность, связанная с социальным проектированием и участием в конкурсах проектов и программ на соискание грантов; строительные отряды, отряд правоохранительной направленности – «Монолит». Студенческое самоуправление постоянно модернизируется и развивается.

Основными направлениями развития студенческого самоуправления в вузе являются: деятельность в сфере защиты интересов обучающихся; представление их интересов на различных уровнях; деятельность по самоорганизации обучающихся; контролирующая деятельность; информационная деятельность.

В качестве главных задач деятельности студенческого самоуправления можно выделить:

- повышение эффективности и успешности учебы, активизации самостоятельной творческой деятельности обучающихся в учебном процессе с учетом современных тенденций развития системы высшего образования;
- формирование потребности в освоении актуальных научных проблем через систему научного творчества;
- расширение студенческого актива;
- создание условий для развития у обучающихся способности различать виды ответственности к результатам собственной учебной и общественной работы;
- развитие инициативы студенческих коллективов в организации гражданского воспитания;
- способствование созданию условий для благоприятного социально-психологического климата в университетской среде;
- усиление роли студенческих общественных организаций в воспитательном процессе, в формировании мировоззрения, нормотворческой деятельности и социальной активности;
- развитие и углубление инициативы обучающихся в изучении, разработке, исполнении законов и основанных на них правовых актов для защиты обучающихся.

Управление процессом формирования общекультурных компетенций в Воронежском ГАСУ осуществляет ректорат, Ученый совет Воронежского ГАСУ, управление воспитательной работы и молодежной политики, дирекции институтов, деканаты факультетов, Ученые советы институтов, профсоюзная организация обучающихся, совет обучающихся.

Управление воспитательной работы и молодежной политики:

- проводит анализ эффективности воспитательной, внеучебной работы в университете;
- разрабатывает основные направления воспитательной, внеучебной и социальной работы;
- разрабатывает и внедряет профилактические и развивающие программы и проекты;
- координирует деятельность общеуниверситетских, институтских, факультетских, кафедральных структур по воспитанию обучающихся;
- проводит изучение, обобщение, создание и развитие новых организационных форм, методов и технологий воспитательной и социальной работы;
- осуществляет координацию деятельности органов студенческого самоуправления в университете.

Непосредственное руководство воспитательной, внеучебной и социальной работой как основополагающими элементами социокультурной среды в университете осуществляет проректор по учебно-воспитательной работе, начальник управления воспитательной работы и молодежной политики, заместители директоров институтов по воспитательной работе.

Основной системой оценки эффективности работы является проведение анкетирования обучающихся (соцопрос), а также изучение достижений обучающихся через системный анализ их личных портфолио.

Анализ результатов воспитательной, внеучебной и социальной работы в целом осуществляется руководством вуза и Ученым советом университета и оценивается по следующим критериям: новизна и эффективность проектов, достижение поставленных задач, охват аудитории, число участников и др.

7. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО

Оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую государственную аттестацию обучающихся.

7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

Организация текущего контроля успеваемости и промежуточная аттестация осуществляются в соответствии с учебным планом подготовки и Положением о форме, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся Воронежского ГАСУ. Предусмотрены следующие виды текущего контроля: коллоквиумы, контрольные работы, тестирование, эссе, рефераты, выполнение комплексных задач и др.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком дважды в год. Цель промежуточных аттестаций бакалавров – установить степень соответствия достигнутых бакалаврами промежуточных результатов обучения (освоенных компетенций) планировавшимся при разработке ОПОП результатам.

В ходе промежуточных аттестаций проверяется уровень сформированности компетенций, которые являются базовыми при переходе к следующему году обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующая ОПОП содержит фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Эти фонды включают контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы;

примерную тематику курсовых работ/проектов, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся. Фонды оценочных средств по дисциплинам и модулям представлены в рабочих программах и учебно-методических комплексах дисциплин образовательной программы.

Тематика курсовых проектов отражает основные аспекты содержания изучаемых дисциплин и модулей и позволяет бакалавру трансформировать полученные знания в навыки решения практических задач.

Порядок подготовки курсовых проектов отражен в методических рекомендациях по курсовому проектированию. В этих же рекомендациях содержатся требования по процедуре защиты.

Отдельные аспекты подготовки и защиты курсовой работы отражены в действующем положении Воронежского ГАСУ о курсовых проектах и работах.

В качестве научных руководителей выступают ведущие преподаватели соответствующих дисциплин и модулей.

Методические рекомендации преподавателям и нормативно-методическое обеспечение по разработке системы оценочных средств и технологий для проведения текущего контроля успеваемости и проведении промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) ОПОП (в форме зачетов, экзаменов, курсовых работ/проектов и т.п.) и практикам представлены на сайте Воронежского ГАСУ.

7.2. Итоговая государственная аттестация выпускников

Итоговая аттестация выпускника высшего учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме в соответствии с целью определения общекультурных и профессиональных компетенций бакалавра, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач, установленных ФГОС ВО по направлению 08.03.01 «Строительство» и способствующих его конкурентоспособности на рынке труда и продолжению образования в магистратуре.

Аттестационные испытания, входящие в состав итоговой государственной аттестации выпускника, должны полностью соответствовать основной образовательной программе бакалавра, которую он освоил за время обучения.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы) определяются на основании действующего Положения об итоговой государственной аттестации выпускников Воронежского ГАСУ, а также ФГОС ВО в части требований к результатам освоения основной образовательной программы бакалавриата.

Фонд оценочных средств итоговой государственной аттестации состоит из:

- перечня компетенций, которыми владеет обучающийся в результате освоения ОПОП;

- описания показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания;

- комплекта оценочных средств для государственного экзамена: программы государственного экзамена; методических материалов, определяющих порядок подготовки и проведения итогового государственного экзамена, в том числе его содержание и соотнесение с совокупным ожидаемым результатом образования;

- комплекта оценочных средств для выпускной квалификационной работы: тематики выпускных квалификационных работ; методических материалов, определяющих процедуру подготовки и критерии оценки соответствия уровня сформированности компетенций выпускников требованиям образовательного стандарта.

Фонд оценочных средств может включать вопросы Государственного экзамена, комплексные тестовые задания методические указания для процедуры оценивания.

Защита выпускной квалификационной работы является обязательным видом итоговых аттестационных испытаний.

Выпускные квалификационные работы выполняются в следующих формах:

для основных профессиональных образовательных программ высшего образования, для получения квалификации (степени) «бакалавр» – в форме бакалаврской работы.

Темы выпускных квалификационных работ определяются выпускающими по данному направлению подготовки кафедрами, как правило, по согласованию с работодателями. Выпускнику предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы в порядке, установленном высшим учебным заведением, вплоть до предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При решении крупной задачи возможно создание коллектива студентов, работающих над комплексной выпускной квалификационной работой, в которой каждый студент в соответствии с общей задачей выполняет свое конкретное задание. Темы выпускной квалификационной работы закрепляются за выпускниками приказом ректора. Для подготовки выпускной квалификационной работы обучающемуся назначается руководитель и при необходимости – консультанты из числа преподавателей университета или ведущих специалистов профильных сторонних организаций, которые визируют соответствующие разделы ВКР (пояснительной записки и графического или иллюстративного материала). Заведующие кафедрами имеют право визировать соответствующие разделы ВКР, относящиеся к профилю их кафедр или специальностей (направлений подготовки).

Бакалаврские работы, могут основываться на обобщении выполненных курсовых работ и проектов и подготавливаться к защите в завершающий период теоретического обучения.

Выпускные квалификационные работы подлежат рецензированию. Рецензирование выпускной квалификационной работы научно-педагогическими работниками выпускающей кафедры не допускается.

Условия и сроки выполнения выпускных квалификационных работ устанавливаются рабочим учебным планом направления (специальности), утверждаемым ученым советом ФГОБУВПО ВГАСУ на основании Положения об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений, соответствующих образовательных стандартов высшего профессионального образования в части, касающейся требований к итоговой государственной аттестации выпускников, и рекомендаций Учебно-методических объединений высших учебных заведений.

Порядок проведения и программа государственного экзамена определяется вузом на основании Положения об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений и методических рекомендаций УМО.

8. ДРУГИЕ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЕМЫХ

8.1. Общие методические рекомендации преподавателю по организации и проведению основных видов учебных занятий

При реализации основных образовательных программ по направлению 08.03.01 «Строительство» образовательные технологии проведения учебных занятий направлены на:

- интенсификацию обучения;
- активизацию подхода проблемного (проектного) обучения;
- постоянное сотрудничество с потенциальными работодателями.

Интенсификация обучения означает передачу большего объема учебной информации обучающимся при неизменной продолжительности обучения без снижения требований к качеству знаний.

Проблемное обучение представляет решения нестандартных научно-учебных задач нестандартными же методами, в ходе которого обучаемые усваивают новые знания, умения и навыки. Наибольшая эффективность проблемного подхода реализуется через НИР.

Сотрудничество с работодателями способствует оперативному внесению изменений в систему обучения в соответствии с требованиями рынка труда и компетенциями обучающихся.

Основными видами образовательных технологий являются: дистанционное обучение, компьютерные технологии (виртуальные и сетевые интернет-технологии), технологии интерактивного обучения,

информационно-коммуникационные технологии (компьютеры, телекоммуникационные сети, средства мультимедиа).

Эффективность образовательных технологий зависит от активных методов обучения. В качестве современных интерактивных методов обучения необходимо использовать проекты, методы, тренинги, учебные групповые дискуссии, методы анализа профессиональных ситуаций, презентации, деловые и ролевые игры.

Активные методы вносят элементы существенного приближения учебного процесса к практической профессиональной деятельности, тем самым способствуя формированию и оцениванию общекультурных и профессиональных компетенций обучающегося.

Конкретные формы, методы и средства организации и проведения образовательного процесса могут быть следующими:

а) формы, направленные на теоретическую подготовку:

- лекции;
- лабораторные работы;
- самостоятельная аудиторная работа;
- самостоятельная внеаудиторная работа;
- консультация;

б) формы, направленные на практическую подготовку:

- практические занятия;
- производственная экскурсия;
- учебная и производственная практики;
- курсовая работа;
- выпускная работа.

Лекция. Можно использовать различные типы лекций: вводная, мотивационная (возбуждающая интерес к осваиваемой дисциплине); подготовительная (готовящая обучающегося к более сложному материалу); интегрирующая (дающая общий теоретический анализ предшествующего материала); установочная (направляющая обучающихся к источникам информации для дальнейшей самостоятельной работы).

Содержание и структура лекционного материала направлены на формирование у обучающегося соответствующих компетенций и соотносятся с выбранными преподавателем методами контроля и оценкой их усвоения.

Практическое занятие. На практических занятиях основное внимание уделяется формированию конкретных умений, навыков, что и определяет содержание деятельности обучающихся - решение задач, графические работы, уточнение категорий и понятий науки, являющихся предпосылкой правильного мышления и речи.

Самостоятельная и внеаудиторная работа обучающихся при освоении учебного материала. Самостоятельная работа может выполняться в читальном зале библиотеки, в учебных кабинетах (лабораториях), компьютерных классах, а также в домашних условиях. Организация самостоятельной работы обучающегося предусматривает контролируемый

доступ к лабораторному оборудованию, приборам, базам данных, к ресурсу Интернет. Необходимо предусмотреть получение обучающимся профессиональных консультаций, контроля и помощи со стороны преподавателей.

Самостоятельная работа обучающихся подкрепляется учебно-методическим и информационным обеспечением, включающим учебники, учебно-методические пособия, конспекты лекций, учебным программным обеспечением.

Производственная экскурсия. Форма обучения, позволяющая познакомить обучающегося с объектом его будущей деятельности – современным предприятием отрасли, роли и месте бакалавра производственного менеджмента в управлении предприятием. Рекомендуется использовать экскурсии для практического освоения таких профильных дисциплин, как экономика предприятия, организация производства, планирование и управление на предприятии.

Учебные и производственные практики призваны закрепить знание материала теоретических естественнонаучных и профессиональных дисциплин, привить обучающемуся необходимые практические навыки и умения оперативной производственной работы, что позволит самостоятельно определить область будущей деятельности, а также сбор необходимой исходной информации для выполнения курсовых работ (проектов) и для научно-исследовательской работы.

Курсовая работа. Форма практической самостоятельной работы обучающегося, позволяющая ему освоить один из разделов образовательной программы (или дисциплины). Рекомендуется использовать курсовые работы при освоении базовых и профильных частей профессионального цикла ОПОП бакалавра (программа подготовки «Прикладной бакалавриат»).

Выпускная работа бакалавра является учебно-квалификационной. Ее тематика и содержание соответствуют уровню компетенций, полученных выпускником в объеме цикла общепрофессиональных дисциплин (с учетом профилизации). Работа содержит самостоятельную исследовательскую часть, выполненную обучающимся, как правило, на материалах, полученных в период прохождения производственной практики.

При проведении всех видов учебных занятий необходимо использовать различные формы текущего и промежуточного (рубежного) контроля качества усвоения учебного материала: контрольные работы, индивидуальное собеседование, тестирование, зачет, экзамен, защита курсовой или выпускной работы, а также формировать инновационные оценочные средства на основе компетентностного подхода.

Методические рекомендации для преподавателей – комплекс рекомендаций, разъяснений, советов, позволяющих преподавателю, реализующему обучение по данной дисциплине, оптимальным образом организовать процесс ее преподавания.

Методические рекомендации по подготовке и чтению лекций:

Лекции являются основной составляющей процесса обучения и предусматривают следующие задачи:

- изложить важнейший материал программы курса, освещающий основные моменты;
- развить у обучающихся потребность к самостоятельной работе с учебной и научной литературой.

Главной задачей каждой лекции является раскрытие сущности темы и анализ ее главных положений. Рекомендуется на первой лекции довести до внимания обучающихся структуру курса и его разделы, а в дальнейшем указывать начало каждого раздела, его суть и задачи, а, закончив изложение, подводить итог по этому разделу и уточнять его связь со следующим.

Содержание лекций определяется рабочей программой курса. Желательно, чтобы каждая лекция охватывала и исчерпывала определенную тему курса и представляла собой логически вполне законченную его часть. Лучше сократить материал темы, но не допускать перерыва ее в таком месте, когда основная идея еще полностью не освещена.

При подготовке к лекционным занятиям необходимо:

- продумать план лекции, содержание вступительной, основной и заключительной части, ознакомиться с новинками учебной и методической литературы, публикациями в периодической печати по теме лекционного занятия;
- найти и отобрать наиболее яркие примеры с целью более глубокого и аргументированного обоснования тех или иных теоретических положений и выводов;
- определить средства материально-технического обеспечения лекционного занятия и порядок их использования в ходе чтения лекции;
- уточнить план проведения практического занятия по теме лекции.

В ходе лекционного занятия преподаватель должен:

- назвать тему, учебные вопросы, ознакомить обучающихся с перечнем основной и дополнительной литературы по теме занятия;
- во вступительной части лекции обосновать место и роль изучаемой темы в учебной дисциплине, раскрыть ее практическое значение;
- увязать тему читаемой лекции с предыдущей, не нарушая логики изложения учебного материала;
- раскрывая содержание учебных вопросов, акцентировать внимание обучающихся на основных категориях, явлениях и процессах, особенностях их протекания;
- раскрывать сущность и содержание различных точек зрения и научных подходов к объяснению тех или иных явлений и процессов;
- аргументировано обосновывать собственную позицию по спорным теоретическим вопросам;

- ставить по ходу изложения лекционного материала вопросы и давать ответы с пояснениями, что способствует активизации мыслительной деятельности обучающихся, повышению их внимания и интереса к материалу лекции, ее содержанию;

- содействовать работе обучающихся по конспектированию лекционного материала, подчеркивать необходимость отражения в конспектах основных положений изучаемой темы;

- в заключительной части лекции сформулировать общие выводы по теме, раскрывающие содержание всех вопросов, поставленных в лекции;

- определить место и время консультации для обучающихся, пожелавших выступить с докладами и рефератами.

Методические рекомендации по организации и проведению практических занятий

Практические занятия играют важную роль в выработывании у обучающихся навыков применения полученных знаний для решения практических задач.

Важнейшей стороной любой формы практических занятий являются *упражнения*. Основа в упражнении - пример, который разбирается с позиций теории, изложенной в лекции. Проводя упражнения с обучающимися, следует специально обращать внимание на формирование способности к осмыслению и пониманию.

Цель занятий должна быть ясна не только преподавателю, но и обучающимся. Следует организовывать практические занятия так, чтобы обучающиеся постоянно ощущали нарастание сложности выполняемых заданий, испытывали положительные эмоции от переживания собственного успеха в учении, были заняты напряженной творческой работой, поисками правильных и точных решений. Большое значение имеют индивидуальный подход и продуктивное педагогическое общение. Обучаемые должны получить возможность раскрыть и проявить свои способности, свой личностный потенциал. Поэтому при разработке заданий преподаватель должен учитывать уровень подготовки и интересы каждого обучающегося группы, выступая в роли консультанта и не подавляя самостоятельности и инициативы обучающихся.

Методические рекомендации по организации и проведению лабораторных занятий

Целями проведения лабораторных работ являются:

- установление связей теории с практикой в форме экспериментального подтверждения положений теории;

- обучение обучающихся умению анализировать полученные результаты;

- контроль самостоятельной работы обучающихся по освоению курса;

- обучение навыкам профессиональной деятельности.

Цели лабораторного практикума достигаются наилучшим образом в том случае, если выполнению эксперимента предшествует определенная подготовительная внеаудиторная работа. Поэтому преподаватель обязан довести до всех обучающихся график выполнения лабораторных работ с тем, чтобы они могли заниматься целенаправленной внеаудиторной самостоятельной работой.

Перед началом очередного занятия преподаватель должен удостовериться в готовности обучающихся к выполнению лабораторной работы.

Порядок проведения практических (лабораторных) занятий:

- сообщение преподавателя о цели занятия и значения изучаемого материала, формируемые знания и умения для дальнейшей учебной и профессиональной деятельности обучающихся, краткое обсуждение наиболее сложных теоретических вопросов;

- ответы на вопросы обучающихся по изученному материалу;

- разбор теоретического материала, необходимого для успешного выполнения заданий;

- общая ориентировочная основа самостоятельных действий обучающихся на занятии: что и как обучающиеся должны делать, выполняя лабораторные работы или решая ситуационные задачи;

- практическая часть выполнения работы;

- контроль успешности выполнения обучающимися учебных заданий: устный индивидуальный или фронтальный опрос, письменная тестовая контрольная работа по теме занятия (она может быть проведена на следующем занятии после внеаудиторной самостоятельной работы);

- подведение итогов, выводы, оценка работы;

- задание для самостоятельной подготовки.

8.2. Общие методические рекомендации обучаемым по основным видам учебных занятий

Методические рекомендации для обучающихся – комплекс рекомендаций и разъяснений, позволяющих обучающимся оптимальным образом организовать процесс изучения данной дисциплины.

Лекции

Ведущим видом занятий являются лекции, на которых преподаватель дает систематизированные основы знаний, определяет опорные точки, вокруг которых создается предметная область исследуемых вопросов, конкретизирует внимание на наиболее сложных и узловых проблемах. Лекция призвана стимулировать активную познавательную деятельность обучающихся, способствовать формированию у них творческого мышления, определить направления самостоятельной работы обучающихся и содержание практических занятий. Она является активным средством формирования научного мировоззрения, изложения главных, узловых

проблем изучаемых наук, развития творческого мышления обучающихся, определения направлений самостоятельного изучения предмета.

При подготовке лекции необходимо:

- ознакомиться с материалом по теме предстоящей лекции;
- выделить для себя ключевые проблемы и зафиксировать их;
- записать основные категории (понятия), которые будут рассматриваться в лекции.

Во время лекции необходимо:

- правильно записать название темы, рекомендованную литературу, актуальность проблем и цели лекции;
- быть внимательным, полностью сосредоточиться на совместную работу с преподавателем, понять структуру излагаемого вопроса, уяснить основные положения и записать их;
- при цитировании преподавателем источников записать начальные слова цитаты, оставить необходимое место для ее последующего дописывания, зафиксировать источник цитирования (автор, название, страница);
- стремиться записать в конспекте только узловые вопросы и оставить место (не менее 1/3 ширины страницы) для самостоятельной работы над ними в процессе подготовки к практическим занятиям и к экзамену;
- работая на лекции, использовать общепринятые сокращения или же собственные, схематическое изложение материала.

После лекции следует:

- наметить план дальнейшей работы над темой;
- определить основные понятия, рассмотренные на лекции и записать в тетрадь их определение.

Практические занятия

Практические занятия - это форма организации учебного процесса, предполагающая выполнение обучающимися по заданию и под руководством преподавателя одной или нескольких практических работ. И если на лекции основное внимание обучающихся сосредотачивается на разъяснении теории конкретной учебной дисциплины, то практические занятия служат для обучения методам ее применения. Как правило, практические занятия ведутся параллельно с чтением всех основных курсов.

Лабораторные занятия

Лабораторные занятия являются одной из наиболее эффективных форм учебных занятий в вузе. Именно лабораторные занятия дают наглядное представление об изучаемых явлениях и процессах; на них обучающиеся осваивают постановку и ведение эксперимента, учатся умению наблюдать, оценивать полученные результаты, делать выводы и обобщения. Ведущей целью лабораторных работ является овладение техникой эксперимента, умение решать практические задачи путем постановки опыта.

Выполнение лабораторных работ заканчивается составлением отчета с выводами, характеризующими полученный результат и защита работы перед преподавателем. Лабораторная работа считается полностью выполненной после ее защиты.

Главными задачами при проведении практических (лабораторных) занятий являются:

- углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях;
- привитие навыков поиска, обобщения и изложения учебного материала;
- усвоение метода использования теории, приобретение профессиональных умений, а также практических умений, необходимых для изучения последующих дисциплин;
- регулярные упражнения, направленные на развитие и совершенствование определенных навыков необходимых для безошибочного выполнения конкретных видов практической деятельности;
- при проведении практических занятий – семинаров:
 - формирование умений использовать полученные знания при анализе социальных процессов, происходящих в нашем обществе;
 - решение ролевых ситуационных задач, связанных с повседневной жизнедеятельностью специалиста;
 - формированию навыков и умений самостоятельной работы, публичного выступления перед слушателями.

При подготовке к практическому (лабораторному) занятию, при изучении отдельных тем курса, работу необходимо строить в следующем порядке:

- зная тему практического (лабораторного) занятия, ознакомиться с содержанием изучаемой темы в учебной программе по дисциплине, объемом и содержанием рекомендованной литературы;
- изучить материал лекций по теме практического занятия;
- законспектировать необходимое содержание рекомендованной литературы;
- ответить на контрольные вопросы, помещенные в пособиях и/или методических указаниях по изучаемой теме практического (лабораторного) занятия;
- выписать в тетрадь основные понятия (формулы), рассмотренные на лекциях и изучаемые на данном практическом (лабораторном) занятии;
- при подготовке к практическому занятию - семинару подготовить план-конспект выступления.

На практическом (лабораторном) занятии необходимо:

- внимательно выслушать преподавателя, тщательно продумать вопросы, на которые он обратил внимание;

- на практической плановой части занятия четко представлять себе что и как делать;
- способствовать формированию рабочей атмосферы, продуктивной и творческой работе;
- своевременно консультироваться у преподавателя по неясным вопросам;
- аккуратно и своевременно оформлять результаты своей работы в рабочей тетради.

На практическом занятии:

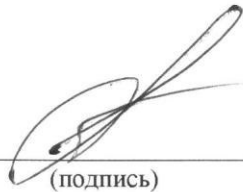
- следить за докладом, научными сообщениями, выступлениями, анализировать их научно-теоретическое содержание и методическую сторону, быть готовым сделать разбор выступлений, дополнить их;
- в своем выступлении не стремиться излагать содержание всего вопроса семинара, а брать его отдельную проблему; излагать материал свободно, придерживаясь плана-конспекта, а не зачитывать текст выступления; делать необходимые обобщения и выводы; использовать законспектированные тексты, дополнительную литературу, наглядные пособия;
- быть готовым ответить на вопросы преподавателя по содержанию и результатам выполняемой работы;
- внимательно выслушать рекомендации преподавателя по выполнению домашнего задания;
- повторить пройденный на занятии материал и подготовиться к контролю полученных знаний и умений.

9. РЕГЛАМЕНТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ОПОП ВО В ЦЕЛОМ И СОСТАВЛЯЮЩИХ ЕЕ ДОКУМЕНТОВ

Обновление ОПОП ВО по специальности 08.03.01 «Строительство» профиль - «Промышленное и гражданское строительство»; программа подготовки- прикладной бакалавриат в целом производится в случае изменения базовых нормативных документов (законов РФ, ФГОС ВО и др.). Обновление составляющих настоящей ОПОП ВО должно производиться каждый учебный год.

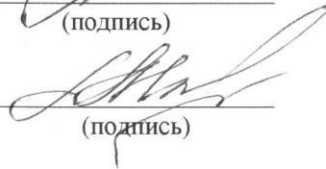
Предложения по изменениям составляющих ОПОП ВО документов для учета современных тенденций и состояния развития науки, техники, культуры, экономики, технологий, а также совершенствования учебно-воспитательного процесса подаются в письменной форме руководителю соответствующей основной образовательной программы. Руководитель ОПОП ВО выносит их согласованную редакцию на заседание учебно-методического совета университета, решением которого они рекомендуются к утверждению ректором новой редакции соответствующей ОПОП ВО.

Руководитель ОПОП


(подпись)

А.Н.Ткаченко
(инициалы, фамилия)

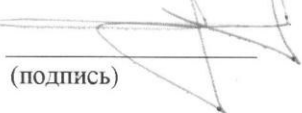
Начальник УМУ


(подпись)

Л.П.Мышовская
(инициалы, фамилия)

Программа одобрена на заседании учебно-методического совета (УМС)
Воронежского ГАСУ « 19 » 05 2015 г., протокол № 9.

Председатель УМС


(подпись)

Колодяжников С.А.
(инициалы, фамилия)

Эксперт

ООО «Спецпромстрой»
(место работы)

зам. директора
(занимаемая должность)


(подпись) (инициалы, фамилия)



Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой по специальности или направлению подготовки

08.03.01– «Строительство»;

профиль - «Промышленное и гражданское строительство»; программа подготовки- прикладной бакалавриат (2015)

№ № п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Фонд учебной и учебно-методической литературы ¹ с учетом качество содержания литературы (наличие грифа)			Гриф
		Наименование ²	Автор, название, место издания издательство, год издания учебной и, учебно-методической литературы	Кол-во экз.	
1	2	3	4	5	6
Блок 1 «Дисциплины (модули)»					
<i>Базовая часть</i>					
Б1.Б.1	Физическая культура	<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие Учебно-методическое пособие Учебник Учебное пособие Учебное пособие 	<p>Пшеничников А.Ф. Физическая культура студента. (Методико-практические занятия) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Пшеничников А.Ф.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 218 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19345.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Воспитание силы и быстроты [Текст] : учебно-методическое пособие / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т ; под ред. Г. П. Галочкина ; [авт. кол.: Л. А. Аренд, В. К. Волков, Д. И. Войтович и др.]. - Воронеж : [б. и.], 2013 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий ВГАСУ, 2013). - 176 с.</p> <p>Барчукова, Галина Васильевна. Теория и методика настольного тенниса [Текст] : учебник для вузов : рек. УМО / под ред. Г. В. Барчуковой. - Москва :Academia, 2006 (Саратов : ОАО "Саратов.полиграф. комбинат", 2005). - 525 с. ил. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 519-523.</p> <p>Туманян, Георгий Саахович. Здоровый образ жизни и физическое совершенствование [Текст] : учебное пособие для вузов. - Москва :Academia, 2006 (Саратов : Саратовский полиграф.комбинат, 2006). - 332 с. - (Высшее профессиональное образование).</p> <p>Гришина, Ю. И. Общая физическая подготовка : Знать и уметь : учеб.пособие : допущено УМО / Ю.И. Гришина. - 3-е изд. - М.: Ростов н/д Феникс, 2012. - 248 с.</p>	<p>1</p> <p>31</p> <p>5</p> <p>10</p> <p>10</p>	<p>рек. УМО</p> <p>доп. УМО</p>

Б1.Б.2	Философия	● Учебник	Бучило, Н.Ф. Философия [Электронный ресурс] : электрон. учебник / Н. Ф. Бучило, А. Н. Чумаков. - М. : Кнорус, 2010. - 1 электрон. опт. диск : цв., зв. - ISBN 978-5-406-00625-2 : 270-00.	10	
		● Учебник	Миронов, Владимир Васильевич. Философия [Текст] : учебник / Миронов, Владимир Васильевич ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - М. : Проспект, 2010 (Тверь : ОАО "Тверской полиграф. комбинат", 2010). - 238 с. - ISBN 978-5-392-01303-6 : 61-00.	134	
		● Учебное пособие	Мельникова, Н. А. Философия : Учебное пособие / Н. А. Мельникова, Н. А. Мальшина, В. О. Алексеев ; Мельникова Н. А. - Саратов : Научная книга, 2012. - 6273 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/6273	1	
		● Учебник	Миронов, Владимир Васильевич. Философия [Текст] : учебник / Миронов, Владимир Васильевич ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Филос. фак. - М. : Проспект, 2011 (Тверь : ОАО "Тверской полиграф. комбинат", 2011). - 238, [1] с. - ISBN 978-5-392-01304-3 : 61-00.	66	
		● Практикум	Коршунова, Светлана Анатольевна. Философия [Текст] : практикум : учеб. пособие : рек. ВГАСУ / Коршунова, Светлана Анатольевна ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.],	705	
Б1.Б.3	История	● Учебник	История [Электронный ресурс]: учебник/ Т.А. Молокова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 280 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20007 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-7264-0783-8	1	
		■ Методические указания к курсовому проектированию	Лихорадова, Ирина Николаевна. Отечественная история [Текст] : учеб.-метод. пособие для организации самостоят. работы студ. / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2011 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2011). - 167 с. - Библиогр.: с. 164. - ISBN 978-5-89040-366-7 : 26-60.	297	
		● Сборник контрольно-измерительных материалов	Маслихова, Лариса Ивановна. Отечественная история [Текст] : сб. контрольно-измерит. материалов для аттестации обучающихся в техн. вузах : учеб. пособие : рек. ВГАСУ / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2010 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2010). - 96 с. - Библиогр.: с. 94-95. - ISBN 978-5-89040-291-2 : 34-01.	40	

		<ul style="list-style-type: none"> ■ Методические указания к семинарным занятиям 	Отечественная история [Электронный ресурс] : метод. указания к семинар. занятиям для студ. всех факультетов и форм обучения / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т, каф. философии, социологии и истории ; сост. А. В. Погорельский. - Воронеж : [б. и.], 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). - 20-00.	1	
		<ul style="list-style-type: none"> ● Учебное пособие 	История России [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ И.И. Широкоград [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Пер Сэ, 2004.— 496 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/7382 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:5-9292-0128-5	1	
Б1.Б.4	Иностранный язык	<ul style="list-style-type: none"> ● Учебное пособие 	Беликова Е. Английский язык [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Беликова Е.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 191 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8177 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN:2227-8397	1	
		<ul style="list-style-type: none"> ● Учебное пособие 	Английский язык для строительных вузов [Текст] : учеб. пособие : в 2 ч. : рек. УМО. Ч. 1 / под ред. З. Е. Фоминой ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2006 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2006). - 145 с. - Библиогр.: с. 141-143. - ISBN 5-89040-151-3	373	
		<ul style="list-style-type: none"> ● Учебное пособие 	Английский язык для строительных вузов [Текст] : учеб. пособие : в 2 ч. : рек. УМО. Ч. 2 / под ред. З. Е. Фоминой ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2006 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2006). - 165 с. - Библиогр.: с. 161-164. - ISBN 5-89040-153-X	373	
		<ul style="list-style-type: none"> ● Учебное пособие 	Сальникова Ю.Н. Немецкий язык [Электронный ресурс]: пособие для поступающих в аспирантуру/ Сальникова Ю.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2011.— 110 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16988 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-7264-0523-0	1	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Методическая разработка 	Методическая разработка по обучению чтению и развитию навыков устной речи для студентов 1-го курса всех специальностей ВГАСУ (немецкий язык) [Текст] / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т ; сост. И. А. Слепых. - Воронеж : [б. и.], 2006 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2006). - 43 с.	197	
		<ul style="list-style-type: none"> ● Учебное пособие 	Иванченко А.И. Французский язык [Электронный ресурс]: повседневное общение. Практика устной речи/ Иванченко А.И.— Электрон. текстовые данные/учебное пособие.— СПб.: КАРО, 2011.— 376 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19472 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-9925-0596-2	1	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Методическая разработка 	Методическая разработка по обучению чтению для студентов 2-го курса экономических специальностей ВГАСУ (французский язык) [Текст] . Ч. 2 / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т , каф. иностр. яз. ; сост. О. В. Великородных. - Воронеж : [б. и.], 2006 (Воронеж : отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2006). - 33 с.	17	

● Учебное пособие	Попов Е.Б. Деловой английский язык [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Попов Е.Б.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 65 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16672 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN:2227-8397	1	
● Учебник	Английский язык для инженеров : Учебник для вузов / Полякова Т.Ю., Синявская Е.В., Тынкова О.И., Улановская Э.С. - 5-е изд., стер. - М. : Высш. шк. , 2000. - 462 с. - ISBN 5-06-003733-9 : 68-00.	7	
● Учебное пособие	Английский язык для бизнеса и делового общения [Текст] : учеб. пособие : рек. ВГАСУ / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2009 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2009). - 119 с. - ISBN 978-5-89040-230-1 :	34	
● Учебник	Немецкий язык для технических вузов [Текст] : Учебник / под ред. Н. В. Басовой. - 3-е изд., испр. - Ростов н/Д : Феникс, 2003. - 505 с. - ISBN 5-222-03293-0 : 125-00.	392	
● Учебное пособие	Ломакина Н.Н. Немецкий язык для будущих инженеров [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ломакина Н.Н., Абдрашитова Н.Т.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2010.— 133 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30064 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN:2227-8397	1	
● Учебное пособие	Хаит, Фима Самойловна. Пособие по переводу технических текстов с немецкого на русский [Текст] : учебное пособие. - 5-е изд., испр. - М. : Высш. шк. : Academia, 2001. - 159 с. - ISBN 5-06-003818-1. - ISBN 5-7695-0715-2 : 29-60.	8	
● Учебник	Русско-французский разговорник [Электронный ресурс]/ — Электрон. текстовые данные.— СПб.: КАРО, 2012.— 144 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19989 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-9925-0759-1	1	
■ Контрольные задания	Контрольные задания по французскому языку для студентов заочной и дистанционной форм обучения всех факультетов и специальностей Воронежского ГАСУ [Текст] / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т ; [сост. : Н. В. Меркулова]. - Воронеж : [б. и.], 2014 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2014). - 24 с. - Библиогр.: с. 23-24 (16 назв.).	27	
● Учебное пособие	Китайгородская, Галина Александровна. Французский язык. Интенсивный курс. Продвинутый этап [Текст] = Le Français: Cours accelere : учеб. пособие : допущено Гос. ком. СССР по нар. образованию. - М. : Высш. шк., 1989 (Владимир : МПО "Первая Образцовая тип." Союзполиграфпрома при Гос. ком. СССР по делам изд-в, полиграфии и кн. торговли, 1989). - 302 с. : ил. - ISBN 5-06-000239-X : 0-90.	2	

Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	• Учебник	Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов/ С.В.Белов, А.В.Ильницкая, А.Ф.Козьянов и др.; под общ.ред. С.В.Белова, 4-е изд., -М.: Высш.шк., 2004-606 с. – ISBN 5-06-004171-9	99	
		▪ Лабораторный практикум	Булыгин В.И. Лабораторный практикум по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности». Раздел «Охрана труда» [Электронный ресурс]/ Булыгин В.И., Коптев Д.В., Виноградов Д.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2010.— 128 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16378 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISSN: 2227-8397	1	
		• Учебник	Забегаев А.В. Безопасность жизнедеятельности: учебник.- М.: АСВ, 2001. -130 с.- ISBN 5-93093-098-8	52	
		▪ Словарь-справочник	Айзман Р.И. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: словарь-справочник/ Айзман Р.И., Петров С.В., Корощенко А.Д.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2010.— 352 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5585 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-379-01456-8	1	
		• Учебник	Собурь С.В. Доступно о пожарной безопасности [Электронный ресурс]: брошюра/ Собурь С.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: ПожКнига, 2014.— 32 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27125 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-98629-057-7	1	
Б1.Б.6	Экономика	• Учебник	Вечканов, Григорий Сергеевич. Экономическая теория [Текст] : учеб. для вузов : допущено УМО / Вечканов, Григорий Сергеевич. - 2-е изд. - М. ; СПб. : Питер, 2010 (СПб. : ОАО "Печатный двор" им. А. М. Горького, 2008). - 445 с. - (Учебник для вузов). - ISBN 978-5-388-00531-1 : 233-00.	50	Доп. УМО
		• Учебное пособие	Тюрина А.Д. Микроэкономика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Тюрина А.Д.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 159 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8209 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISSN: 2227-8397	1	
		• Учебник	Гребнев, Леонид Сергеевич Экономика. - М. : Логос, 2011 -407 с. http://www.iprbookshop.ru/9098 ISBN 978-5-98704-472-2 ; 440-00	1	
		• Учебник	Нуреев, Р.М. Курс микроэкономики [Текст] : учебник : допущено МО РФ / Нуреев, Рустем Махмутович. - 2-е изд., изм. - М. : Норма : Инфра-М, 2012 (Тверь : ОАО "Твер. полиграф.комбинат", 2012). - 560 с. - ISBN 978-5-91768-220-4 (Норма).	20	Доп. МО РФ
		• Учебник	Елисеев А.С. Экономика [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ Елисеев А.С.— Электрон.текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 528 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17607 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN 978-5-394-02225-8	1	

Б1.Б.7	Введение в специальность	● Учебник	Теличенко, Валерий Иванович. Технология возведения зданий и сооружений : Учебник для вузов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. :Высш. шк., 2004. - 445 с. - ISBN 5-06-004441-6 : 235-30.	96	Допущено МО РФ
		● Учебник	Теличенко, Валерий Иванович. Технологи-гия строительных процессов [Текст] : в 2 ч. : учебник для вузов : допущено МО РФ. Ч. 2 / Теличенко, Валерий Иванович, Терентьев, Олег Мефодиевич, Лапидус, Азарий Абрамович. - 3-е изд., стер. - М. :Высш. шк., 2006 (Смоленск : Смолен.обл. тип. им. В. И. Смирнова, 2006). - 390 с. (Строительные технологии).	93	
		● Учебное пособие	Стаценко А.С. Технология бетонных работ : учебное пособие/ Стаценко А.С.— Электрон.текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2009.— 239 с. http://www.iprbookshop.ru/20149.html	1	
		● Справочник	Бадьин Г. М. Справочник технолога-строителя. СПб.: БХВ–Петербург, 2008 – 512 с.: ил.+CD-ROM ISB № 978-5-9775-0156-9.	62	
		● Справочник	Казаков Ю. Н. Универсальный справочник прораба. Современная стройка в России от А до Я. – СПб.: Питер, 2009. – 576с. ил. ISB № 978-5-49807-129-9.	1	
Б1.Б.8	Инженерная графика	● Практикум	Инженерная графика [Электронный ре-сурс]: практикум для студентов I курса всех направлений подготовки/ Т.М. Кон-дратьева [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государ-ственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 40 с.— Режим досту-па: http://www.iprbookshop.ru/23724 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN:2227-8397	1	
		● Учебник	Начертательная геометрия : Учебник / Под ред. Н.Н.Крылова. - 8-е изд, испр. - М. : Высш. шк., 2002. - 223 с. : ил. - Библиогр.: с.222. - ISBN 5-06-004319-3 : 68-00.	194	
		● Учебное пособие	Гордон, Владимир Осипович. Сборник задач по курсу начертательной геометрии : Учеб. пособие. - 7-е изд., стер. - М. : Высш. шк., 2000. - 319 с. : ил. - ISBN 5-06-003519-0	3	
		■ Методические указания	Проекционное черчение [Электронный ресурс]: методические указания/ — Элек-трон. текстовые данные.— Иваново: Ивановский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011.— 48 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17751 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN:2227-8397	1	
		● Учебное пособие	Федянова Н.А. Инженерная графика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Федянова Н.А.— Электрон. текстовые данные.— Волгоград: Волгоградский ин-ститут бизнеса, Вузовское образование, 2009.— 150 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/11317 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-9061-7212-9	1	

Б1.Б.9	Компьютерная графика	● Учебник	Миронова Р.С. Инженерная графика: учебник / Миронова Р.С., Мионов Б.Г. – 2-е изд., испр. и доп. - М.: Высш. шк.: Академия, 2001. – 287 с.: ил. 2. Боголюбов С.К. Инженерная графика / Учебник для средних учебных заведений. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: Машиностроение, 2006. – 392 с. : ил. http://www.iprbookshop.ru/22673.html	1	
		■ Учебно-методическое пособие	Китаевская, Татьяна Юрьевна. Компьютерная графика и проектирование [Текст] : учеб.-метод. пособие / Тамбов. гос. ун-т им. Г. Р. Державина. - Тамбов : Изд-во ТГУ, 2010 (Тамбов : Издат. дом ТГУ им. Г. Р. Державина, 2010). - 82 с. : ил. - Библиогр.: с. 82 (8 назв.). - 35-00.	1	
		● Учебник	Шикин Е.В. Компьютерная графика. Динамика, реалистические изображения / Шикин Е.В., Боресков А.В. – М.: Диалог-МИФИ, 1995.- 287 с. – ISBN 5-86404-061-4 http://www.iprbookshop.ru/14907.html	1	
		■ Справочное и практическое руководство	Яцюк О. Компьютерные технологии в дизайне. Эффективная реклама [Текст] : справочное и практ. руководство / Яцюк О., Романычева Э. – СПб.: БХВ. – Санкт-Петербург, 2004, (Санкт –Петербург: Академическая типография “Наука”, 2003). – 432 с.: ил. + Прил. (1 диск CD-Rom). – (Мастер). – Библиогр.: с. 428-429 (34 назв.) – ISBN 5-94157-046-5	1	
		● Учебное пособие	Машихина Т.П. Компьютерная графика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Машихина Т.П.— Электрон. текстовые данные.— Вузовское образование, 2009.— 146 с. http://www.iprbookshop.ru/11328.html	1	
Б1.Б.10	Информатика	● Учебник	Информатика: Учебник: рек. МО РФ / Под ред. проф. Н.В. Макаровой М.: Финансы и статистика, 2005.-765с.- ISBN 681.3(075)	97	Рек МО РФ
		● Учебник	Прохорова О.В. Информатика [Электронный ресурс]: учебник/ Прохорова О.В.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 106 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20465 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-9585-0539-5	1	
		● Учебное пособие	Авдеев В.П., Кононов А.Д., Кононов А.А. “Информатика” учебное пособие для подготовки к Интернет-экзамену (часть I). Воронеж, ВГАСУ, 2010. -56 с.- ISBN 978-5-89040-273-8	152	
		● Учебное пособие	Информатика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.В. Тимченко [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Томск: Эль Контент, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011.— 160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13935 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-4332-0009-8	1	

		<ul style="list-style-type: none"> Учебник 	<p>Прохорова О.В. Информатика [Электронный ресурс]: учебник/ Прохорова О.В.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 106 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20465.— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-9585-0539-5</p>	1	
Б1.Б.11	Химия	<ul style="list-style-type: none"> Учебник 	<p>Коровин Н.В. Общая химия : Учебник. - 3-е изд., испр. - М. : Высш. шк., 2002. - 557 с. - ISBN 5-06-003939-0 : 85-00.</p>	11	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие 	<p>Пресс И.А. Основы общей химии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Пресс И.А.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: ХИМИЗДАТ, 2014.— 352 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22542.— ЭБС «IPRbooks», по паролю . ISBN: 978-5-93808-234-2</p>	1	
		<ul style="list-style-type: none"> Методические указания 	<p>Химия металлов [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Неорганическая химия»/ — Электрон. текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012.— 41 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17685.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p>	1	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие 	<p>Химия: учебн. пособие для иностранных слушателей подготовительного отделения / О.Р. Сергуткина, О.В. Артамонова, Г.Г. Кривнева; под общ. ред. О.Р. Сергуткиной; Воронеж. ГАСУ. – 2-е изд., перераб. и доп. - Воронеж, 2013. – 92 с.</p>	123	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие 	<p>Сергуткина О.Р. Химия [Электронный ресурс]: учебное пособие для иностранных слушателей подготовительного отделения/ Сергуткина О.Р., Артамонова О.В., Кривнева Г.Г.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 92 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22676.— ЭБС «IPRbooks», по паролю . ISBN: 978-5-89040-463-3</p>	1	
Б1.Б.12	Математика	<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие 	<p>Алейников С.М. Высшая математика. Контрольно–измерительные материалы для аттестации обучающихся в технических вузах: практикум: учеб.пособие для вузов : рек. ВГАСУ/ Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. – Воронеж: [б.и.] 2006 (Воронеж: отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2006).- 130 с.</p>	431	рек. ВГАСУ
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие 	<p>Гусак А.А. Математический анализ и дифференциальное уравнение. Примеры и задачи [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гусак А.А.— Электрон.текстовые данные.— Минск: ТетраСистемс, 2011.— 415 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28122.— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN:978-985-536-228-0</p>	1	

		<ul style="list-style-type: none"> Учебник <i>Данко П.Е.</i> Высшая математика в упражнениях и задачах: В 2ч. Ч.1.– 6-е изд. – М.: Оникс 21 век: Мир и образование, 2003.- 303 с.- ISBN 5-329-00528-0.- ISBN 5-329-00526-1. - ISBN 5-94666-008-X 	107	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебник <i>Данко П.Е.</i> Высшая математика в упражнениях и задачах: В 2ч. Ч.2.– 6-е изд. – М.: Оникс 21 век: Мир и образование, 2003.- 415 с.- ISBN 5-329-00528-0.- ISBN 5-329-00327-X. - ISBN 5-94666-009-8 	111	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие <i>Дементьева А.М.</i> Интегральное исчисление функций одной и нескольких переменных: учебное пособие / <i>А.М. Дементьева, С.В. Артыщенко, В.А. Попова</i>; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж, 2010. - 163 с. ISBN: 978-5-89040-313-1 	333	
Б1.Б.13	Физика	<ul style="list-style-type: none"> Учебник <i>Бочаров П.П.</i> Теория вероятностей. Математическая статистика [Электронный ресурс]/ Бочаров П.П., Печинкин А.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2005.— 296 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/25717.— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 5-9221-0633-3 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие Сивухин Д.В. Общий курс физики. Том 1. Механика [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Сивухин Д.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2006.— 561 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12955.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 5-9221-0715-1 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие Головинский П.А., Преображенский М.А., Золототрубов Ю.С. Механика. Молекулярная физика и термодинамика [Текст] : курс лекций : учеб.пособие : рек. ВГАСУ / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - 2-е изд., перераб. - Воронеж : [б. и.], 2008 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2008). - 138 с. - ISBN 978-5-89040-203-5 : 14-14. 	359	рек. ВГАСУ
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие Кингсеп А.С. Курс общей физики. Основы физики. Том 1. Механика. Электричество и магнетизм. Колебания и волны. Волновая оптика [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Кингсеп А.С., Локшин Г.Р., Ольхов О.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2007.— 705 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12944.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN 978-5-9221-0753-2 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие Иродов И.Е. Задачи по общей физике [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Иродов И.Е.— Электрон.текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014.— 432 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6452.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-5-9963-2349-4 	1	
Б1.Б.14	Экология	<ul style="list-style-type: none"> Учебник Потапов А.Д. Экология: Учебник для строит. вузов.- М.: Высш. шк., 2000.-444 с.: -ISBN 5-06-003858-0 	301	

		<ul style="list-style-type: none"> Учебник Акимова Т.А. Экология. Человек — Экономика — Биота — Среда [Электронный ресурс]: учебник/ Акимова Т.А., Хаскин В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 495 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12832.— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-238-01204-9 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебник Белозерский, Геннадий Николаевич. Радиационная экология: учебник / Г. Н. Белозерский. – М. : Академия, 2008. – 382 с. 	14	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие Сапунов В.Б. Экология человека [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сапунов В.Б.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Российский государственный гидрометеорологический университет, 2007.— 160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12538.— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-86813-198-1 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие Алексеев С.И. Экология [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Алексеев С.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, 2006.— 119 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/11124.— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISSN: 2227-8397 	1	
Б1.Б.15	Теоретическая механика	<ul style="list-style-type: none"> Учебник Яблонский А.А. Курс теоретической механики. Статика. Кинематика. Динамика: учебник / А.А. Яблонский, В.М. Никифорова. – 16-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2011. – 603 с. 	3	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебник Поляхов Н.Н. и др. Теоретическая механика: учеб. для бакалавров: рек. МО РФ / Н.Н. Поляхов, С.А. Зегжда, М.П. Юшков; под ред. П.Е. Товстика. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2012. – 591с.http://www.iprbookshop.ru/24692.html 	1	рек. МО РФ
		<ul style="list-style-type: none"> Учебник Тарг С.М. Краткий курс теоретической механики: учеб.: рек. МО РФ / С.М. Тарг. – 17-е изд., стер. – М.: Высш. шк., 2007. – 415 с 	93	рек. МО РФ
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие Козинцева С.В. Теоретическая механика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Козинцева С.В., Сусин М.Н.— Электрон. текстовые данные, 2012.— 152 с- http://www.iprbookshop.ru/728.html 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебник Теоретическая механика. Динамика. В 2 ч. Ч. 1. Динамика материальной точки / В.А. Акимов [и др.]; под общ.ред. проф. А.В. Чигарева и доц. Н.И. Горбача. – Минск: Новое знание; М.:ЦУПЛ, 2010. – 528 с. http://www.iprbookshop.ru/20286.html 	1	
Б1.Б.16	Техническая механика	<ul style="list-style-type: none"> Учебник Александров А.В. Сопротивление материалов. Основы теории упругости и пластичности. – 2е изд., испр. - М. : Высшая школа, 2002.-398с. ISBN 5-06-004280-4 	100	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие Вронская Е.С. Техническая механика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Вронская Е.С., Синельник А.К.— Электрон.текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет. ЭБС АСВ. 2010.— 344 с.— Режим доступа: 	1	

		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие Синозерский, А.Н. Лабораторные работы по сопротивлению материалов : Учеб.пособие для студ. вузов по спец. «Пром. и граждан. стр-во» / Воронеж. гос. архит.- строит. акад. – Воронеж : [б. и.], 1993. – 241 с. – ISBN 5-230-03209-X 	173	
		<ul style="list-style-type: none"> Лабораторный практикум Соколовская В.П. Техническая механика [Электронный ресурс]: лабораторный практикум. Пособие/ Соколовская В.П.— Электрон.текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2010.— 270 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20148.— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-985-06-1878-8 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие Максина Е.Л. Техническая механика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Максина Е.Л.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 159 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6344.— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISSN: 2227-8397 	1	
Б1.Б.17	Механика грунтов	<ul style="list-style-type: none"> Учебник Мангушев Р. А., Карлов В. Д., Сахаров И. И. Механика грунтов: учебник. - М. : АСВ, 2009 -264 с. ISBN 978-5-93093-070-2 	9	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие Догадайло А.И. Механика грунтов. Основания и фундаменты [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Догадайло А.И., Догадайло В.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: Юриспруденция, 2012.— 191 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8077.— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-9516-0476-7 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие Справочник геотехника. Основания, фундаменты и подземные сооружения.под общ. Ред. В.А.Ильичева, Р.А. Мангушева. - Москва : АСВ, 2014 -727, [1] с., [4] л. ил. – ISBN 978-5-93093-952-1 	14	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие Мангушев Р.А. Механика грунтов. Решение практических задач [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мангушев Р.А., Усманов Р.А.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 111 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19012.— ЭБС «IPRbooks», ISBN: 978-5-9227-0409 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие Алексеев Владимир Михайлович, Калугин, Петр Иванович Полевые методы исследований механических свойств грунтов:учеб. пособие. - Воронеж : [б. и.], 2011 -111 с. ISBN 978-5-89040-332-2 	310	
Б1.Б.18	Геология	<ul style="list-style-type: none"> Учебник Ананьев В.П., Потапов А.Д. Инженерная геология [Текст] : учебник для вузов : рекомендовано МО РФ. - 4-е изд., стер. - Москва : Высшая школа, 2006 (Смоленск : Смоленская обл. типография им. В. И. Смирнова, 2005). - 574 с. - ISBN 5-06-003690-1 : 325-00. 	100	рек. МО РФ

		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие Ипатов П.П. Инженерная геология городов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ипатов П.П.— Электрон.текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2010.— 252 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34665.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-5-98298-607-8 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие Пешковский Л.М., Перескокова Т.М. Инженерная геология [Текст] : учебное пособие. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Высшая школа, 1982. - 340 с. : ил. - Библиогр.: с. 337. - 0-90. 	266	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебник Ипатов П.П. Общая инженерная геология [Электронный ресурс]: учебник/ Ипатов П.П., Строкова Л.А.— Электрон.текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2012.— 365 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34687.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-5-4387-0058-6 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие Чумаченко А.Н. Инженерно-геологические изыскания в гидротехническом строительстве. Методы и технические средства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Чумаченко А.Н., Красилов А.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2011.— 107 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16391.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-7264-0563-6 	1	
Б1.Б.19	Геодезия	<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие Поклад, Геннадий Гаврилович. Геодезия [Текст] : учеб. пособие : рек. УМО. - М. : Академический проект : Парадигма, 2011 (Ульяновск : ОАО "Обл. тип. "Печатный двор", 2011). - 537 с. : ил. - (Б-ка геодезиста и картографа). - Библиогр.: с. 525-526 (30 назв.). 	198	рек. УМО
		<ul style="list-style-type: none"> Учебник Инженерная геодезия и геоинформатика [Электронный ресурс]: учебник/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Академический Проект, 2012.— 496 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36328.— ЭБС «IPRbooks» 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие Акиншин, Сергей Иванович. Геодезия [Текст] : лабораторный практикум : учебное пособие : рекомендовано ВГАСУ / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2012 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий ВГАСУ, 2012). - 143 с. : ил. - Библиогр.: с. 140 (16 назв.) 	107	рекомендовано ВГАСУ
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие Скогорева, Раиса Николаевна. Геодезия с основами геоинформатики : Учеб. пособие для вузов. - М. : Высш. шк., 1999. - 204с. : ил. - ISBN 5-06-003593-X : 24-00. 	56	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебник Попов В.Н. Геодезия [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Попов В.Н., Чекалин С.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Горная книга, 2007.— 704 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6699.— ЭБС «IPRbooks» 	1	

Б1.Б.20	Основы архитектуры и строительных конструкций	• Учебник	Маклакова, Т.Г. Архитектурно-конструктивное проектирование зданий : Учебник : допущено УМО. Т. 1. Жилые здания. – М. : Архитектура-С, 2010 – 329 с. – ISBN 978-5-9647-0178-1	100	Доп. УМО
		• Учебное пособие	Плешивцев А.А. Основы архитектуры и строительные конструкции [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Плешивцев А.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015.— 105 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30765 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-7264-1030-2	1	
		• Учебник	Кутухтин, Е.Г. Конструкции промышленных и сельскохозяйственных зданий и сооружений. -2-е изд., перераб. и доп. – М. : Архитектура-С, 2007 – 271 с. : ил. – ISBN 978-5-9647-0115-6	300	
		• Учебное пособие	Шерешевский, Иосиф Абрамович. Конструирование гражданских зданий [Текст] : учебное пособие. - изд. стер. - Москва : Архитектура-С, 2005 (Казань : Идел-Пресс, 2005). - 174 с. : черт.	487	
		• Краткий курс лекций	Стецкий С.В. Основы архитектуры и строительных конструкций [Электронный ресурс]: краткий курс лекций/ Стецкий С.В., Ларионова К.О., Никонова Е.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014.— 135 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27465 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-7264-0966-5	1	
Б1.Б.21	Строительные материалы	• Учебное пособие	Попов, Л. Н. Строительные материалы, изделия и конструкции [Текст] : учеб. пособие : рек. УМО . - М. : ОАО "ЦПП", 2011 (М., 2008). - 467 с. : ил. - Библиогр. : с. 458. - Прелм. указ. : с. 459-463. - ISBN 5-88111-219-9	20	
		• Учебное пособие	Сидоренко Ю.В. Строительные материалы учебное пособие/ Сидоренко Ю.В., Коренькова С.Ф., 2008.— 288 с. http://www.iprbookshop.ru/20522.html	1	
		• Учебное пособие	Рыбьев, Игорь Александрович. Строительное материаловедение : Учеб. пособие. - М. : Высш. шк., 2002. - 700 с. : ил. - ISBN 5-06-004059-3 : 170-00.	250	
		• Учебник	Основин В.Н. Строительные материалы и изделия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Основин В.Н., Шуляков Л.В.— Электрон. текстовые данные. 2009 — 224 с. http://www.iprbookshop.ru/20145.html	1	
		• Учебное пособие	Вернигорова, В.Н. Современные методы исследования свойств строительных материалов : учеб. пособие / В.Н. Вернигорова, Н.И. Макридин, Ю.А. Соколова. – М.: Изд-во АСВ. 2003. – 240 с.	1	
Б1.Б.22	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и	• Учебное пособие	Сергеев А. Г., Латышев М. В., Терегеря В. В. Метрология. Стандартизация. Сертификация [Текст] : учебное пособие : рек. МО РФ. - М. : Логос, 2005 (Ульяновск : Ульяновский Дом печати, 2004). - 558 с. - (Новая Университетская Библиотека). - ISBN 5-94010-341-3 : 237-00.	59	рек. МО РФ

	контроля качества	<ul style="list-style-type: none"> Учебник Архипов А.В. Основы стандартизации, метрологии и сертификации [Электронный ресурс]: учебник/ Архипов А.В., Берновский Ю.Н., Зекунов А.Г.— Электрон.текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 447 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12853.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-5-238-01173-8. 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебник Аристов А.И., Карпов Л.И., Приходько В.М., Раковщик Т.М. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст] : учебник для вузов : допущено МО РФ. - 4-е изд., стер. - М. : Академия, 2008 (Тверь : ОАО "Тверской полиграф.комбинат", 2008). - 382 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование.Машиностроение). - Библиогр.: с. 377-379 (42 назв.). - ISBN 978-5-7695-5776-7 : 353-00. 	50	доп. МО РФ
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие Радкевич Я.М. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Радкевич Я.М., Схиртладзе А.Г., Лактионов Б.И.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2012.— 790 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34757.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN: 2227-8397. 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебно-методический комплекс Пучка О.В. Метрология, стандартизация и сертификация. Часть 1. Метрология [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс/ Пучка О.В.— Электрон.текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2011.— 90 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28357.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN: 2227-8397 	1	
Б1.Б.23	Электроснабжение с основами электротехники	<ul style="list-style-type: none"> Лабораторный практикум Акимов В. И., Болгов В.В Общая электротехника и электроника [Текст] : лаб. практикум : рек. ВГАСУ / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2007 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2007). - 69 с. : ил. - Библиогр.: с. 62 (6 назв.). - 10-21. 	199	рек. ВГАСУ
		<ul style="list-style-type: none"> Учебник Ермуратский П.В. Электротехника и электроника [Электронный ресурс]/ Ермуратский П.В., Лычкина Г.П., Минкин Ю.Б.— Электрон.текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2011.— 416 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/7755.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-5-94074-688-1 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебник Электротехника и электроника [Текст] : задания и метод. указания к выполнению расчетно-графических работ для студ.неэлектротехнических специальностей / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т; сост. С. А. Иванов, А. В. Смольянинов, И. М. Тепляков. - Воронеж : [б. и.], 2005 (Воронеж : отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2005). - 28 с. 	295	

		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие 	Касаткин А.С. Электротехника [Текст] : учебное пособие для неэлектротехнических специальностей вузов. - 4-е изд., перераб. - Москва : Энергоатомиздат, 1983. - 440 с. : ил. - 3000-00.	360	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие 	Семенова Н.Г. Теоретические основы электротехники. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие к лабораторному практикуму/ Семенова Н.Г., Ушакова Н.Ю., Доброжанова Н.И.— Электрон.текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 106 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30130 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN: 2227-8397	1	
Б1.Б.24	Технологические процессы в строительстве	<ul style="list-style-type: none"> Учебник 	Теличенко, Валерий Иванович. Технология строительных процессов [Текст] : в 2 ч. : учебник для вузов : допущено МО РФ. Ч. 1 / Теличенко, Валерий Иванович, Терентьев, Олег Мефодиевич, Лапидус, Азарий Абрамович. - 3-е	50	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебник 	Теличенко, Валерий Иванович. Технология строительных процессов [Текст] : в 2 ч. : учебник для вузов : допущено МО РФ. Ч. 2 / Теличенко, Валерий Иванович, Терентьев, Олег Мефодиевич, Лапидус, Азарий Абрамович. - 3-е	50	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие 	Радионенко, Вячеслав Петрович. Технологические процессы в строительстве [Текст] : курс лекций : учебное пособие : рекомендовано ВГАСУ / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2014 (Воронеж : Отдел	155	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебно-справочное пособие 	Хальфин М.Н., Кирнев А.Д., Несветаев Г.В., Маслов В.Б., Козылко А.А. Грузоподъемные машины для монтажных и погрузочно-разгрузочных работ [Текст] : учебно-справочное пособие : допущено МО РФ. - Ростов н/Д :	11	
		<ul style="list-style-type: none"> Справочник 	Бадьин, Геннадий Михайлович. Справочник технолога-строителя [Текст] . - СПб. : БХВ-Петербург, 2008 (СПб. : ГУП "Тип. "Наука", 2007). - 511 с. : ил. + 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - ISBN 978-5-9775-0156-9 : 375-00.	62	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебно-методическое пособие 	Василенко, Анна Николаевна. Разработка технологической карты на каменные работы [Текст] : учеб.-метод. пособие : учеб. пособие : рек. ВГАСУ / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2009 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2009). - 94 с. : ил. - Библиогр.: с. 92-94 (40 назв.). - ISBN 978-5-89040-233-2 : 17-77.	202	
Б1.В Вариативная часть					
Б1.В.ОД Обязательные дисциплины					
Б1.В.ОД.1	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие 	Калицун В.И. Гидравлика, водоснабжение и канализация : Учеб. пособие для вузов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Стройиздат, 2000. - 396 с. : ил. - ISBN 5-274-00833-X : 67-50.	18	
		<ul style="list-style-type: none"> Методические указания 	Локшина О.Л. Водоснабжение и водоотведение [Электронный ресурс]: методические указания к курсовому проектированию/ Локшина О.Л.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2008.— 56 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21569 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN: 2227-8397	1	

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Учебно-методическое пособие Деев В.М. Водопроводная сеть города (Расчет и проектирование) [Текст] : учебно-методическое пособие : рек. ВГАСУ / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т - Воронеж : [б. и.], 2008 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2008). - 105 с. - Библиогр.: с. 51 (17 назв.). - ISBN 978-5-89040-15-4 : 41-06. • Учебное пособие Полосин И.И., Новосельцев Б.П., Хузин В.Ю., Жерлыткина М.Н. Инженерные системы зданий и сооружений [Текст] : учеб. пособие. - М. : Академия, 2012 (Саратов : ОАО "Саратов. полиграфкомбинат", 2012). - 298, [1] с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат. Строительство). - ISBN 978-5-7695-7478-8 : 549-00. • Учебное пособие Бабкин В.Ф. Инженерные сети [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бабкин В.Ф., Яценко В.Н., Хузин В.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 96 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22658.— ЭБС «IPRbooks», по паролю . ISBN 978-5-89040-428-2 	142		
		<ul style="list-style-type: none"> • Учебное пособие Базаров, И.П. Термодинамика: учебник. - 5-е изд., стер. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2010. - 375 с. ISBN 978-5-8114-1003-3 	5		
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Учебно-методическое пособие Теплогазоснабжение многоквартирного жилого дома [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Д.М. Чудинов [и др.]— Электрон.текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 89 с. Режим доступа: 	1		
Б1.В.ОД.2	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	<ul style="list-style-type: none"> • Учебное пособие Брюханов, О.Н. Газоснабжение: учеб.пособие: рек. УМО. - М.: Академия, 2008 - 439 с. ISBN 978-5-7695-2595-7 	30	Рек УМО	
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Учебно-методическое пособие Кононова, М. С. Теплогазоснабжение с основами теплотехники: Учебно-методическое пособие / Кононова М. С. - Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. - 60 с. ISBN 978-5-89040-497-8 	105		
		<ul style="list-style-type: none"> • Учебное пособие Теплотехника [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.В. Гдалев [и др.]— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 287 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6350.— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISSN: 2227-8397 	1		
Б1.В.ОД.3	Конструкционные металлы и сплавы в строительстве	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Лабораторный практикум Орлов, А.С. Материаловедение и технология материалов: лаборатор. Практикум: учеб.пособие: рек. ВГАСУ / Воронеж. гос. архитектур. –строит. ун-т. – Воронеж [б.и.], 2011 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб.лит. И учеб.-метод. Пособий ВГАСУ, 2011). -107,[1] :ил. – ISBN 978-5-89040-357-5 	95	Рек ВГАСУ	

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Лабораторный практикум Орлов А.С. Конструкционные металлы и сплавы. Технология конструкционных материалов [Электронный ресурс]: лабораторный практикум/ Орлов А.С., Рубцова Е.Г., Зиброва И.Ю.— Электрон.текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 87 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30839.— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 988-5-89040-489-3 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> • Учебное пособие Суслов, А.А. Материаловедение : курс лекций: учеб. пособие / Воронеж. гос. архитектур. –строит. ун-т. – Воронеж: [б.и.] , 2011 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб.лит. И учеб.-метод. Пособий ВГАСУ, 2011). – 131, [1] с. : ил. –ISBN 978-5-89040-338-4 	117	
		<ul style="list-style-type: none"> • Учебник Солнцев Ю.П. Материаловедение [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Солнцев Ю.П., Пряхин Е.И.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: ХИМИЗДАТ, 2014.— 784 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22533.— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-93808-236-9 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> • Учебное пособие Источники питания сварочной дуги [Текст] : учебное пособие : рекомендовано ВГАСУ / Воронеж. гос.archit.-строит. ун-т ; под общ. ред. А. М. Болдырева. - Воронеж : [б. и.], 2013 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2013). - 113 с. : ил. - Библиогр.: с. 110. 	116	Рек ВГАСУ
Б1.В.ОД.4	Организация, планирование и управление в строительстве	<ul style="list-style-type: none"> • Учебник Организация, планирование и управление строительным производством [Текст] : учебник для вузов : рек. УМО РФ / под общ.ред. П. Г. Грабового. - Липецк : [б. и.], 2006 (Липецк : ООО "Полиграфический комплекс "Ориус", 2006). - 304 с. - ISBN 5-93093-006-6 	100	рек. УМО РФ
		<ul style="list-style-type: none"> • Учебник Олейник П.П. Организация строительного производства [Электронный ресурс]: монография/ Олейник П.П.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 599 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13193.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN:2227-8397 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> • Учебник Организация строительного производства : Учебник для вузов / Под общ.ред. Цая Т.Н., Грабового П.Г. - М. : АСВ, 1999. - 426 с. : ил. - ISBN 5-93093-006-6 : 	97	

		<ul style="list-style-type: none"> ■ Методические указания к курсовому проектированию 	<p>Организация строительного производства [Текст] : метод. указания к курсовому проектированию для студентов, обучающихся по спец. 080502 "Экономика и управление на предприятии (строительство)", 080507 "Менеджмент организации" / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т, каф. управления стр-вом ; сост. : С. А. Баркалов, Е. В. Разгоняева. - Воронеж : [б. и.], 2009 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2009). - 37 с.</p>	200	
		<ul style="list-style-type: none"> ● Учебное пособие 	<p>Дьячкова О.Н. Технология строительного производства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Дьячкова О.Н.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 117 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30015.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.ISBN:978-5-9227-0508-0</p>	1	
Б1.В.ОД.5	Технология возведения зданий и сооружений	<ul style="list-style-type: none"> ● Учебное пособие 	<p>Технология возведения зданий и сооружений гражданского, водохозяйственного и промышленного назначения [Текст] : учеб.пособие : допущено М-вом сел. хоз-ва РФ. - Ростов н/Д : Феникс, 2009 (Крас-нодар : ООО "КубаньПечать", 2009). - 493 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 487-490. - ISBN 978-5-222-15080-1 : 196-00.</p>	200	
		<ul style="list-style-type: none"> ● Учебное пособие 	<p>Доркин Н.И. Технология возведения высотных монолитных железобетонных зданий [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Доркин Н.И., Зубанов С.В.— Электрон.текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектур-но-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 228 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20527.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-5985-0492-3</p>	1	
		<ul style="list-style-type: none"> ● Учебник 	<p>Теличенко, Валерий Иванович. Технология возведения зданий и сооружений : Учебник для вузов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. :Высш. шк., 2004. - 445 с. - ISBN 5-06-004441-6 : 235-30.</p>	97	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Методические рекомендации 	<p>Технология возведения зданий и сооруже-ний : Метод.рекомендации для студ. спец. 290300 "Пром. и гражд. стр-во". Ч.1. Основные понятия и положения / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т; Сост.: С.И.Матренинский, В.Я.Мищенко, В.А.Чертов, В.И.Буянов. - Воронеж : [б. и.], 2001. - 39 с. : ил.</p>	47	
		<ul style="list-style-type: none"> ● Учебное пособие 	<p>Николенко Ю.В. Технология возведения зданий и сооружений. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ни-коленко Ю.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: Российский университет дружбы народов, 2009.— 204 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/11446.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-209-03114-7</p>	1	

Б1.В.ОД.6	Основания и фундаменты	• Учебник	Далматов Б.И. Механика грунтов, основания и фундаменты [Текст] : учебник : допущено Министерством высшего и среднего специального образования СССР. - Ленинград :Стройиздат, Ленинградское отделение, 1981. - 319 с. : ил. - Библиогр.: с. 311-312. - Предм. указ.: с. [313-315]. - 1-30.	132	
		• Учебное пособие	Догадайло А.И. Механика грунтов. Основания и фундаменты [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Догадайло А.И., Догадайло В.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: Юриспруденция, 2012.— 191 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8077 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-5-9516-0476-7	1	
		• Учебное пособие	Веселов В.А. Проектирование оснований и фундаментов: (основы теории и примеры расчета) [Текст] : учеб.пособие для строит. спец. вузов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Стройиздат, 1990. - 303 с. : ил. - (Учебники для вузов). - ISBN 5-274-01525-5 : 600-00.	98	
		• Учебно-методическое пособие	Проектирование оснований и фундаментов зданий и сооружений [Электронный ресурс]: методические указания и задания к курсовому проекту/ — Электрон.текстовые данные.— Иваново: Ивановский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2010.— 99 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17749 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN:2227-8397	1	
		• Учебно-методическое пособие	Канаков Г.В. Проектирование оснований и фундаментов гражданских зданий [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Канаков Г.В., Прохоров В.Ю.— Электрон.текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2010.— 71 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16046 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN:2227-8397	1	
Б1.В.ОД.7	Архитектура промышленных и гражданских зданий	• Учебник	Маклакова Т.Г., Нанасова С.М. Конструкции гражданских зданий : Учебник. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : АСВ, 2002. - 272 с. : ил. - ISBN 5-93093-040-6 : 155-00.	347	
		• Учебно-методическое пособие	Адигамова З.С. Архитектура гражданских и промышленных зданий [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению курсового проекта № 2/3/ Адигамова З.С., Лихненко Е.В.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2011.— 74 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21759 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN:2227-8397	1	
		• Учебное пособие	Гулак Л.И., Богатова Т.В. Планировка промышленных районов, узлов и генеральных планов промышленных предприятий [Текст] : учебное пособие : рекомендовано УМО РФ / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2005 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2005). - 243 с. : ил. - Библиогр.: с. 219-220 (36 назв.) . - ISBN 5-89040-118-1 : 32-40.	253	рек. УМО РФ

		<ul style="list-style-type: none"> • Учебное пособие 	Богатова Т.В., Гулак Л.И. Планировка и застройка жилых микрорайонов [Текст] : учебное пособие : рекомендовано УМО РФ / Воронеж.гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2005 (Воронеж : отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2005). - 170 с. : ил. - ISBN 5-89040-138-6 : 24-78.	170	рек. УМО РФ
		<ul style="list-style-type: none"> • Учебное пособие 	Рыбакова Г.С. Архитектура зданий. Часть I. Гражданские здания [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Рыбакова Г.С.— Электрон.текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011.— 166 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/25270 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-5-9585-0427-5	1	
Б1.В.ОД.8	Металлические конструкции включая сварку	<ul style="list-style-type: none"> • Учебник 	Ю.И.Кудишин, Е.И.Беленя. Металлические конструкции [Текст] : учебник для вузов : допущено МО РФ / под ред. Ю. И. Кудишина. - 8-е изд., перераб. и доп. - Москва : Academia, 2006 (Тверь : ОАО "Тверской полиграф.комбинат", 2005). - 680 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 675 (8 назв.). - ISBN 5-7695-2309-3 : 1041-00.	149	доп. МО РФ
		<ul style="list-style-type: none"> • Учебник 	Белов В.А. Моделирование и расчёт металлических конструкций зданий и сооружений [Электронный ресурс]: монография/ Белов В.А., Круль К.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20012 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-7264-0643-5	1	
		<ul style="list-style-type: none"> • Учебник 	Металлические конструкции: учебник для вузов : в 3 т.; допущено МО РФ. Т.1. Элементы конструкций/ под ред. В.В. Горева – Изд. 3-е, стер. – М.: Высш. шк., 2004г. (Казань :ГУП ПИК «Идел-Пресс», 2004). - 551с.: ил.	100	доп. МО РФ
		<ul style="list-style-type: none"> • Учебное пособие 	Колотов О.В. Металлические конструкции [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Колотов О.В.— Электрон.текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2010.— 100 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16014 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN: 2227-8397	1	
		<ul style="list-style-type: none"> • Учебное пособие 	Актуганов А.Н. Инженерный метод расчета стального каркаса производственного здания [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Актуганов А.Н., Актуганов О.А.— Электрон.текстовые данные.— Йошкар-Ола: Марийский государственный технический университет, Поволжский государственный технологический университет, ЭБС АСВ, 2008.— 75 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23002 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN: 2227-8397	1	
				<ul style="list-style-type: none"> • Учебник 	Железобетонные и каменные конструкции: Учебник / под ред. В. М. Бондаренко. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. :Высш. шк., 2002– 875 с. : ил. – Библиогр. в конце кН. –ISBN 5-06-003162 -4
Б1.В.ОД.9	Железобетонные и каменные конструкции				

		<ul style="list-style-type: none"> • Учебное пособие Смоляго Г.А. Основы курса Железобетонные и каменные конструкции [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Смоляго Г.А., Дронов В.И.— Электрон.текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2011.— 203 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28873.— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-361-00142-2 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> • Учебное пособие Бондаренко В.М., Римшин В.И. Примеры расчета железобетонных и каменных конструкций; М., Высшая школа, 2006, 503 с. ISBN: 5-06-004437-8 :321-00 	50	
		<ul style="list-style-type: none"> • Учебное пособие Басов Ю.К. Железобетонные и каменные конструкции [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Басов Ю.К., Зайцева С.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: Российский университет дружбы народов, 2010.— 100 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/11403.— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-209-03465-0 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> • Учебное пособие Бедов Анатолий Иванович. Проектирование, восстановление и усиление каменных и армокаменных конструкций [Текст] : учебное пособие : рекомендовано Министерством образования Российской Федерации. - Москва : АСВ, 2006 (Киров : ОАО "Дом печати - Вятка", 2006). - 566 с. : ил. - Библиогр.: с. 563-566. 	110	
Б1.В.ОД.10	Геодезический контроль строительных работ	<ul style="list-style-type: none"> • Учебное пособие Орехов М.М. Геодезические работы на строительной площадке [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Орехов М.М., Зиновьев В.И., Масленников В.М.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 78 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19333.— ЭБС «IPRbooks» 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> • Учебник Геодезия. Учебник для вузов / Под редакцией В. Н. Попова, С. И. Чекалина. М.: Горная книга, 2007 	10	
		<ul style="list-style-type: none"> • Методические указания Методические указания № 528 Геодезический контроль в строительстве [Текст] : межвузовский сборник научных трудов / Куйбышев. строит. ин-т им. А. И. Микояна ; [редкол.: И. Ф. Болгов (отв. ред.) и др.]. - Куйбышев : Куйбышевский государственный университет, 1982. - 131 с. : ил. - 0-60. 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> • Методические указания Методические указания № 69 Сытник, Виктор Сергеевич. Геодезический контроль точности возведения монолитных зданий и сооружений [Текст] . - Москва : Стройиздат, 1981. - 116 с. : ил. - Библиогр.: с. 114-115 (24 назв.). - 0-40. 	1	

		<ul style="list-style-type: none"> ● Сборник 	Строительный контроль и государственный строительный надзор [Электронный ресурс]: сборник нормативных актов и документов/ — Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015.— 253 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30275 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю	1	
Б1.В.Од.11	Управление проектами в строительстве	<ul style="list-style-type: none"> ■ Учебно-методическое пособие 	Управление реализацией инвестиционного проекта строительства объекта недвижимости [Текст] : учебно-методическое пособие для студентов бакалавриата и магистратуры всех форм обучения направления подготовки 270800 "Строительство" / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-и ; сост. : Н. А. Понявина, Е. А. Чеснокова, Е. П. Горбанева, Д. И. Емельянов. - Воронеж : [б. и.], 2015 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2015). - 68 с. : ил. - Библиогр.: с. 61-64 (52 назв.). - ISBN 978-5-89040-525-8	249	
		<ul style="list-style-type: none"> ● Учебник 	Новиков Д.А. Управление проектами. Организационные механизмы [Электронный ресурс]/ Новиков Д.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: ПМСОФТ, 2007.— 140 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8489 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-903-183-01-2	1	
		<ul style="list-style-type: none"> ● Учебное пособие 	Заренков В.А. Управление проектами [Текст] : учебное пособие для вузов : рекомендовано УМО. - 2-е изд. - Москва : АСВ, 2006 (СПб. : ОАО "Техническая книга", 2006). - 310 с. - Библиогр.: с. 305-308 (66 назв.). - ISBN 5-93093-439-8. - ISBN 5-9227-0038-3	17	Рек. УМО
		<ul style="list-style-type: none"> ● Учебное пособие 	Мазур И.И. Управление проектами [Текст] : учеб.пособие для вузов: допущено МО РФ / под общ. ред. И. И. Мазура. - 3-е изд. - М. : Омега-Л, 2006. - 664 с. - (Современное бизнес-образование). - ISBN 5-98119-753-6	5	доп. МО РФ
		<ul style="list-style-type: none"> ● Учебник 	Бойкова М.Л. Основы управления проектами [Электронный ресурс]: курс лекций/ Бойкова М.Л. —Электрон. Текстовые данные.- Йошкар-Ола: Марийский государственный технический университет, Поволжский государственный технологический университет, ЭБС АСВ, 2006.-89 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23005 . - ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN:2227-8397	1	
Б1.В.Од.12	Строительная механика	<ul style="list-style-type: none"> ● Учебник 	Дарков А.В., Шапошников Н.Н. Строительная механика [Текст] : учебник для строит. спец. вузов. - 8-е изд., перераб. и доп. - М. : Высш. шк., 1986 (М. : МПО "Первая Образцовая тип. им. А. А. Жданова" Союзполиграфпрома при Гос. ком. СССР по делам изд-в, полиграфии и кн. торговли, 1986). - 606 с. : ил. - Библиогр.: с. 601. - 1-40.	359	

		<ul style="list-style-type: none"> • Учебно-методическое пособие Кидакоев А.М. Строительная механика. Расчёт статически определимых многопролётных балок (пример расчета) [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для студентов по направлению подготовки 270800.62 «Строительство» (профиль «Промышленное и гражданское строительство»)/ Кидакоев А.М., Шайлиев Р.Ш.— Электрон.текстовые данные.— Черкесск: Северо-Кавказская государственная гуманитарно-технологическая академия, 2014.— 25 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27237.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN: 2227-8397 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> • Учебник Смирнов А.Ф. Александров А.В. и др.. Строительная механика. Динамика и устойчивость сооружений [Текст] : учебник / под ред. А. Ф. Смирнова. - Москва :Стройиздат, 1984. - 415 с. : ил. - Библиогр.: с. 409-411 (52 назв.). - 0-70. 	298	
		<ul style="list-style-type: none"> • Учебник Смирнов А.Ф. Александров А.В. и др.. Строительная механика. Стержневые системы [Текст] : учебник / под ред. А. Ф. Смирнова. - Москва :Стройиздат, 1981. - 512 с. : ил. - Библиогр.: с. 500 (15 назв.). - 1-10. 	330	
		<ul style="list-style-type: none"> • Учебно-методическое пособие Строительная механика [Электронный ресурс]: контрольные задания и методические указания к их выполнению/ — Электрон.текстовые данные.— Йошкар-Ола: Марийский государственный технический университет, Поволжский государственный технологический университет, ЭБС АСВ, 2011.— 124 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22597.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN: 2227-8397 	1	
Б1.В.ОД.13	Сопrotивление материалов	<ul style="list-style-type: none"> • Учебник Александров А.В. Сопrotивление материалов. Основы теории упругости и пластичности. – 2е изд., испр. - М. : Высшая школа, 2002.-398с. ISBN 5-06-004280-4 	100	
		<ul style="list-style-type: none"> • Учебник Сопrotивление материалов (4-е издание) [Электронный ресурс]: учебник/ Г.Д. Межецкий [и др.].— Электрон.текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2013.— 431 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24812.— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN978-5-394-02335-4 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> • Учебное пособие Синозерский А.Н. Лабораторные работы по сопrotивлению материалов : Учеб.пособие для студ. вузов по спец. «Пром. и граждан. стр-во» / Воронеж. гос. архит.- строит. акад. – Воронеж : [б. и.], 1993. – 241с. – ISBN 5-230-03209-X : 400-00. 	173	
		<ul style="list-style-type: none"> • Учебное пособие Агаханов М.К. Сопrotивление материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Агаханов М.К., Богопольский В.Г., Кузнецов В.В.— Электрон. Текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014.— 171 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26149.— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN978-5-7264-0914-6 	1	

		<ul style="list-style-type: none"> Учебник 	<p>Старовойтов Э.И. Сопротивление материалов [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Старовойтов Э.И.— Электрон. Текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2010.— 384 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24675.— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN978-5-9221-0883-6</p>	1	
Б1.В.ОД.14	Строительные машины и механизмы	<ul style="list-style-type: none"> Конспект лекций 	<p>Романович А.А. Строительные машины и оборудование [Электронный ресурс]: конспект лекций/ Романович А.А., Харламов Е.В.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2011.— 188 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28399.— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISSN: 2227-8397</p>	1	
		<ul style="list-style-type: none"> Методические указания 	<p>Методические указания к выполнению лабораторных работ 2007 /Герашенко В.Н.</p>	56	
		<ul style="list-style-type: none"> Методические указания 	<p>Строительные машины и средства малой механизации [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторно-практическим работам 9, 10/ — Электрон. текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2010.— 31 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16066.— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISSN: 2227-8397</p>	1	
		<ul style="list-style-type: none"> Методические указания 	<p>Строительные машины: метод.указания к выполнению контрольных работ № 1, 2 для студентов IV курса факультета з/о В.Н. Герашенко. – Воронеж, 2007 – 17 с. № 566.</p>	132	
		<ul style="list-style-type: none"> Методические указания 	<p>Уханов В.С. Строительные машины [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению курсовой и расчетно-графической работ/ Уханов В.С.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2009.— 22 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21677.— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISSN: 2227-8397</p>	1	
<i>Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору</i>					
	Элективные курсы по физической культуре	<ul style="list-style-type: none"> Учебник 	<p>Алексеев, С. В. Физическая культура и спорт в Российской Федерации: новые вызовы современности : монография / С. В. Алексеев, Р. Г. Гостев, Ю. Ф. Курамшин, А. В. Лотоненко, Л. И. Лубышева, С. И. Филимонова. – М. : Научно-издательский центр «Теория и практика физической культуры и спорта», 2013. – 780 с</p>	2	
<ul style="list-style-type: none"> Лекции 		<p>Ахметов, А.М. Теоретический курс по дисциплине «Физическая культура» [Электронный ресурс] : лекции / А. М. Ахметов. — Электрон. текстовые данные. — Набережные Челны : Набережночелнинский институт социально-педагогических технологий и ресурсов, 2013. — 213 с. — Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/30219</p>	1		

		<ul style="list-style-type: none"> ● Учебник Агаджанян, Н. А. Биоритмы, спорт, здоровье / Н. А. Агаджанян, Н. Н. Шабатура. - М. : Физкультура и спорт, 1989. - 207 с 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> ● Учебник Физическая культура студента : Учебник для студентов вузов / Под ред. Ильинича В.И. - М. : Гардарики, 1999. - 446 с. : ил. - ISBN 5-8297-0010-7 : 56-00. 	5	
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Методические указания Аракелян, И.Г. Фитнес и физическая культура [Электронный ресурс]: метод. указания / И. Г. Аракелян. — Электрон. текстовые данные. — Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 44 с. — Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/22630 	1	
Б1.В.ДВ.1.1	Основы маркетинга	<ul style="list-style-type: none"> ● Учебник Беляев В.И. Маркетинг: основы теории и практики [Текст] : учебник : рек. УМО. - М. :Кнорус, 2005 (Тверь : Тверской полиграф.комбинат, 2004). - 669 с. - Библиогр.: с. 665-669 (112 назв.). - ISBN 5-94761-040-X 	10	рек. УМО
		<ul style="list-style-type: none"> ● Учебное пособие Пичурин И.И. Основы маркетинга. Теория и практика [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Коммерция (торговое дело)», «Маркетинг»/ Пичурин И.И., Обухов О.В., Эриашвили Н.Д.— Электрон.текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 383 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8110.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-238-02090-7 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> ● Учебное пособие Завьялов П. С. Маркетинг в схемах, рисунках, таблицах [Текст] : учебное пособие. - Москва : Инфра-М, 2005 (Тула :Тульская типография, 1999). - 495 с. - (Высшее образование). - ISBN 5-16-001386-5 	2	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Лабораторный практикум Маркетинг [Электронный ресурс]: лабораторный практикум/ — Электрон.текстовые данные.— Комсомольск-на-Амуре: Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет, 2010.— 101 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22292.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-85094-401-8 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> ● Учебное пособие Романов А.А. Маркетинг в схемах [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Романов А.А., Басенко В.П.— Электрон.текстовые данные.— Краснодар: Южный институт менеджмента, 2008.— 203 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9597.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN:2227-8397 	1	
Б1.В.ДВ.1.2	Государственное регулирование и	<ul style="list-style-type: none"> ● Учебник Экономика строительства : Учебник для вузов / Под ред. Степанова И.С. - М. :Юрайт, 2001. - 412 с. - ISBN 5-94227-015-5 : 75-33. 	2	

	саморегулирование в строительстве	● Учебное пособие	Петрова Л.В. Ценообразование и сметное дело в строительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Петрова Л.В.— Электрон.текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2008.— 144 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20538 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-5-9585-0261-5	1	
		● Учебник	Экономическая оценка инвестиций [Комплект] : учебник : допущено МО РФ / под ред. М. И. Римера. - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Питер, 2009 (СПб. : ИПК ООО "Ленингр. изд-во", 2009). - 412 с. + 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - (Учебник для вузов). - Библиогр.: с. 408-412 (72 назв.). - ISBN 978-5-388-00674-5 : 253-00.	150	доп. МО РФ
		● Учебное пособие	Карпович А.И. Экономика недвижимости [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Карпович А.И., Клетеник А.П., Самков Т.Л.— Электрон.текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011.— 92 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36205 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-7782-1752-2	1	
		● Учебное пособие	Орлова П.И. Бизнес-планирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Орлова П.И.— Электрон.текстовые данные.— М.: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2011.— 284 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/900 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-394-01427-7	1	
Б1.В.ДВ.2.1	Конструкции из дерева и пластмасс	● Учебник	Прокофьев, А.С. Конструкции из древесины и пластмасс: общий курс : учебник. – Москва :Стройиздат, 1996. – 217 с. : ил. – ISBN 5-274-01647-2	145	
		● Учебное пособие	Никитин Г.Г. Расчет покрытий деревянных конструкций [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Никитин Г.Г., Каратеев Л.П.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 107 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19034 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-9227-0402-7	1	
		● Учебное пособие	Зубарев, Г.Н. Конструкции из древесины и пластмасс учебное пособие. – Москва: высшая школа, 1990. – 287 с. : ил. – ISBN 5-06-001613-7	140	
		■ Методическое пособие	Каратеев Л.П. Расчет стоек деревянного каркасного здания [Электронный ресурс]: методические указания/ Каратеев Л.П.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 52 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26878 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISSN: 2227-8397	1	

		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие 	<p>Каратеев Л.П. Расчет треугольных и сегментных ферм [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Каратеев Л.П.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 128 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19342.— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-9227-0366-6</p>	1	
Б1.В.ДВ.2.2	Эффективные композиционные материалы и конструкции	<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие 	<p>Ю.М. Борисов, Ю.Б. Потапов, Д.Е. Барабаш, Д.В. Панфилов, А.Э. Поликутин, С.А. Пинаев. Эффективные строительные конструкции на основе композитов специального назначения [Текст] : учебное пособие / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2014 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2014). - 87 с. - Библиогр.: с. 84-85 (25 назв.). - ISBN 978-5-89040-517-3 : 38-12.</p>	45	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие 	<p>Петроченков Р.Г. Композиты на минеральных заполнителях. Том 1. Механика строительных композитов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Петроченков Р.Г.— Электрон.текстовые данные.— М.: Издательство Московского государственного горного университета, 2005.— 332 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6693.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 5-7418-0390-3</p>	1	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие 	<p>Потапов Ю.Б., Борисов Ю.М., Поликутин А.Э., Чмыхов В.А. Особенности изготовления и применения композиционных конструкций [Текст] : учебное пособие / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2003 (Воронеж Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2003). - 68 с. - 18-00.</p>	1	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие 	<p>Потапов Ю.Б., Золотухин С.П., Борисов Ю.М. Эффективные полимербетоны для коррозионностойких строительных конструкций [Текст] : учеб. пособие / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2001 (Воронеж : Тип. ВГАСУ, 2001). - 123 с. - Библиогр.: с. 120-121 (25 назв.). - ISBN 5-89040-084-3 : 20.</p>	1	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебник 	<p>Композиционные материалы на основе силикатов и алюмосиликатов [Электронный ресурс]/ С.М. Азаров [и др.].— Электрон.текстовые данные.— Минск: Белорусская наука, 2014.— 176 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/29462.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-985-08-1732-7</p>	1	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие 	<p>Колотушкин, В. В. Безопасность жизнедеятельности при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений [Текст] : учебное пособие. - 2-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : [б. и.], 2014 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2014). - 193 с. : ил. - Библиогр.: с. 193 (17 назв.). - ISBN 978-5-89040-512-8</p>	264	
Б1.В.ДВ.3.1	Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности	<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие 	<p>Колотушкин, В. В. Безопасность жизнедеятельности при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений [Текст] : учебное пособие. - 2-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : [б. и.], 2014 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2014). - 193 с. : ил. - Библиогр.: с. 193 (17 назв.). - ISBN 978-5-89040-512-8</p>	264	

	общестроительных работ	<ul style="list-style-type: none"> ● Учебник 	Афони́на А.В. Охрана труда в строительстве [Электронный ресурс]/ Афони́на А.В.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2009.— 287 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/1551 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN:2227-8397	1	
		<ul style="list-style-type: none"> ● Свод правил 	Свод правил по проектированию и строительству: Безопасность труда в строительстве: Отраслевые типовые инструкции по охране труда [Текст] : СП 12-135-2003 : введ. 01.07.03 / Госстрой России. - М. : Норматив-Информ, 2003 (2003). - 384 с.	2	
		<ul style="list-style-type: none"> ● Справочник 	Справочник по охране труда. Том 1. Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы охраны труда [Электронный ресурс]/ — Электрон.текстовые данные.— М.: Издательский дом ЭНЕРГИЯ, Альвис, 2013.— 464 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22742 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-904098-24-7	1	
		<ul style="list-style-type: none"> ● Сборник нормативных актов и документов 	Безопасность в строительстве и архитектуре. Пожарная безопасность при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений. Пожарная безопасность строительных материалов [Электронный ресурс]: сборник нормативных актов и документов/ — Электрон.текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015.— 130 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30270 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-905916-58-8	1	
Б1.В.ДВ.3.2	Внутрипостроечные строительные риски и пути их снижения	<ul style="list-style-type: none"> ● Учебное пособие 	Колотушкин, В. В. Безопасность жизнедеятельности при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений [Текст] : учебное пособие. - 2-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : [б. и.], 2014 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2014). - 193 с. : ил. - Библиогр.: с. 193 (17 назв.). - ISBN 978-5-89040-512-8 : 40-90.	264	
		<ul style="list-style-type: none"> ● Учебник 	Афони́на А.В. Охрана труда в строительстве [Электронный ресурс]/ Афони́на А.В.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2009.— 287 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/1551 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN:2227-8397	1	
		<ul style="list-style-type: none"> ● Сборник нормативных актов и документов 	Безопасность в строительстве и архитектуре. Пожарная безопасность при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений. Пожарная безопасность строительных материалов [Электронный ресурс]: сборник нормативных актов и документов/ — Электрон.текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015.— 130 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30270 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-5-905916-58-8	1	

		<ul style="list-style-type: none"> ●Свод правил 	Свод правил по проектированию и строительству: Безопасность труда в строительстве: Отраслевые типовые инструкции по охране труда [Текст] : СП 12-135-2003 : введ. 01.07.03 / Госстрой России. - М. : Норматив-Информ, 2003 (2003). - 384 с.	2	
		<ul style="list-style-type: none"> ●Справочник 	Справочник по охране труда. Том 1. Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы охраны труда [Электронный ресурс]/ — Электрон.текстовые данные.— М.: Издательский дом ЭНЕРГИЯ, Альвис, 2013.— 464 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22742 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю.ISBN:978-5-904098-24-7	1	
Б1.В.ДВ.4.1	Организационно-технологическая документация в строительстве	<ul style="list-style-type: none"> ●Учебник 	Ширшиков Б.Ф. Организация, планирование и управление строительством [Текст] : учебник. - М. : АСВ, 2012 (Киров : ОАО "Дом печати - Вятка", 2012). - 528 с., [2] л. цв. ил. - Библиогр.: с. 528. - ISBN 978-5-93093-874-6	59	
		<ul style="list-style-type: none"> ●Учебное пособие 	Александрова В.Ф. Проектирование календарных планов и строительных генеральных планов строительства объектов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Александрова В.Ф., Бахтинова Ч.О.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011.— 159 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19341 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-5-9227-0309-3	1	
		<ul style="list-style-type: none"> ●Справочник 	Бадьин, Г.М.,Справочник технолога-строителя [Текст] . - СПб. : БХВ-Петербург, 2008 (СПб. : ГУП "Тип. "Наука", 2007). - 511 с. : ил. + 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - ISBN 978-5-9775-0156-9	62	
		<ul style="list-style-type: none"> ●Учебное пособие 	Олейник П.П. Состав разделов организационно-технологической документации и требования к их содержанию [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Олейник П.П., Ширшиков Б.Ф.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 64 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20032 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-7264-0749-4	1	
		<ul style="list-style-type: none"> ●Учебное пособие 	Александрова В.Ф. Проектирование организационно-технологической документации на строительство жилого объекта [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Александрова В.Ф.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 85 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26876 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-9227-0471-7.	1	
Б1.В.ДВ.4.2	Документальное сопровождение	<ul style="list-style-type: none"> ●Учебник 	Ширшиков Б.Ф. Организация, планирование и управление строительством [Текст] : учебник. - М. : АСВ, 2012 (Киров : ОАО "Дом печати - Вятка", 2012). - 528 с., [2] л. цв. ил. - Библиогр.: с. 528. - ISBN 978-5-93093-874-6 : 150-00.	59	

	строительства	<ul style="list-style-type: none"> ● Учебное пособие 	Александрова В.Ф. Проектирование календарных планов и строительных генеральных планов строительства объектов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Александрова В.Ф., Бахтинова Ч.О.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011.— 159 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19341 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-5-9227-0309-3	1	
		<ul style="list-style-type: none"> ● Справочник 	Бадьин, Г.М, Справочник технолога-строителя [Текст] . - СПб. : БХВ-Петербург, 2008 (СПб. : ГУП "Тип. "Наука", 2007). - 511 с. : ил. + 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - ISBN 978-5-9775-0156-9 : 375-00	62	Допущено МО РФ
		<ul style="list-style-type: none"> ● Учебное пособие 	Олейник П.П. Состав разделов организационно-технологической документации и требования к их содержанию [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Олейник П.П., Ширшиков Б.Ф.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 64 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20032 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-7264-0749-4	1	
		<ul style="list-style-type: none"> ● Учебное пособие 	Александрова В.Ф. Проектирование организационно-технологической документации на строительство жилого объекта [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Александрова В.Ф.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 85 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26876 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-9227-0471-7.	1	
Б1.В.ДВ.5.1	Сметное дело в строительстве	<ul style="list-style-type: none"> ● Учебник 	Экономика строительства : Учебник / Под ред. И.С.Степанова. - 3-е изд., доп. и перераб. - М. :Юрайт, 2004. - 620 с. - ISBN 5-94879-136-X	196	
		<ul style="list-style-type: none"> ● Учебное пособие 	Петрова Л.В. Ценообразование и сметное дело в строительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Петрова Л.В.— Электрон.текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2008.— 144 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20538 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-9585-0261-5	1	
		<ul style="list-style-type: none"> ● Учебник 	Экономическая оценка инвестиций [Комплект] : учебник : допущено МО РФ / под ред. М. И. Римера. - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Питер, 2009 (СПб. : ИПК ООО "Ленингр. изд-во", 2009). - 412 с. + 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - (Учебник для вузов). - Библиогр.: с. 408-412 (72 назв.). - ISBN 978-5-388-00674-5	150	Допущено МО РФ
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Учебно-методический комплекс 	Бизнес-планирование [Текст] : учеб.-метод. комплекс / Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р. Е. Алексеева. - Н. Новгород : [б. и.], 2010 (Н. Новгород : Тип. НГТУ, 2010). - 251 с. - Библиогр.: с. 248-251. - ISBN 978-5-93272-781-2	30	

		● Учебное пособие	Ефименко И.Б. Экономика отрасли (строительство) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ефименко И.Б., Плотников А.Н.— Электрон.текстовые данные.— М.: Вузовский учебник, 2009.— 351 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/919 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-9558-0102-5	1	
Б1.В.ДВ.5.2	Основы инвестиционно-строительной деятельности	● Учебник	Экономика строительства : Учебник / Под ред. И.С.Степанова. - 3-е изд., доп. и перераб. - М. :Юрайт, 2004. - 620 с. - ISBN 5-94879-136-X	196	
		● Учебное пособие	Петрова Л.В. Ценообразование и сметное дело в строительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Петрова Л.В.— Электрон.текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2008.— 144 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20538 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-9585-0261-5	1	
		● Учебник	Экономическая оценка инвестиций [Комплект] : учебник : допущено МО РФ / под ред. М. И. Римера. - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Питер, 2009 (СПб. : ИПК ООО "Ленингр. изд-во", 2009). - 412 с. + 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - (Учебник для вузов). - Библиогр.: с. 408-412 (72 назв.). - ISBN 978-5-388-00674-5	150	
		● Учебное пособие	Орлова П.И. Бизнес-планирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Орлова П.И.— Электрон.текстовые данные.— М.: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2011.— 284 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/900 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-394-01427-7	1	
		● Учебник	Ефименко И.Б. Экономика отрасли (строительство) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ефименко И.Б., Плотников А.Н.— Электрон.текстовые данные.— М.: Вузовский учебник, 2009.— 351 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/919 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-9558-0102-5	1	
				● Учебное пособие	Ткаченко, А.Н. Организационно-технологическое проектирование строительно-монтажных процессов [Текст] : учеб.пособие : рек. ВГАСУ / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2008 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2008). - 100 с. : ил. - Библиогр.: с. 94 (26 назв.). - ISBN 978-5-89040-194-6
Б1.В.ДВ.6.1	Автоматизация организационно-технологического проектирования	● Учебное пособие	Волкова Л.В. Организация проектных работ в строительстве, управление ими и их планирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Волкова Л.В., Волков С.В., Шведов В.Н.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 119 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30009 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-9227-0491-5	1	

		<ul style="list-style-type: none"> • Учебник Монфред, Ю. Б. Организация, планирование и управление предприятиями стройиндустрии [Текст] : учебник для вузов по спец. "Производство строит.изделий и конструкций". - М. :Стройиздат, 1989. - 507 с. - ISBN 5-274-00544-6 	121	
		<ul style="list-style-type: none"> • Учебник Организация, планирование и управление строительным производством [Текст] : учебник для вузов : рек. УМО РФ / под общ.ред. П. Г. Грабового. - Липецк : [б. и.], 2006 (Липецк : ООО "Полиграфический комплекс "Ориус", 2006). - 304 с. - ISBN 5-93093-006-6 	122	рек. УМО РФ
		<ul style="list-style-type: none"> • Учебник Горшков Р.К. Стратегическое планирование и управление на предприятиях строительного комплекса [Электронный ресурс]/ Горшков Р.К., Ульянова А.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 184 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20035.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-7264-0751-7 	1	
Б1.В.ДВ.6.2	Автоматизация расчета строительных конструкций зданий и сооружений	<ul style="list-style-type: none"> • Учебное пособие SCAD Office [СКАД Офис] : Вычислительный комплекс SCAD [Текст] : учеб.пособие для вузов : рек.УМО РФ / В. С. Карпиловский [и др.]. - М. : АСВ, 2007 (М. : ППП "Типография "Наука", 2004). - 591 с. - (Интегрированная система анализа конструкций Structure CAD). - ISBN 978-5-93093-289-1 : 625-00. 	4	рек.УМО РФ
		<ul style="list-style-type: none"> • Учебное пособие Прокопьев В.И. Решение строительных задач в SCAD OFFICE [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Прокопьев В.И.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015.— 63 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30788.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-5-7264-1022-7 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> • Учебное пособие Боровских А. В. Расчеты железобетонных конструкций по предельным состояниям и предельному равновесию : Учеб.пособие. - М. : АСВ, 2002. - 318 с. - ISBN 5-93093-125-9 : 147-50. 	11	
		<ul style="list-style-type: none"> • Учебное пособие Карпиловский В.С., Кирксунов Э.З. SCAD Office [СКАД Офис]. Формирование сечений и расчет их геометрических характеристик [Текст] : учебное пособие для вузов : рекомендовано УМО РФ. - Москва : АСВ, 2006 (М. : ППП "Типография "Наука", 2004). - 79 с. : ил. - (Интегрированная система анализа конструкций Structure CAD). - ISBN 5-93093-291-3 : 225-00. 	5	рек.УМО РФ
		<ul style="list-style-type: none"> • Учебное пособие Масленников А.М. Начальный курс строительной механики стержневых систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Масленников А.М.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Проспект Науки, 2009.— 240 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/35838.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-5-903090-20-4 	1	

Всего по блоку дисциплин: - доля изданий, за последние 5 лет, от общего количества экземпляров 0,37;
 - реальная обеспеченность литературой (экз. на одного обучающегося в среднем по дисциплинам цикла) 9,83,.

Блок 2 «Практики»

Вариативная часть

Б2.У Учебная практика

Б2.У.1	Ознакомительная практика (стационарная)	● Учебник	Теличенко, Валерий Иванович. Технология возведения зданий и соору-жений : Учебник для вузов. - 2-е изд., пе-рераб. и доп. - М. :Высш. шк., 2004. - 445 с. - ISBN 5-06-004441-6 : 235-30.	96	
		● Учебник	Теличенко, Валерий Иванович. Техноло-гия строительных процессов [Текст] : в 2 ч. : учебник для вузов : допущено МО РФ. Ч. 2 / Теличенко, Валерий Иванович, Терентьев, Олег Мефодиевич, Лапидус, Азарий Абрамович. - 3-е изд., стер. - М. :Высш. шк., 2006 (Смоленск : Смолен.обл. тип. им. В. И. Смирнова, 2006). - 390 с. (Строительные технологии).	93	Допуще-но МО РФ
		● Учебное пособие	Стаценко А.С. Технология бетонных ра-бот : учебное пособие/ Стаценко А.С.— Электрон.текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2009.— 239 с. http://www.iprbookshop.ru/20149.html	1	
		● Учебное пособие	Строительное производство. Основные термины и определения : Учебное посо-бие / Бадьин Г. М. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. - 324 с. - ISBN 978-5-9227-0275-1. URL: http://www.iprbookshop.ru/19042	1	
		● Справочник	Казаков Ю. Н. Универсальный справочник прораба. Современная стройка в России от А до Я. – СПб.: Питер, 2009. – 576с. ил. ISB № 978-5-49807-129-9.	1	
Б2.У.2	Геологическая практика (стационарная)	● Учебник	Ананьев, Всеволод Петрович, Потапов, Александр Дмитриевич Инженерная геология:учебник : рек. МО РФ. - 6-е изд., стер.. - М. :Высш. шк., 2009 -574 с. ISBN 978-5-06-006151-2	101	Рек МО РФ
		● Учебник	Ипатов П.П. Общая инженерная геология [Электронный ресурс]: учебник/ Ипатов П.П., Строкова Л.А.— Электрон.текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2012.— 365 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34687 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-4387-0058-6	1	
		● Учебное пособие	Чернышев С.Н. задачи и упражнения по инженерной геологии : Учеб.пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Высш. шк., 2001. – 251 с. : ил. – Библиогр. в конце кН. – ISBN 5-06-00691-X	20	

		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие 	<p>Мохнач М.Ф. Геология. Основные этапы развития временных представлений в геологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мохнач М.Ф.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Российский государственный гидрометеорологический университет, 2007.— 44 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12483.— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISSN: 2227-8397</p>	1	
		<ul style="list-style-type: none"> Методические указания 	<p>Инженерная геология [Текст] : метод.указания к выполнению раздела "Инженерно-геологические условия района строительства" в дипломном проекте для студ. спец. 290300 - "ПГС" / ГОУ ВПО ВГАСУ, каф. проектирования конструкций, оснований и фундаментов; сост. А. Я. Шевцов. - Воронеж : [б. и.], 2005 (Воронеж : отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2005). - 12 с.</p>	181	
Б2.У.3	Геодезическая практика (стационарная)	<ul style="list-style-type: none"> Учебник 	<p>Инженерная геодезия и геоинформатика [Текст] : учебник : рек. УМО / под ред. С. И. Матвеева. - М. : Академический проект : Фонд "Мир", 2012 (Киров : ОАО "Первая Образцовая тип." фил. "Дом печати - Вятка", 2011). - 483, [1] с. : ил. - (Gaudeamus ; Б-ка геодезиста и картографа). - ISBN 978-5-8291-1356-8. - ISBN 978-5-919840-08-4 : 626-00.</p>	1	рек. УМО
		<ul style="list-style-type: none"> Учебник 	<p>Вопросы инженерной геодезии в строительстве [Электронный ресурс]: межвузовский сборник научных трудов/ П.К. Дуюнов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 102 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20512.</p>	1	
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие 	<p>Поклад, Геннадий Гаврилович., Геодезия [Текст] : учеб. пособие : рек. УМО / Поклад, Геннадий Гаврилович, Гриднев, Сергей Петрович. - М. : Академический проект : Парадигма, 2011 (Ульяновск : ОАО "Обл. тип. "Печатный двор", 2011). - 537 с. : ил. - (Б-ка геодезиста и картографа). - Библиогр.: с. 525-526 (30 назв.). - ISBN 978-5-8291-1321-6. - ISBN 978-5-902833-23-9 : 697-00.</p>	198	рек. УМО
		<ul style="list-style-type: none"> Учебное пособие 	<p>Практикум по геодезии [Текст] : учеб. пособие : рек. УМО / под ред. Г. Г. Поклада ; Воронеж. гос. аграрный ун-т им. К. Д. Глинки. - М. : Академический проект : Трикта, 2011. - 485 с. - Библиогр.: с. 475-476 (21 назв.). - Предм. указ.: с. 477-480. - ISBN 978-5-8291-1253-0. - ISBN 978-5-904954-05-5.</p>	1	
		<ul style="list-style-type: none"> Курс лекций 	<p>Акиншин С.И. Геодезия [Электронный ресурс]: курс лекций/ Акиншин С.И.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 304 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22652.</p>	1	
Б2.П Производственная практика					

Б2.П.1	Первая производственная практика (выездная)	● Учебник	Теличенко, Валерий Иванович. Технология строительных процессов [Текст] : в 2 ч. : учебник для вузов : допущено МО РФ. Ч. 1 / Теличенко, Валерий Иванович, Терентьев, Олег Мефодиевич, Лапидус, Азарий Абрамович. - 3-е изд., стер. - М. :Высш. шк., 2006 (Смоленск : ОАО "Смоленск.обл. тип. им. В. И. Смирнова", 2006). - 391 с. : ил. - (Строительные технологии). - Библиогр.: с. 388. - ISBN 5-06-004284-7	101	Допущено МО РФ
			Теличенко, Валерий Иванович. Технология строительных процессов [Текст] : в 2 ч. : учебник для вузов : допущено МО РФ. Ч. 2 / Теличенко, Валерий Иванович, Терентьев, Олег Мефодиевич, Лапидус, Азарий Абрамович. - 3-е изд., стер. - М. :Высш. шк., 2006 (Смоленск : Смолен.обл. тип. им. В. И. Смирнова, 2006). - 390 с. : ил. - (Строительные техно-логии). - Библиогр. в конце кн. - ISBN 5-06-004285-5	98	Допущено МО РФ
		■ Методические указания к курсовому проектированию	Щепаник Л.С. Технология строительных процессов [Электронный ресурс]: методические указания к курсовому проектированию/ Щепаник Л.С.— Электрон.текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2003.— 43 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21690 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN: 2227-8397	1	
		● Учебное пособие	Неелов В.А., Иллюстрированное пособие для каменщиков : Учеб.пособие. - 3-е изд., перераб. - М. :Стройиздат, 2000. - 261 с. : ил. - Библиогр.: с. 261. - ISBN 5-274-01969-2	1	
		● Учебное пособие	Дьячкова О.Н. Технология строительного производства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Дьячкова О.Н.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 117 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30015 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-9227-0508-0	1	
		● Учебное пособие	Современные материалы для отделки фасадов зданий [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.Н. Кислицына [и др.].— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 109 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19522 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN:2227-8397	1	
Б2.П.2	Вторая производственная практика (выездная)	● Учебник	Технология строительных процессов / Учебник для вузов по спец. «Пром. и гражд. стр-во»/ Афанасьев А.А., Данилов Н.Н., Копылов В.Д. и др.; Под ред. Данилова Н.Н., Терентьева О.М. – 2-е изд., перераб. – М.: Высш. шк., 2000. – 463 с.: ил. – ISBN 5-06-003850-5: 41-00.	1	
		● Учебное пособие	Костенко Е.М. Общестроительные отделочные работы [Электронный ресурс]: практическое пособие для строителя/ Костенко Е.М.— Электрон.текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2009.— 304с.—Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5649 .— ЭБС «IPRbooks»	1	

		<ul style="list-style-type: none"> ● Учебник Теличенко, Валерий Иванович. Технология строительных процессов [Текст] : в 2 ч. : учебник для вузов : допущено МО РФ. Ч. 1 / Теличенко, Валерий Иванович, Терентьев, Олег Мефодиевич, Лапидус, Азарий Абрамович. - 3-е изд., стер. - М. :Высш. шк., 2006 (Смоленск : ОАО "Смоленск.обл. тип. им. В. И. Смирнова", 2006). - 391 с. : ил. - (Строительные технологии). - Библиогр.: с. 388. - ISBN 5-06-004284-7 	96	Допущено МО РФ
		<ul style="list-style-type: none"> Теличенко, Валерий Иванович. Технология строительных процессов [Текст] : в 2 ч. : учебник для вузов : допущено МО РФ. Ч. 2 / Теличенко, Валерий Иванович, Терентьев, Олег Мефодиевич, Лапидус, Азарий Абрамович. - 3-е изд., стер. - М. :Высш. шк., 2006 (Смоленск : Смолен.обл. тип. им. В. И. Смирнова, 2006). - 390 с. : ил. - (Строительные техно-логии). - Библиогр. в конце кн. - ISBN 5-06-004285-5 	93	Допущено МО РФ
		<ul style="list-style-type: none"> ● Учебное пособие Стаценко А.С. Технология каменных работ в строительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Стаценко А.С.— Электрон.текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2010.— 255 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20150.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-985-06-1888-7 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> ● Учебник Безопасность труда в строительстве/ — Электрон.текстовые данные.— М.: Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2013.— 24 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22677.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-5-98908-139-4 	1	
Б2.П.3	Преддипломная практика (выездная)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Методические рекомендации Методические рекомендации для подготовки выпускных квалификационных работ дипломированных специалистов (дипломных проектов), выполняемых на кафедре технологии строительного производства [Электронный ресурс] / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т, каф. строит. пр-ва ; сост. : А. Н. Ткаченко, В. А. Чертов, С. И. Матренинский, Ю. Г. Трухин. - Воронеж : [б. и.], 2015. - 1 электрон.опт. диск. 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Методические указания к курсовому проектированию Щепаник Л.С. Технология строительных процессов [Электронный ресурс]: методические указания к курсовому проектированию/ Щепаник Л.С.— Электрон.текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2003.— 43 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21690.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN: 2227-8397 	1	
		<ul style="list-style-type: none"> ● Учебник Теличенко, Валерий Иванович. Технология строительных процессов [Текст] : в 2 ч. : учебник для вузов : допущено МО РФ. Ч. 1 / Теличенко, Валерий Иванович, Терентьев, Олег Мефодиевич, Лапидус, Азарий Абрамович. - 3-е изд., стер. - М. :Высш. шк., 2006 (Смоленск : ОАО "Смоленск.обл. тип. им. В. И. Смирнова", 2006). - 391 с. : ил. - (Строительные технологии). - Библиогр.: с. 388. - ISBN 5-06-004284-7 	101	Допущено МО РФ

			Теличенко, Валерий Иванович. Технология строительных процессов [Текст] : в 2 ч. : учебник для вузов : допущено МО РФ. Ч. 2 / Теличенко, Валерий Иванович, Терентьев, Олег Мефодиевич, Лапидус, Азарий Абрамович. - 3-е изд., стер. - М. : Высш. шк., 2006 (Смоленск : Смолен.обл. тип. им. В. И. Смирнова, 2006). - 390 с. : ил. - (Строительные техно-логии). - Библиогр. в конце кн. - ISBN 5-06-004285-5	98	Допущено МО РФ
		● Учебное пособие	Вильман, Ю.А. Технология строительных процессов и возведения зданий. Современные прогрессивные методы [Текст] : учеб.пособие : рек. УМО. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : АСВ, 2011 (М. : ППП "Тип. "Наука", 2011). - 336 с. : ил. - Библиогр.: 336 (10 назв.). - ISBN 978-5-93093-392-8	5	рек. УМО
		● Учебное пособие	Дьячкова О.Н. Технология строительного производства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Дьячкова О.Н.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 117 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30015 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-9227-0508-0	1	
Б2.П.4	Третья производственная практика (выездная)	● Учебник	Технология строительных процессов / Учебник для вузов по спец. «Пром. и гражд. стр-во»/ Афанасьев А.А., Данилов Н.Н., Копылов В.Д. и др.; Под ред. Данилова Н.Н., Терентьева О.М. – 2-е изд., перераб. – М.: Высш. шк., 2000. – 463 с.: ил. – ISBN 5-06-003850-5: 41-00.	1	
		● Практическое пособие	Костенко Е.М. Общестроительные отделочные работы [Электронный ресурс]: практическое пособие для строителя/ Костенко Е.М.— Электрон.текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2009.— 304с.—Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5649 .— ЭБС «IPRbooks»	1	
		● Учебник	Теличенко, Валерий Иванович. Технология строительных процессов [Текст] : в 2 ч. : учебник для вузов : допущено МО РФ. Ч. 1 / Теличенко, Валерий Иванович, Терентьев, Олег Мефодиевич, Лапидус, Азарий Абрамович. - 3-е изд., стер. - М. : Высш. шк., 2006 (Смоленск : ОАО "Смоленск.обл. тип. им. В. И. Смирнова", 2006). - 391 с. : ил. - (Строительные технологии). - Библиогр.: с. 388. - ISBN 5-06-004284-7	93	Допущено МО РФ
			Теличенко, Валерий Иванович. Технология строительных процессов [Текст] : в 2 ч. : учебник для вузов : допущено МО РФ. Ч. 2 / Теличенко, Валерий Иванович, Терентьев, Олег Мефодиевич, Лапидус, Азарий Абрамович. - 3-е изд., стер. - М. : Высш. шк., 2006 (Смоленск : Смолен.обл. тип. им. В. И. Смирнова, 2006). - 390 с. : ил. - (Строительные техно-логии). - Библиогр. в конце кн. - ISBN 5-06-004285-5	96	Допущено МО РФ
		● Учебник	Технология каменных и монтажных работ: учеб. для сред.ПТУ. И.И.ИщенкоМ.:Высшая школа 1988 г.	2	

	●Учебник	Безопасность труда в строительстве/ — Электрон.текстовые данные.— М.: Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2013.— 24 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22677 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю	1	
Всего по блоку дисциплин: - доля изданий, за последние 5 лет, от общего количества экземпляров 0,38; - реальная обеспеченность литературой (экз. на одного обучающегося в среднем по дисциплинам цикла) 4,56.				
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»				
	●Учебник	1. Технология строительных процессов: Учебник для вузов по спец. «Пром. и гражд. стр-во» / Афанасьев А.А., Данилов Н.Н., Копылов В.Д. и др.; Под ред. Данилова Н.Н., Терентьева О.М. – 2-е изд., перераб. – М.: Высш. шк., 2000. – 463 с.: ил. – ISBN 5-06-003850-5: 41-00.	1	
	●Учебник	2. . Адигамова З.С. Архитектура гражданских и промышленных зданий [Элек-тронный ресурс]: методические указания к выполнению курсового проекта № 2/3/ Адигамова З.С., Лихненко Е.В.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2011.— 74 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21759 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN: 2227-8397	50	
	●Учебник	Белов В.А. Моделирование и расчёт металлических конструкций зданий и сооружений [Электронный ресурс]: монография/ Белов В.А., Круль К.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20012 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-5-7264-0643-53.	1	
	●Учебник	Теличенко, Валерий Иванович. Технология строительных процессов [Текст] : в 2 ч. : учебник для вузов : допущено МО РФ. Ч. 1 / Теличенко, Валерий Иванович, Терентьев, Олег Мефодиевич, Лапидус, Азарий Абрамович. - 3-е изд., стер. - М. : Высш. шк., 2006 (Смоленск : ОАО "Смоленск. обл. тип. им. В. И. Смирнова", 2006). - 391 с. : ил. - (Строительные технологии). - Библиогр.: с. 388. - ISBN 5-06-004284-7 : 449-00.	1	
	●Учебник	2. Безопасность труда в строительстве / — Электрон. текстовые данные.— М.: Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2013.— 24 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22677 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю	1	
Всего по блоку дисциплин: - доля изданий, за последние 5 лет, от общего количества экземпляров 0,56; - реальная обеспеченность литературой (экз. на одного обучающегося в средней по дисциплинам цикла) 4,51.				
Всего по ООП: - доля изданий, за последние 5 лет, от общего количества экземпляров 0,37; - реальная обеспеченность литературой (экз. на одного обучающегося в среднем по дисциплинам цикла) 5,72.				

¹ Включая учебно-методическую литературу кафедр и факультетов.

² Перед наименованием учебной литературы ставить символ «●»; перед учебно-методической - «■».

³ Гриф федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации, имеющих подведомственные высшие учебные заведения, а также учебно-методических объединений.

Руководитель образовательной программы



Ткаченко А.Н.
(ФИО)

СОГЛАСОВАНО:

Директор библиотеки



Шульженко Н.В.

**Обеспечение образовательного процесса иными библиотечно-информационными ресурсами
и средствами обеспечения образовательного процесса по специальности *или* направлению подготовки
08.03.01– «Строительство»;
профиль - «Промышленное и гражданское строительство»; программа подготовки- прикладной бакалавриат (2015)**

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
1	2	3	4
Блок 1 «Дисциплины (модули)»			
Базовая часть			
Б1.Б.1	Физическая культура	<p>Пшеничников А.Ф. Физическая культура студента. (Методико-практические занятия) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Пшеничников А.Ф.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 218 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19345.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Легкая атлетика [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для студентов техн. вузов / сост. : Ю. В. Романова, Е. А. Грицких, Т. В. Крохина ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж, 2009. - 1 электрон. опт. диск (CD-RW).</p> <p>Организация занятий по физической культуре студентов специальной медицинской группы [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для студентов техн. вузов / сост. : Ю. В. Романова, Е. А. Грицких, Т. В. Крохина ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж, 2009. - 1 электрон. опт. диск (CD-RW).</p> <p>Обучение тактической грамотности студентов, занимающихся борьбой самбо [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для студентов всех спец., занимающихся борьбой самбо в основном и спортивном учеб. отделениях / сост. Г. П. Галочкин ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2009. - 1 электрон. опт. диск (CD-RW) : ил.</p>	<p align="center">1</p> <p align="center">1</p> <p align="center">1</p> <p align="center">1</p>
Б1.Б.2	Философия	<p>Бучило Н.Ф. Философия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бучило Н.Ф., Чумаков А.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Пер Сэ, 2001.— 448 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/7468.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:5-9292-0027-0</p> <p>Мельникова, Н. А. Философия : Учебное пособие / Н. А. Мельникова, Н. А. Мальшина, В. О. Алексеев ; Мельникова Н. А. - Саратов : Научная книга, 2012. - 6273 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/6273</p>	<p align="center">1</p> <p align="center">1</p>

		http://scientbook.com Свободная информационная площадка научного общения. Инструмент коммуникации, поиска людей и научных знаний.	6
		http://e.lanbook.com Ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань» и других ведущих издательств учебной литературы, так и электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам.	6
		http://www.public.ru Интернет-библиотека предлагает широкий спектр информационных услуг: от доступа к электронным архивам публикаций русскоязычных СМИ и готовых тематических обзоров прессы до индивидуального мониторинга и эксклюзивных аналитических исследований, выполненных по материалам печати.	6
		http://window.edu.ru/library Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования.	6
Б1.Б.3	История	История [Электронный ресурс]: учебник/ Т.А. Молокова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 280 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20007 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-7264-0783-8	1
		Отечественная история [Электронный ресурс] : метод. указания к семинар. занятиям для студ. всех факультетов и форм обучения / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т, каф. философии, социологии и истории ; сост. А. В. Погорельский. - Воронеж : [б. и.], 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). - 20-00.	1
		История России [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ И.И. Широкопад [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Пер Сэ, 2004.— 496 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/7382 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:5-9292-0128-5	1
		http://scientbook.com Свободная информационная площадка научного общения. Инструмент коммуникации, поиска людей и научных знаний.	6
		http://e.lanbook.com Ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань» и других ведущих издательств учебной литературы, так и электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам.	6
		http://www.public.ru Интернет-библиотека предлагает широкий спектр информационных услуг: от доступа к электронным архивам публикаций русскоязычных СМИ и готовых тематических обзоров прессы до индивидуального мониторинга и эксклюзивных аналитических исследований, выполненных по материалам печати.	6
		http://window.edu.ru/library Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования.	6

Б1.Б.4	Иностранный язык	Беликова Е. Английский язык [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Беликова Е.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 191 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8177 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN:2227-8397	1
		Сальникова Ю.Н. Немецкий язык [Электронный ресурс]: пособие для поступающих в аспирантуру/ Сальникова Ю.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2011.— 110 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16988 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-7264-0523-0	1
		Иванченко А.И. Французский язык [Электронный ресурс]: повседневное общение. Практика устной речи/ Иванченко А.И.— Электрон. текстовые данные/учебное пособие.— СПб.: КАРО, 2011.— 376 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19472 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-9925-0596-2	1
		Ломакина Н.Н. Немецкий язык для будущих инженеров [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ломакина Н.Н., Абдрашитова Н.Т.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2010.— 133 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30064 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN:2227-8397	1
		Русско-французский разговорник [Электронный ресурс]/ — Электрон. текстовые данные.— СПб.: КАРО, 2012.— 144 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19989 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-9925-0759-1	1
		Краткий грамматический справочник. Автор: Батрак А.В., Миончинская Л.А. //Год 2007 http://labirint.saratov.com/tree/567/page10.aspx	6
		Немецкий язык для студентов М. М. Васильева, Н. М. Мирзабекова, Е. М. Сидельникова http://www.bookle.ru/12379/	6
		Учебник немецкого языка для технических университетов и вузов Богданова Н. Н., Семенова Е. Л. http://book.vsem.ru/binfo.asp?cod=203526&rp=27&up=1	6
		Учебник немецкого языка Автор: Татаринов В.А. Год выпуска: 2006 http://www.kniga.uz/e-store/8924/?SHOWALL_1=1	6
Немецко-русский словарь Автор: Фаградянц И.В. http://www.kniga.uz/e-store/8924/?SHOWALL_1=1	6		
Немецко-Русский и Русско-Немецкий словарь http://webchess.ru/cd/disk50506.htm	6		
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	Булыгин В.И. Лабораторный практикум по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности». Раздел «Охрана труда» [Электронный ресурс]/ Булыгин В.И., Коптев Д.В., Виноградов Д.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2010.— 128 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16378 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISSN: 2227-8397	1

		Айзман Р.И. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: словарь-справочник/ Айзман Р.И., Петров С.В., Корощенко А.Д.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2010.— 352 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5585 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-379-01456-8	1
		Собурь С.В. Доступно о пожарной безопасности [Электронный ресурс]: брошюра/ Собурь С.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: ПожКнига, 2014.— 32 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27125 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-98629-057-7	1
		Безопасность жизнедеятельности. (электронный ресурс): электрон. Пособие. –Н.Новгород, 2001 электрон. Диск (CD-R)	1
Б1.Б.6	Экономика	Тюрина А.Д. Микроэкономика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Тюрина А.Д.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 159 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8209 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISSN: 2227-8397	1
		Гребнев, Леонид Сергеевич. Экономика. - М. : Логос, 2011 -407 с. http://www.iprbookshop.ru/9098 ISBN 978-5-98704-472-2 ; 440-00	1
		Елисеев А.С. Экономика [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ Елисеев А.С.— Электрон.текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 528 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17607 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN 978-5-394-02225-8	1
Б1.Б.7	Введение в специальность	Стаценко А.С. Технология бетонных работ : учебное пособие/ Стаценко А.С.— Электрон.текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2009.— 239 с. http://www.iprbookshop.ru/20149.html	1
Б1.Б.8	Инженерная графика	Инженерная графика [Электронный ресурс]: практикум для студентов I курса всех направлений подготовки/ Т.М. Кондратьева [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 40 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23724 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN:2227-8397	1
		Проекционное черчение [Электронный ресурс]: методические указания/ — Электрон. текстовые данные.— Иваново: Ивановский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011.— 48 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17751 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN:2227-8397	1
		Федянова Н.А. Инженерная графика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Федянова Н.А.— Электрон. текстовые данные.— Волгоград: Волгоградский институт бизнеса, Вузовское образование, 2009.— 150 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/11317 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-9061-7212-9	1
Б1.Б.9	Компьютерная графика	Миронова Р.С. Инженерная графика: учебник / Миронова Р.С., Миронов Б.Г. – 2-е изд., испр. и доп. - М.: Высш. шк.: Академия, 2001. – 287 с.: ил. 2. Боголюбов С.К. Инженерная графика / Учебник для средних учебных заведений. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: Машиностроение, 2006. – 392 с. : ил. http://www.iprbookshop.ru/22673.html	1

		Шикин Е.В. Компьютерная графика. Динамика, реалистические изображения / Шикин Е.В., Боресков А.В. – М.: Диалог-МИФИ, 1995.- 287 с. – ISBN 5-86404-061-4 http://www.iprbookshop.ru/14907.html	1
		Машихина Т.П. Компьютерная графика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Машихина Т.П.— Электрон. текстовые данные.— Вузовское образование, 2009.— 146 с. http://www.iprbookshop.ru/11328.html	1
Б1.Б.10	Информатика	Прохорова О.В. Информатика [Электронный ресурс]: учебник/ Прохорова О.В.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 106 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20465 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-9585-0539-5	1
		Информатика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.В. Тимченко [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Томск: Эль Контент, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011.— 160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13935 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-4332-0009-8	1
		Прохорова О.В. Информатика [Электронный ресурс]: учебник/ Прохорова О.В.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 106 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20465 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-9585-0539-5	1
		Острейковский В.А. Информатика: Учебник. - М.: Высшая шк., 2001	50
		«Информатика» для студентов 1-го курса всех специальностей. Составители: Авдеев В.П., Венгерова Г.Т., Гильмутдинов В.И., Кононов А.Д., Кононов А.А. – Воронеж: [б.и.], 2005	250
		Информатика: Практикум по технологии работы на компьютере: Учебное пособие / под ред. Макаровой Н.В., М.: Финансы и статистика, 2005	100
		Высокоуровневые методы информатики и программирования [электр. ресурс]. Учебн. пособие; Сост. А.Е. Агапов, Д.К. Проскурин, А.В. Распопов. – Воронеж: [б.и.], 2005	1 электр. опт. диск
		Одномерная оптимизация функций [электр. ресурс]: метод. указания; Сост. В.И. Гильмутдинов, А.Д. Кононов, А.А. Кононов. – [б.и.], 2009	1 электр. опт. диск
Б1.Б.11	Химия	Пресс И.А. Основы общей химии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Пресс И.А.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: ХИМИЗДАТ, 2014.— 352 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22542 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю . ISBN: 978-5-93808-234-2	1
		Химия металлов [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Неорганическая химия»/ — Электрон. текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012.— 41 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17685 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю.	1

		Сергуткина О.Р. Химия [Электронный ресурс]: учебное пособие для иностранных слушателей подготовительного отделения/ Сергуткина О.Р., Артамонова О.В., Кривнева Г.Г.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 92 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22676 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю . ISBN: 978-5-89040-463-3	1
Б1.Б.12	Математика	Гусак А.А. Математический анализ и дифференциальное уравнение. Примеры и задачи [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гусак А.А.— Электрон.текстовые данные.— Минск: ТетраСистемс, 2011.— 415 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28122 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN:978-985-536-228-0	1
		Бочаров П.П. Теория вероятностей. Математическая статистика [Электронный ресурс]/ Бочаров П.П., Печинкин А.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2005.— 296 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/25717 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 5-9221-0633-3	1
		Алгебра: 28 книг в PDF-формате. [Электронный ресурс] / дизайн обл. и программная оболочка НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика". - М. : КИТ, 2004.	1
		Теория вероятностей: 19 книг в PDF-формате. [Электронный ресурс] . Ч. 1 / дизайн обл. и программная оболочка НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика". - М. : КИТ, 2004	1
		Теория вероятностей: 20 книг в PDF-формате. [Электронный ресурс] . Ч. 2 / дизайн обл. и программная оболочка НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика". - М. : КИТ, 2004.	1
		Ханкин, Евгений Иванович. Обыкновенные дифференциальные уравнения [Электронный ресурс] : курс лекций : учеб. пособие / Ханкин, Евгений Иванович. - Воронеж : [б. и.], 2009 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2009).	1
		Алейников, Сергей Михайлович. Линейная алгебра [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие : учеб. пособие / Алейников, Сергей Михайлович, Евченко, Валерия Константиновна ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2009.	1
Б1.Б.13	Физика	Сивухин Д.В. Общий курс физики. Том 1. Механика [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Сивухин Д.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2006.— 561 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12955 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю.ISBN: 5-9221-0715-1	1
		Кингсеп А.С. Курс общей физики. Основы физики. Том 1. Механика. Электричество и магнетизм. Колебания и волны. Волновая оптика [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Кингсеп А.С., Локшин Г.Р., Ольхов О.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2007.— 705 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12944 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN 978-5-9221-0753-2	1
		Иродов И.Е. Задачи по общей физике [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Иродов И.Е.— Электрон.текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014.— 432 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6452 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-5-9963-2349-4	1

Б1.Б.14	Экология	Акимова Т.А. Экология. Человек — Экономика — Биота — Среда [Электронный ресурс]: учебник/ Акимова Т.А., Хаскин В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 495 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12832 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-238-01204-9	1
		Сапунов В.Б. Экология человека [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сапунов В.Б.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Российский государственный гидрометеорологический университет, 2007.— 160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12538 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-86813-198-1	1
		Алексеев С.И. Экология [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Алексеев С.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, 2006.— 119 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/11124 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISSN: 2227-8397	1
		Безопасность жизнедеятельности. (электронный ресурс): электрон. Пособие. –Н.Новгород, 2001 электрон. Диск (CD-R)	1
Б1.Б.15	Теоретическая механика	Поляхов Н.Н. и др. Теоретическая механика: учеб.для бакалавров: рек. МО РФ / Н.Н. Поляхов, С.А. Зегжда, М.П. Юшков; под ред. П.Е. Товстика. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2012. – 591с. http://www.iprbookshop.ru/24692.html	1
		Козинцева С.В. Теоретическая механика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Козинцева С.В., Сусин М.Н.— Электрон. текстовые данные, 2012.— 152 с- http://www.iprbookshop.ru/728.html	1
		Теоретическая механика. Динамика. В 2 ч. Ч. 1. Динамика материальной точки / В.А. Акимов [и др.]; под общ.ред. проф. А.В. Чигарева и доц. Н.И. Горбача. – Минск: Новое знание; М.:ЦУПЛ, 2010. – 528 с. http://www.iprbookshop.ru/20286.html	1
		Бать М.И., Джанелидзе Г.Ю., Кельзон А.С. Теоретическая механика в примерах и задачах. Учебное пособие для вузов. Статика. и кинематика. – 10 изд. , переработ. и доп. – СПб. : Политехника, 1995. – 669 с.	50 экз.
		Черных А.В. , Черных В.В. Статический расчет плоских ферм : методические указания и контрольные задания для студентов дневной формы обучения инженерно-строит. спец. Воронеж. гос.арх.-строит. ун-т – Воронеж, 2010.- 18 с. , (№ 408).	300 экз. , точек доступа - 18
		А.В. Черных, Р.Х.Биджиев , И.Ш.Алирзаев Произвольная плоская система сил: задания и методические указания по теоретической механике для самостоятельной работы студентов 1 курса строит. спец. /Воронеж гос. арх.-строит. ун-т . – Воронеж- 2007. – 12 с . , (№ 870).	150 экз., точек доступа - 18
		В.Д.Коробкин, А.В.Черных, В.Н.Горячев Применение теоремы об изменении кинетической энергии и общего уравнения динамики к исследованию движения механической системы с одной степенью свободы : задания и методические указания по теоретической механике для студентов второго курса строительных специальностей /Воронеж. гос. арх.-строит. ун-т . – Воронеж, 2004. – 29 с. ,(№ 591).	300 экз., точек доступа - 18

		В.А.Козлов, А.В.Черных Кинематический анализ кривошипно-ползунного механизма : методические указания и контрольные задания по кинематике /Воронеж. гос. арх.-строит. ун-т. – Воронеж, 2003. – 14 с., (№ 768).	150 экз., точек доступа - 18
		В.Д. Коробкин, В.Н. Горячев Кинематика : методические указания для самостоятельной работы студ. 1 курса строительных специальностей /Воронеж. гос. арх.- строит. ун-т. – Воронеж , 2007.- 15 с. , (№ 498). - 15 с. ,(№ 498).	350 экз., точек доступа - 18
		А.В.Черных , Н.В.Минаева Произвольная плоская система сил : задания и методические указания по теоретической механике для студентов 1 курса механико-автомобильного факультета/ Воронеж. гос. арх.-строит. ун-т. – Воронеж, 2001. – 13 с. , №738	100 экз., точек доступа - 18
		В.Д. Коробкин, А.В. Черных Теорема об изменении кинетической энергии и общее уравнение динамики: задания и методические указания по теоретической механике для студентов 2-го курса механико-автомобильного факультета/Воронеж. гос. арх.-строит. ун-т-Воронеж, 2001 . – 25 с. (№ 758).	150 экз., Точек доступа - 18
		В.А.Козлов , В.Д. Коробкин Статика: методические указания и контрольные задания по теоретической механике для студентов заочного обучения инженерно-строит. спец. /Воронеж. гос. арх.-строит. ун-т. – Воронеж, 2005. – 28 с. № 152).	1000 экз. , точек доступа - 18
		М.Н.Кирсанов , В.Д.Коробкин Кинематика : методические указания и контрольные задания по курсу теоретической механики /Воронеж. гос. арх.-строит. ун-т. Воронеж, 2000. – 30 с. , № 713. № 713.	500 экз. , точек доступа - 18
		В.А.Козлов , В.Д.Коробкин , Горячев В.Н. Методические указания и контрольные задания по динамике для студентов- заочников инженерно-строительных специальностей /Воронеж. гос. арх. -строит. ун-т – Воронеж. – 2010. – 34 с. , № 647.	700 экз. , точек доступа - 18
Б1.Б.16	Техническая механика	Вронская Е.С. Техническая механика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Вронская Е.С., Синельник А.К.— Электрон.текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2010.— 344 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20524 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-9585-0346-9	1
		Соколовская В.П. Техническая механика [Электронный ресурс]: лабораторный практикум. Пособие/ Соколовская В.П.— Электрон.текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2010.— 270 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20148 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-985-06-1878-8	1
		Максина Е.Л. Техническая механика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Максина Е.Л.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 159 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6344 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISSN: 2227-8397	1
		Информационная система «Стройконсультант»	20

Б1.Б.17	Механика грунтов	Догадайло А.И. Механика грунтов. Основания и фундаменты [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Догадайло А.И., Догадайло В.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: Юриспруденция, 2012.— 191 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8077 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-9516-0476-7	1
		Мангушев Р.А. Механика грунтов. Решение практических задач [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мангушев Р.А., Усманов Р.А.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 111 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19012 .— ЭБС «IPRbooks», ISBN: 978-5-9227-0409	1
		Алексеев, В. М. Физико-механические свойства грунтов и лабораторные методы их определения [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие : рек. ВГАСУ / В. М. Алексеев, П. И. Калугин ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2009. - 1 электрон. опт. диск (CD-RW). - ISBN 978-5-89040-219-8 : 20-00.	1
Б1.Б.18	Геология	Ипатов П.П. Инженерная геология городов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ипатов П.П.— Электрон.текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2010.— 252 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34665 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-5-98298-607-8	1
		Ипатов П.П. Общая инженерная геология [Электронный ресурс]: учебник/ Ипатов П.П., Строкова Л.А.— Электрон.текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2012.— 365 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34687 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-5-4387-0058-6	1
		Чумаченко А.Н. Инженерно-геологические изыскания в гидротехническом строительстве. Методы и технические средства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Чумаченко А.Н., Красилов А.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2011.— 107 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16391 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-7264-0563-6	1
		Алексеев, В. М. Физико-механические свойства грунтов и лабораторные методы их определения [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие : рек. ВГАСУ / В. М. Алексеев, П. И. Калугин ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2009. - 1 электрон. опт. диск (CD-RW). - ISBN 978-5-89040-219-8 : 20-00.	1
		Стройконсультант [Электронный ресурс] : Сб. действующих нормат. документов по стр-ву / Информ. система Госстроя России по нормат.-техн. документации для стр-ва. - М. : [б. и.], 2003. - 2 электрон. опт. диска (CD-ROM) + Сертификат соответствия. Лиценз. соглаш. - 9360-00.	1
		Инженерная геодезия и геоинформатика [Электронный ресурс]: учебник/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Академический Проект, 2012.— 496 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36328 .— ЭБС «IPRbooks»	1
Б1.Б.19	Геодезия		

		Попов В.Н. Геодезия [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Попов В.Н., Чекалин С.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Горная книга, 2007.— 704 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6699 .— ЭБС «IPRbooks»	1
		Программа «Стройконсультант» (в зале научно-технической документации)	1
		Стройконсультант [Электронный ресурс] : Сб. действующих нормат. документов по стр-ву / Информ. система Госстроя России по нормат.-техн. документации для стр-ва. - М. : [б. и.], 2003. - 2 электрон. опт. диска (CD-ROM) + Сертификат соответствия. Лиценз. соглаш. - 9360-00.	1
Б1.Б.20	Основы архитектуры и строительных конструкций	Плешивцев А.А. Основы архитектуры и строительные конструкции [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Плешивцев А.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015.— 105 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30765 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-7264-1030-2	1
		Стецкий С.В. Основы архитектуры и строительных конструкций [Электронный ресурс]: краткий курс лекций/ Стецкий С.В., Ларионова К.О., Никонова Е.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014.— 135 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27465 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-7264-0966-5	1
Б1.Б.21	Строительные материалы	Сидоренко Ю.В. Строительные материалы учебное пособие/ Сидоренко Ю.В., Коренькова С.Ф., 2008.— 288 с. http://www.iprbookshop.ru/20522.html	1
		Основин В.Н. Строительные материалы и изделия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Основин В.Н., Шуляков Л.В.— Электрон. текстовые данные, 2009.— 224 с. http://www.iprbookshop.ru/20145.html	1
		Вернигорова, В.Н. Современные методы исследования свойств строительных материалов : учеб. пособие / В.Н. Вернигорова, Н.И. Макридин, Ю.А. Соколова. – М.: Изд-во АСВ, 2003. – 240 с. http://www.iprbookshop.ru/10261.html	1
Б1.Б.22	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	Архипов А.В. Основы стандартизации, метрологии и сертификации [Электронный ресурс]: учебник/ Архипов А.В., Берновский Ю.Н., Зекунов А.Г.— Электрон.текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 447 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12853 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-5-238-01173-8 .	1
		Радкевич Я.М. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Радкевич Я.М., Схиртладзе А.Г., Лактионов Б.И.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2012.— 790 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34757 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN: 2227-8397 .	1

		Пучка О.В. Метрология, стандартизация и сертификация. Часть 1. Метрология [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс/ Пучка О.В.— Электрон.текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2011.— 90 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28357 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN: 2227-8397	1
Б1.Б.23	Электроснабжение с основами электротехники	Ермуратский П.В. Электротехника и электроника [Электронный ресурс]/ Ермуратский П.В., Лычкина Г.П., Минкин Ю.Б.— Электрон.текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2011.— 416 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/7755 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-5-94074-688-1	1
		Семенова Н.Г. Теоретические основы электротехники. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие к лабораторному практикуму/ Семенова Н.Г., Ушакова Н.Ю., Доброжанова Н.И.— Электрон.текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 106 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30130 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN: 2227-8397	1
Б1.Б.24	Технологические процессы в строительстве	http://scientbook.com Свободная информационная площадка научного общения. Инструмент коммуникации, поиска людей и научных знаний.	8
		http://e.lanbook.com Ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань» и других ведущих издательств учебной литературы, так и электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам.	8
		http://www.public.ru Интернет-библиотека предлагает широкий спектр информационных услуг: от доступа к электронным архивам публикаций русскоязычных СМИ и готовых тематических обзоров прессы до индивидуального мониторинга и эксклюзивных аналитических исследований, выполненных по материалам печати.	8
		http://window.edu.ru/library Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования.	8
		Бизнес-планирование : Учебное пособие / Черняк В. З. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 591 с. - ISBN 978-5-238-01812-6. URL: http://www.iprbookshop.ru/10492	8
		Николенко Ю.В. Технология возведения зданий и сооружений. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Николенко Ю.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российский университет дружбы народов, 2009.— 204 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/11446 .— ЭБС «IPRbooks»	8
		Николенко Ю.В. Технология возведения зданий и сооружений. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Николенко Ю.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российский университет дружбы народов, 2010.— 188 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/11447 .— ЭБС «IPRbooks»	8

		Александрова В.Ф. Технология и организация реконструкции зданий [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Александрова В.Ф., Пастухов Ю.И., Расина Т.А.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011.— 208 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19049 .— ЭБС «IPRbooks»	8
		Бадьин Г.М. Справочник технолога-строителя [Текст]/Г.М. Бадьин. – СПб.: БХВ-Петербург, 2009 (СПб.: ГУП «Тип. «Наука», 2008). – 511 с.: ил.+1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – ISBN 978-5-9775-0156-9: 330-00	58
		Диск «Инновации в сфере науки, образования и высоких технологий» (64-я конференция)	1
		Технология кровельных, гидроизоляционных и герметизирующих строительных материалов и изделий [Электронный ресурс]: лаб. практикум: учеб. пособие: рек. ВГАСУ/Суслов А.А. и др.; ВГАСУ. – Воронеж: [б.и.], 2009. – 1 электрон. опт. диск (CD-RW)/ - ISBN 978-5-89040-234-9: 20-00	1
		Василенко А.Н. Разработка технологической карты на каменные работы [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие: рек. ВГАСУ/Василенко А.Н., Спивак И.Е.; ВГАСУ. – Воронеж: [б.и.], 2009. – 1 электрон. опт. диск (CD-RW)/ - ISBN 978-5-89040-233-2: 20-00	1
Б1.В Вариативная часть			
Б1.В.ОД Обязательные дисциплины			
Б1.В.ОД.1	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	Локшина О.Л. Водоснабжение и водоотведение [Электронный ресурс]: методические указания к курсовому проектированию/ Локшина О.Л.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2008.— 56 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21569 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN: 2227-8397	1
		Бабкин В.Ф. Инженерные сети [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бабкин В.Ф., Яценко В.Н., Хузин В.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 96 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22658 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN 978-5-89040-428-2	1
Б1.В.ОД.2	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	Теплогазоснабжение многоквартирного жилого дома [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Д.М. Чудинов [и др.].— Электрон.текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 89 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30849 .—ЭБС «IPRbooks» по паролю ISBN: 978-5-89040-507-4	1
		Теплотехника [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.В. Гдалев [и др.].— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 287 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6350 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISSN: 2227-8397	

Б1.В.ОД.3	Конструкционные металлы и сплавы в строительстве	Орлов А.С. Конструкционные металлы и сплавы. Технология конструкционных материалов [Электронный ресурс]: лабораторный практикум/ Орлов А.С., Рубцова Е.Г., Зиброва И.Ю.— Электрон.текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 87 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30839 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 988-5-89040-489-3	1
		Солнцев Ю.П. Материаловедение [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Солнцев Ю.П., Пряхин Е.И.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: ХИМИЗДАТ, 2014.— 784 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22533 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-93808-236-9	1
		СтройКонсультант [Электронный ресурс] : Сб. действующих нормат. док. по стр-ву. Ч.1. - М. : Госстрой России, 2001. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Для строителей). - 3900-00.	1
		СтройКонсультант [Электронный ресурс] : Сб. действующих нормат. док. по стр-ву. Ч.2. - М. : Госстрой России, 2001. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Для строителей). - 3900-00.	1
		Стройконсультант [Электронный ресурс] : Сб. действующих нормат. документов по стр-ву / Информ. система Госстроя России по нормат.-техн. документации для стр-ва. - М. : [б. и.], 2003. - 2 электрон. опт. диска (CD-ROM) + Сертификат соответствия. Лиценз. соглаш. - 9360-00.	1
		Казаков, С. И. Марочник сталей и сплавов [Электронный ресурс] / С. И. Казаков, В. М. Никитин ; каф. "Технология и автоматизация сварочного производства" КГУ. - [б. м.] : [б. и.], [б. г.]. - 1 электрон. опт. диск (DVD+R). - 2995-00.	1
		Казаков, С. И. Сварка, пайка, резка металлов и пластмасс [Электронный ресурс] : энцикл. словарь / С. И. Казаков, В. М. Никитин ; ООО "БПМ" ; Информационно-поисковая система "НиКа" ; "Технология и автоматизация сварочного производства" КГУ. - [б. м.] : [б. и.], [б. г.]. - 1 электрон. опт. диск (DVD+R). - 2734-00.	2
Сварка [Электронный ресурс] : сб. стандартов ГОСТ и ГОСТ Р. - М. : [б. и.], 2007. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). - 3255-00.	2		
Б1.В.ОД.4	Организация, планирование и управление в строительстве	Олейник П.П. Организация строительного производства [Электронный ресурс]: монография/ Олейник П.П.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 599 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13193 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN:2227-8397	1
		Дьячкова О.Н. Технология строительного производства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Дьячкова О.Н.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 117 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30015 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-9227-0508-0	1

		Диск «Инновации в сфере науки, образования и высоких технологий» (64-я конференция)	1
		Система «Стройконсультант»	1
Б1.В.ОД.5	Технология возведения зданий и сооружений	Доркин Н.И. Технология возведения высотных монолитных железобетонных зданий [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Доркин Н.И., Зубанов С.В.— Электрон.текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектур-но-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 228 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20527 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-5985-0492-3	1
		Николенко Ю.В. Технология возведения зданий и сооружений. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Николенко Ю.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: Российский университет дружбы народов, 2009.— 204 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/11446 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-209-03114-7	1
		Бадьин Г.М. Справочник технолога-строителя [Текст]/Г.М. Бадьин. – СПб.: БХВ-Петербург, 2009 (СПб.: ГУП «Тип. «Наука», 2008). – 511 с.: ил.+1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – ISBN 978-5-9775-0156-9: 330-00	58
		Технология кровельных, гидроизоляционных и герметизирующих строительных материалов и изделий [Электронный ресурс]: лаб. практикум: учеб. пособие: рек. ВГАСУ/Суслов А.А. и др.; ВГАСУ. – Воронеж: [б.и.], 2009. – 1 электрон. опт. диск (CD-RW)/ - ISBN 978-5-89040-234-9: 20-00	1
		Диск «Инновации в сфере науки, образования и высоких технологий» (64-я конференция)	1
Б1.В.ОД.6	Основания и фундаменты	Догадайло А.И. Механика грунтов. Основания и фундаменты [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Догадайло А.И., Догадайло В.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: Юриспруденция, 2012.— 191 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8077 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-5-9516-0476-7	1
		Проектирование оснований и фундаментов зданий и сооружений [Электронный ресурс]: методические указания и задания к курсовому проекту/ — Электрон.текстовые данные.— Иваново: Ивановский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2010.— 99 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17749 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN:2227-8397	1
		Канаков Г.В. Проектирование оснований и фундаментов гражданских зданий [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Канаков Г.В., Прохоров В.Ю.— Электрон.текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2010.— 71 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16046 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN:2227-8397	1

		Алексеев, В. М. Физико-механические свойства грунтов и лабораторные методы их определения [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие : рек. ВГАСУ / В. М. Алексеев, П. И. Калугин ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2009. - 1 электрон. опт. диск (CD-RW). - ISBN 978-5-89040-219-8 : 20-00.	1
		Стройконсультант [Электронный ресурс] : Сб. действующих нормат. документов по стр-ву / Информ. система Госстроя России по нормат.-техн. документации для стр-ва. - М. : [б. и.], 2003. - 2 электрон. опт. диска (CD-ROM) + Сертификат соответствия. Лиценз. соглаш. - 9360-00.	1
Б1.В.ОД.7	Архитектура промышленных и гражданских зданий	Адигамова З.С. Архитектура гражданских и промышленных зданий [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению курсового проекта № 2/3/ Адигамова З.С., Лихненко Е.В.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2011.— 74 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21759 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN:2227-8397	1
		Рыбакова Г.С. Архитектура зданий. Часть I. Гражданские здания [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Рыбакова Г.С.— Электрон.текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011.— 166 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/25270 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-5-9585-0427-5	1
Б1.В.ОД.8	Металлические конструкции включая сварку	Белов В.А. Моделирование и расчёт металлических конструкций зданий и сооружений [Электронный ресурс]: монография/ Белов В.А., Круль К.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20012 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-7264-0643-5	1
		Колотов О.В. Металлические конструкции [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Колотов О.В.— Электрон.текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2010.— 100 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16014 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN: 2227-8397	1
		Актуганов А.Н. Инженерный метод расчета стального каркаса производственного здания [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Актуганов А.Н., Актуганов О.А.— Электрон.текстовые данные.— Йошкар-Ола: Марийский государственный технический университет, Поволжский государственный технологический университет, ЭБС АСВ, 2008.— 75 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23002 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN: 2227-8397	1
		Сборник нормативной документации по сварочному производству [Электронный ресурс] / Национальное агентство контроля и сварки. - М. : [б. и.], [б. г.]. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). - 3906-00.	1
		Строительные конструкции и материалы [Электронный ресурс] . - М. : [б. и.], 2008. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). - 3073-00.	2

		Справочник специалиста сварочного производства [Комплект] . Т. 2 / сост. С. М. Григорьев [и др.]. - 3-е изд. - М. : [б. и.], 2008. - 346 с. : ил. + 1 электрон. опт. диск (CD-R). - 2604-00.	2
Б1.В.ОД.9	Железобетонные и каменные конструкции	Смоляго Г.А. Основы курса Железобетонные и каменные конструкции [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Смоляго Г.А., Дронов В.И.— Электрон.текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2011.— 203 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28873 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-361-00142-2	1
		Басов Ю.К. Железобетонные и каменные конструкции [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Басов Ю.К., Зайцева С.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: Российский университет дружбы народов, 2010.— 100 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/11403 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-209-03465-0	1
		Ресурс интернета: www.iasv.ru	4
		Ресурс интернета: www.dwg.ru	4
		NormaCS: Программа предназначена для хранения, поиска и отображения текстов и реквизитов нормативных документов, а также стандартов, применяемых на территории Российской Федерации и регламентирующих деятельность предприятий различных отраслей промышленности. Система содержит реквизиты и тексты более чем 50 тыс документов, включая практически все ГОСТы, действующие в РФ, и более сотни других типов нормативных документов (СНиП, СанПиН, РД, технологические карты и т.п.)	4
		Стройконсультант: Программа предназначена для хранения, поиска и отображения текстов и реквизитов нормативных документов, а также стандартов, применяемых на территории Российской Федерации и регламентирующих деятельность предприятий различных отраслей промышленности.	4
Б1.В.ОД.10	Геодезический контроль строительных работ	Орехов М.М. Геодезические работы на строительной площадке [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Орехов М.М., Зиновьев В.И., Масленников В.М.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 78 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19333 .— ЭБС «IPRbooks»	1
		Строительный контроль и государственный строительный надзор [Электронный ресурс]: сборник нормативных актов и документов/ — Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015.— 253 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30275 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю	1
Б1.В.ОД.11	Управление проектами в строительстве	Новиков Д.А. Управление проектами. Организационные механизмы [Элек-тронный ресурс]/ Новиков Д.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: ПМСОФТ, 2007.— 140 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8489 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-903-183-01-2	1

		Бойкова М.Л. Основы управления проектами [Электронный ресурс]: курс лекций/ Бойкова М.Л. –Электрон. Текстовые данные.- Йошкар-Ола: Марийский государственный технический университет, Поволжский государственный технологический университет, ЭБС АСВ, 2006.-89 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23005 . - ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN:2227-8397	1
Б1.В.ОД.12	Строительная механика	Кидакоев А.М. Строительная механика. Расчёт статически определимых многопролётных балок (пример расчета) [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для студентов по направлению подготовки 270800.62 «Строительство» (профиль «Промышленное и гражданское строительство»)/ Кидакоев А.М., Шайлиев Р.Ш.— Электрон.текстовые данные.— Черкесск: Северо-Кавказская государственная гуманитарно-технологическая академия, 2014.— 25 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27237 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN: 2227-8397	1
		Строительная механика [Электронный ресурс]: контрольные задания и методические указания к их выполнению/ — Электрон.текстовые данные.— Йошкар-Ола: Марийский государственный технический университет, Поволжский государственный технологический университет, ЭБС АСВ, 2011.— 124 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22597 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN: 2227-8397	1
		Информационная система «Стройконсультант»	20
Б1.В.ОД.13	Соппротивление материалов	Соппротивление материалов (4-е издание) [Электронный ресурс]: учебник/ Г.Д. Межецкий [и др.].— Электрон.текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2013.— 431 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24812 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN978-5-394-02335-4	1
		Агаханов М.К. Соппротивление материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Агаханов М.К., Богопольский В.Г., Кузнецов В.В.— Электрон. Текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014.— 171 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26149 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN978-5-7264-0914-6	1
		Старовойтов Э.И. Соппротивление материалов [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Старовойтов Э.И.— Электрон. Текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2010.— 384 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24675 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN978-5-9221-0883-6	1
		Информационная система «Стройконсультант»	20
Б1.В.ОД.14	Строительные машины и механизмы	Романович А.А. Строительные машины и оборудование [Электронный ресурс]: конспект лекций/ Романович А.А., Харламов Е.В.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2011.— 188 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28399 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISSN: 2227-8397	1

		Строительные машины и средства малой механизации [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторно-практическим работам 9, 10/ — Электрон. текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2010.— 31 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16066 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISSN: 2227-8397	1
		Уханов В.С. Строительные машины [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению курсовой и расчетно-графической работ/ Уханов В.С.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2009.— 22 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21677 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISSN: 2227-8397	1
Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору			
	Элективные курсы по физической культуре	Ахметов, А.М. Теоретический курс по дисциплине «Физическая культура» [Электронный ресурс] : лекции / А. М. Ахметов. — Электрон. текстовые данные. — Набережные Челны : Набережночелнинский институт социально-педагогических технологий и ресурсов, 2013. — 213 с. — Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/30219	1
		Аракелян, И.Г. Фитнес и физическая культура [Электронный ресурс]: метод. указания / И. Г. Аракелян. — Электрон. текстовые данные. — Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 44 с. — Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/22630	1
Б1.В.ДВ.1.1	Основы маркетинга	Пичурин И.И. Основы маркетинга. Теория и практика [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Коммерция (торговое дело)», «Маркетинг»/Пичурин И.И., Обухов О.В., Эриашвили Н.Д.— Электрон.текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 383 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8110 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-238-02090-7	1
		Маркетинг [Электронный ресурс]: лабораторный практикум/ — Электрон.текстовые данные.— Комсомольск-на-Амуре: Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет, 2010.— 101 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22292 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-85094-401-8	1
		Романов А.А. Маркетинг в схемах [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Романов А.А., Басенко В.П.— Электрон.текстовые данные.— Краснодар: Южный институт менеджмента, 2008.— 203 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9597 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN:2227-8397	1
Б1.В.ДВ.1.2	Государственное регулирование и саморегулирование в строительстве	Петрова Л.В. Ценообразование и сметное дело в строительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Петрова Л.В.— Электрон.текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2008.— 144 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20538 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-5-9585-0261-5	1

		Карпович А.И. Экономика недвижимости [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Карпович А.И., Клетеник А.П., Самков Т.Л.— Электрон.текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011.— 92 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36205 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-7782-1752-2	1
		Орлова П.И. Бизнес-планирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Орлова П.И.— Электрон.текстовые данные.— М.: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2011.— 284 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/900 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-394-01427-7	1
		Система «Стройконсультант»	1
Б1.В.ДВ.2.1	Конструкции из дерева и пластмасс	Никитин Г.Г. Расчет покрытий деревянных конструкций [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Никитин Г.Г., Каратеев Л.П.— Электрон.текстовыеданные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 107 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19034 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-9227-0402-7	1
		Каратеев Л.П. Расчет стоек деревянного каркасного здания [Электронный ресурс]: методические указания/ Каратеев Л.П.— Электрон.текстовыеданные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 52 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26878 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISSN: 2227-8397	1
		Каратеев Л.П. Расчет треугольных и сегментных ферм [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Каратеев Л.П.— Электрон.текстовыеданные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 128 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19342 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-9227-0366-6	1
		Конструкции из дерева и пластмасс : Учебник / Д. К. Арленинов [и др.]; Под ред. Д.К.Арленинова. - М. : АСВ, 2002. - 276 с. : ил. - Библиогр.: с. 273-274. - ISBN 5-93093-153-4: 147-00.	14
		Прокофьев, Александр Сергеевич. (ВГАСА). Конструкции из дерева и пластмасс: Общий курс : Учебник / Прокофьев Александр Сергеевич. - М. :Стройиздат, 1996. - 217с. : ил. - (Учебники для вузов). -ISBN 5-274-01647-2 : 12000р.	146
		Конструкции из дерева и пластмасс [Текст] : учебник: допущено МО РФ / М. М. Гаппоев [и др.]. - М. : АСВ, 2004 (М. : Типография "Наука", 2004). - 438 с. : ил. -ISBN 5-93093-302-2 : 357-00.	5
		Гринь, Игорь Михайлович. Строительные конструкции из дерева и синтетических материалов: проектирование и расчет [Текст] : учеб. пособие : допущено МО / Гринь, Игорь Михайлович, Джан-Темиров Константин Емельянович, Гринь, Владимир Игоревич. - 4-е изд., стер. - М. : Альянс, 2008 (Чебоксары : ГУП "ИПК "Чувашия", 2008). - 220 с. : ил. - Библиогр.: с. 218-219 (26 назв.). -	50

		ISBN 978-5-903034-41-3 : 392-00.	
		Конструирование и расчет пятиугольных металлодеревянных ферм : Метод, указания к курсовому и дипломному проектированию для студ. дневного и заочного обучения спец. 2905 - ГСХ и 2903 - ПГС, по курсу "Конструкции из дерева и пластмасс" / Сост. Ю.В.Иванов. - Воронеж : [б. и.], 2001. - 40 с.	170
		Расчет и конструирование асбестоцементных трехслойных ограждающих конструкций типа "сэндвич" : Метод, указания к курсовому и дипломному проектированию по курсу "Конструкции из дерева и пластмасс" для студ. дневного и заоч. обучения спец. 290300 - ПГС, 290500 - ГСХ / Воронеж, гос. архит.-строит. ун-т.; Сост. Ф.Б.Бойматов. - Воронеж : [б. и.], 2002. - 21 с.	70
		Расчет плиты покрытия с каркасом из составных деревянных брусьев на нагельных пластинах с помощью ЭВМ : Метод, указания к выполнению * курсового и дипломного проектирования для студ. дневного и заочного обучения спец. 290300 ПГС, 290500 ГСХ по курсу "Конструкции из дерева и пластмасс" / Воронеж, гос. архит.-строит. ун-т; Сост. Бойматов Ф.Б. - Воронеж : [б. и.], 2001. - 20 с.	70
		Конструкции из дерева и пластмасс [Текст] : учеб. пособие / Под ред. Ю.Н. Хромца. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Academia, 2004 (Саратов : Саратовский полиграф, комбинат). - 302 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр. в конце кн. - ISBN 5-7695-1450-7 : 205-00.	22
		Проектирование и расчет деревянных конструкций [Текст] : справочник/ под ред. И. М. Гриня. - Липецк : Интеграл, 2005 (Можайск : Можайский полиграф, комбинат, 2005). - 237 с. : ил. - Библиогр.: с. 233-235 (65 назв.). - ISBN 5-7705-0066-2 : 351-00.	79
		Вдовин, Вячеслав Михайлович. Конструкции из дерева и пластмасс [Текст] : учебник : рек. УМО / Вдовин, Вячеслав Михайлович. - Ростов н/Д : Феникс, 2007 (Ростов н/Д : ЗАО "Книга", 2007). - 344 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 339-342 (33 назв.). - ISBN 978-5-222-12316-4 : 185-25.	23
Б1.В.ДВ.2.2	Эффективные композиционные материалы и конструкции	Петроченков Р.Г. Композиты на минеральных заполнителях. Том 1. Механика строительных композитов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Петроченков Р.Г.— Электрон.текстовые данные.— М.: Издательство Московского государственного горного университета, 2005.— 332 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6693 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 5-7418-0390-3	1
		Композиционные материалы на основе силикатов и алюмосиликатов [Электронный ресурс]/ С.М. Азаров [и др.].— Электрон.текстовые данные.— Минск: Белорусская наука, 2014.— 176 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/29462 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-985-08-1732-7	1

Б1.В.ДВ.3.1	Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общестроительных работ	Афонина А.В. Охрана труда в строительстве [Электронный ресурс]/ Афонина А.В.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2009.— 287 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/1551 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN:2227-8397	1
		Справочник по охране труда. Том 1. Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы охраны труда [Электронный ресурс]/ — Электрон.текстовые данные.— М.: Издательский дом ЭНЕРГИЯ, Альвис, 2013.— 464 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22742 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-904098-24-7	1
		Безопасность в строительстве и архитектуре. Пожарная безопасность при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений. Пожарная безопасность строительных материалов [Электронный ресурс]: сборник нормативных актов и документов/ — Электрон.текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015.— 130 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30270 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-905916-58-8	1
Б1.В.ДВ.3.2	Внутрипостроечные строительные риски и пути их снижения	Афонина А.В. Охрана труда в строительстве [Электронный ресурс]/ Афонина А.В.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2009.— 287 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/1551 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN:2227-8397	1
		Безопасность в строительстве и архитектуре. Пожарная безопасность при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений. Пожарная безопасность строительных материалов [Электронный ресурс]: сборник нормативных актов и документов/ — Электрон.текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015.— 130 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30270 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-5-905916-58-8	1
		Справочник по охране труда. Том 1. Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы охраны труда [Электронный ресурс]/ — Электрон.текстовые данные.— М.: Издательский дом ЭНЕРГИЯ, Альвис, 2013.— 464 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22742 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-904098-24-7	1
Б1.В.ДВ.4.1	Организационно-технологическая документация в строительстве	Александрова В.Ф. Проектирование календарных планов и строительных генеральных планов строительства объектов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Александрова В.Ф., Бахтинова Ч.О.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011.— 159 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19341 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-5-9227-0309-3	1
		Олейник П.П. Состав разделов организационно-технологической документации и требования к их содержанию [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Олейник П.П., Ширшиков Б.Ф.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 64 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20032 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-7264-0749-4	1

		Александрова В.Ф. Проектирование организационно-технологической документации на строительство жилого объекта [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Александрова В.Ф.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 85 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26876 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-9227-0471-7.	1
Б1.В.ДВ.4.2	Документальное сопровождение строительства	Александрова В.Ф. Проектирование календарных планов и строительных генеральных планов строительства объектов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Александрова В.Ф., Бахтинова Ч.О.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011.— 159 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19341 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-5-9227-0309-3	1
		Олейник П.П. Состав разделов организационно-технологической документации и требования к их содержанию [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Олейник П.П., Ширшиков Б.Ф.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 64 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20032 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-7264-0749-4	1
		Александрова В.Ф. Проектирование организационно-технологической документации на строительство жилого объекта [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Александрова В.Ф.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 85 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26876 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-9227-0471-7.	1
Б1.В.ДВ.5.1	Сметное дело в строительстве	Петрова Л.В. Ценообразование и сметное дело в строительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Петрова Л.В.— Электрон.текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2008.— 144 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20538 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-9585-0261-5	1
		Ефименко И.Б. Экономика отрасли (строительство) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ефименко И.Б., Плотников А.Н.— Электрон.текстовые данные.— М.: Вузовский учебник, 2009.— 351 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/919 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-9558-0102-5	1
		Система «Стройконсультант»	1
Б1.В.ДВ.5.2	Основы инвестиционно-строительной деятельности	Петрова Л.В. Ценообразование и сметное дело в строительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Петрова Л.В.— Электрон.текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2008.— 144 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20538 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-9585-0261-5	1

		Орлова П.И. Бизнес-планирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Орлова П.И.— Электрон.текстовые данные.— М.: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2011.— 284 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/900 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-394-01427-7	1
		Ефименко И.Б. Экономика отрасли (строительство) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ефименко И.Б., Плотников А.Н.— Электрон.текстовые данные.— М.: Вузовский учебник, 2009.— 351 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/919 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-9558-0102-5	1
		Система «Стройконсультант»	1
		Щербаков, Валерий Александрович. Страхование [Электронный ресурс] : электрон. учебник : рек. УМО / Щербаков, Валерий Александрович, Костяева, Елена Васильевна. - М. : Кнорус, 2008. - 1 электрон. опт. диск. - ISBN 978-5-390-00024-3 : 270-00.	10
Б1.В.ДВ.6.1	Автоматизация организационно-технологического проектирования	Волкова Л.В. Организация проектных работ в строительстве, управление ими и их планирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Волкова Л.В., Волков С.В., Шведов В.Н.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 119 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30009 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-9227-0491-5	1
		Горшков Р.К. Стратегическое планирование и управление на предприятиях строительного комплекса [Электронный ресурс]/ Горшков Р.К., Ульянова А.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 184 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20035 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-7264-0751-7	1
Б1.В.ДВ.6.2	Автоматизация расчета строительных конструкций зданий и сооружений	Прокопьев В.И. Решение строительных задач в SCAD OFFICE [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Прокопьев В.И.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015.— 63 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30788 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-5-7264-1022-7	1
		Масленников А.М. Начальный курс строительной механики стержневых систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Масленников А.М.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Проспект Науки, 2009.— 240 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/35838 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-5-903090-20-4	1
		НТД	1
		Электронные-библиотечные системы: «Электронный каталог», «Сводная картотека статей», «ГОСТы», «Научная электронная библиотека» Интернет-ресурсы открытого доступа	1
		SCADOffice/ Вычислительный комплекс SCAD: Учебное пособие./ Под ред. В.С.Карпиловский, Э.З.Криксунов, А.А. Маляренко, А.В. Перельмутор, М.А.Перельмутор-М.: Издательство АСВ, 2007.-592с.	1

		SCADOffice/ Формирование сечений и расчёт их геометрических характеристик. Учебное пособие. В.С.Карпиловский, Э.З.Криксунов, М.А.Маляренко М.А., А.В.Перельмутер М.А. Перельмутер М.А. Изд-во АСВ, 2006.-80с.	1
		SCADOffice./Перельмутер А.В. Расчет мачт на оттяжках. К.: Издание ООО Soft, 2005. -46 с.	1
		Проектно-вычислительный комплекс SCAD в учебном процессе. Часть I/ Статический счёт: Учебное пособие./ Под ред. А.А.Семёнов, А.И. Габитов. – М.: Издательство АСВ. 2005-152 с. Строительная механика. Применение программы SCAD для расчёта стержневых систем: Учебное пособие СПб. / Под ред. И.А.Константинов, 2003.	1
		Компьютерные модели конструкций./ Под ред. А.С.Городецкий, И.Д.Евзеров.-К.: строительство <<Факт>>, 2005.-344с.	1
		Расчетные модели сооружений и возможность их анализа./ Под. ред. Перельмутер А.В., Сливкер В.И. / Изд. 2-е, переработанное и дополненное. –Киев: Изд-во «Сталь», 2002.-600с.	1
Всего по блоку дисциплин			5574
Блок 2 «Практики»			
Б2.У Учебная практика			
Б2.У.1	Ознакомительная практика (стационарная)	Стаценко А.С. Технология бетонных работ : учебное пособие/ Стаценко А.С.— Электрон.текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2009.— 239 с. http://www.iprbookshop.ru/20149.html	1
		Строительное производство. Основные термины и определения : Учебное пособие / Бадьин Г. М. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. - 324 с. - ISBN 978-5-9227-0275-1. URL: http://www.iprbookshop.ru/19042	1
Б2.У.2	Геологическая практика (стационарная)	Ипатов П.П. Общая инженерная геология [Электронный ресурс]: учебник/ Ипатов П.П., Строкова Л.А.— Электрон.текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2012.— 365 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34687 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN: 978-5-4387-0058-6	1
		Мохнач М.Ф. Геология. Основные этапы развития временных представлений в геологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мохнач М.Ф.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Российский государственный гидрометеорологический университет, 2007.— 44 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12483 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISSN: 2227-8397	1
Б2.У.3	Геодезическая практика (стационарная)	Вопросы инженерной геодезии в строительстве [Электронный ресурс]: межвузовский сборник научных трудов/ П.К. Дуюнов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 102 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20512 .	1

		Практикум по геодезии [Текст] : учеб. пособие : рек. УМО / под ред. Г. Г. Поклада ; Воронеж. гос. аграрный ун-т им. К. Д. Глинки. - М. : Академиче-ский проект : Трикста, 2011. - 485 с. - Библиогр.: с. 475-476 (21 назв.). - Предм. указ.: с. 477-480. - ISBN 978-5-8291-1253-0. - ISBN 978-5-904954-05-5.	1
		Акиншин С.И. Геодезия [Электронный ресурс]: курс лекций/ Акиншин С.И.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государ-ственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 304 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22652 .	1
Б2.П Производственная практика			
Б2.П.1	Первая производственная практика (выездная)	Щепаник Л.С. Технология строительных процессов [Электронный ресурс]: методические указания к курсовому проектированию/ Щепаник Л.С.— Электрон.текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2003.— 43 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21690 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN: 2227-8397	1
		Дьячкова О.Н. Технология строительного производства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Дьячкова О.Н.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 117 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30015 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-9227-0508-0	1
		Современные материалы для отделки фасадов зданий [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.Н. Кислицына [и др.].— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 109 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19522 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN:2227-8397	1
Б2.П.2	Вторая производственная практика (выездная)	Костенко Е.М. Общестроительные отделочные работы [Электронный ресурс]: практическое пособие для строителя/ Костенко Е.М.— Электрон.текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2009.— 304с.—Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5649 .— ЭБС «IPRbooks»	1
		Стаценко А.С. Технология каменных работ в строительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Стаценко А.С.— Электрон.текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2010.— 255 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20150 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-985-06-1888-7	1
		Безопасность труда в строительстве/ — Электрон.текстовые данные.— М.: Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2013.— 24 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22677 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-5-98908-139-4	1
Б2.П.3	Преддипломная практика (выездная)	Щепаник Л.С. Технология строительных процессов [Электронный ресурс]: методические указания к курсовому проектированию/ Щепаник Л.С.— Электрон.текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2003.— 43 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21690 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN: 2227-8397	1

		Дьячкова О.Н. Технология строительного производства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Дьячкова О.Н.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 117 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30015 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-9227-0508-0	1
Б2.П.4	Третья производственная практика (выездная)	Костенко Е.М. Общестроительные отделочные работы [Электронный ресурс]: практическое пособие для строителя/ Костенко Е.М.— Электрон.текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2009.— 304с.—Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5649 .— ЭБС «IPRbooks»	1
		Безопасность труда в строительстве/ — Электрон.текстовые данные.— М.: Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2013.— 24 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22677 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю	1
Всего по блоку дисциплин			17
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»			
		Адигамова З.С. Архитектура гражданских и промышленных зданий [Элек-тронный ресурс]: методические указания к выполнению курсового проекта № 2/3/ Адигамова З.С., Лихненко Е.В.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2011.— 74 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21759 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN: 2227-8397	1
		Белов В.А. Моделирование и расчёт металлических конструкций зданий и сооружений [Электронный ресурс]: монография/ Белов В.А., Круль К.— Элек-трон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20012 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN: 978-5-7264-0643-53.	1
		Безопасность труда в строительстве / — Электрон. текстовые данные.— М.: Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2013.— 24 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22677 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю	1
		elibrary.ru	8
		https://картанауки.рф/	8
		dwg.ru	8
		www.fepo.ru/test - Федеральный интернет-экзамен в сфере профессионального образования. Репетиционное тестирование	8
		www.edu.vgasu.ru – учебный портал ВГАСУ	8
Всего по блоку дисциплин			43
Всего по ОПОП			5595

Руководитель ОПОП


Ткаченко А.Н.
(ФИО)

СОГЛАСОВАНО:

Проректор
по учебно-воспитательной работе


Проскурин Д.К.

Директор библиотеки


Шульженко Н.В.

**Сведения об обеспеченности обучающихся официальными, периодическими, справочно-библиографическими изданиями, научной литературой по специальности *или* направлению подготовки 08.03.01– «Строительство»:
профиль - «Промышленное и гражданское строительство»;
программа подготовки- прикладной бакалавриат (2013,2014,2015)**

№ п/п	Типы изданий*	Название	Число однотомных экземпляров, а также комплектов (годовых и (или) многотомных)
1	2	3	4
1	Официальные издания: сборники законодательных актов, нормативных правовых актов и кодексов Российской Федерации (отдельно изданные, продолжающиеся и периодические)	<p>1. Налоговый кодекс Российской Федерации [Текст] : по сост. на 20 марта 2009 г. : коммент. последних изм. Ч. 1, 2. - М. : Юрайт, 2009 (Киров : ОАО "Дом печати - Вятка"). - 674 с. - (Правовая б-ка). - ISBN 978-5-9788-0116-3 : 97-00.</p> <p>2. Земельный кодекс Российской Федерации [Текст] . - М. : Омега-Л, 2009 (Киров : ОАО "Дом печати - Вятка", 2009). - 72 с. - (Кодексы Российской Федерации). - ISBN 978-5-370-01363-8 : 29-00.</p> <p>3. Жилищный кодекс Российской Федерации [Текст] : последняя редакция. - М. : Юрайт, 2009 (Архангельск : ОАО "ИПП "Правда Севера"). - 111 с. - (Правовая б-ка). - ISBN 978-5-9788-0118-7 : 29-00.</p> <p>4. Гражданский кодекс Российской Федерации [Текст] : по сост. на 10 марта 2009 г. Ч. 1,2,3,4. - М. : Проспект, 2009 (Чехов : ОАО "Чеховский полиграф. комбинат", 2009). - 542 с. - ISBN 978-5-392-00706-6 : 79-00.</p> <p>5. Романенкова, Евгения Николаевна. Справочник по строительству: нормативы, правила, документы [Текст] / Романенкова, Евгения Николаевна. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2008 (СПб. : ОАО "ИПК "Ульяновский Дом печати", 2008). - 1224 с. - ISBN 978-5-392-00124-8 : 555-00.</p> <p>6. Градостроительный кодекс Российской Федерации по состоянию на 1 августа 2009 г. [Текст] . - М. : Проспект: Кнорус: Омега-Л, 2009 (Чехов : ОАО "Чеховский полиграф. комбинат", 2009). - 128 с. - 35-50.</p>	<p>10</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>1</p> <p>1</p>

		<p>7. Коробко, Владимир Иванович. Экономика многоквартирного дома [Текст] : учеб. Пособие / Коробко, Владимир Иванович. – М. : Юнити, 2011 (Ульяновск : ОАО «ИПК «Ульяновский Дом печати», 2010). – 302 с. – ISBN 978-5-238-02085-3 : 435-00.</p> <p>8. Градостроительный кодекс Российской Федерации. - : Электронно-библиотечная система IPRbooks, 2015. – 192 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/1245</p> <p>9. Земельный кодекс Российской Федерации. - : Электронно-библиотечная система IPRbooks, 2015. – 83 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/1248</p> <p>10. Шитова, М. А. Жилищный кодекс Российской Федерации : ЛЕХТ-справочник / М. А. Шитова ; Шитова М. А. – Москва : Эксмо, 2010. – 61 с. – ISBN 978-5-699-42498-6. URL: http://www.iprbookshop.ru/159</p>	5
2	Общественно-политические и научно-популярные периодические издания	<ol style="list-style-type: none"> 1. Альма Матер (Вестник высшей школы) 2. Бюллетень Министерства образования и науки РФ 3. Вестник образования России 4. Власть 5. Наука и жизнь 6. Общественные науки и современность 7. Огонек 8. Человек 9. Архитектура. Строительство. Дизайн. 10. Социологические исследования 11. Университетская книга 12. Вопросы истории 13. Вопросы философии 14. Бюллетень ВАК Министерство образования и науки РФ 	
3	Научные периодические издания по профилю реализуемых образовательных программ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Безопасность труда в промышленности 2. Вентиляция, отопление, кондиционирование воздуха, теплоснабжение и строительная теплофизика 3. Жилищное и коммунальное хозяйство 4. Известия высших учебных заведений. Строительство 5. Основания, фундаменты и механика грунтов 6. Охрана и улучшение городской среды : реферативный журнал 7. Промышленное и гражданское строительство 8. Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений 9. Технологии строительства 10. Экономика строительства 11. Научный вестник 	

4	<p>Справочно-библиографические издания:</p> <p>а) энциклопедии (энциклопедические словари):</p> <ul style="list-style-type: none"> - универсальные, - отраслевые; <p>б) отраслевые словари и справочники (по профилю образовательных программ);</p> <p>в) библиографические пособия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - текущие отраслевые (издания Института научной информации по общественным наукам, Всероссийского института научной и технической информации, Информкультуры, Российской государственной библиотеки, Российской книжной палаты и др.); - ретроспективные отраслевые (по профилю образовательных программ) 	<p>Энциклопедии</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нагаев, Роберт Тимербаевич. Недвижимость. Землеустройство. Градостроительство. Экономика [Текст] : энциклопедический словарь / Нагаев Роберт Тимербаевич. - Казань : Идеал-Пресс, 2000. - 800 с. - ISBN 5-85247-124-0 : 220-00. 2. Свод памятников архитектуры и монументального искусства России. Ивановская область. Ч.2 / Российская Акад. наук. - М. : Наука, 2000. - 774 с. : ил. - (Свод памятников истории и культуры России). - ISBN 5-02-011340-9. - ISBN 5-02-011680-7 : 150-00. 3. Российская архитектурно-строительная энциклопедия. Т.6. Перспективные направления развития жилищно-коммунального хозяйства России / Гл. ред. Басин Е.В. - М. : Бумажная галерея, 2000. - 348 с., [4] л.ил : ил. - ISBN 5-93803-003-X : 300-00. 4. Российская архитектурно-строительная энциклопедия. Т.7. Ведущие науч. школы, передовые технологии и науч. кадры высшей квалификации в архитектуре, строительстве и жилищно-коммунал. сфере России. - М. : Бумажная галерея, 2001. - 464 с. : ил. - ISBN 5-93803-003-X : 562-00. 5. Архитектура и градостроительство : Энциклопедия / А.В.Иконников (гл. ред.). - М. : Стройиздат, 2001. - 688 с. : ил. - ISBN 5-274-02090-9 : 1955-00. 6. Авадяева, Елена Николаевна. Энциклопедия русской усадьбы [Текст] / Авадяева Елена Николаевна ; под ред. Н. П. Титовой. - М. : Олма-Пресс, 2000. - 378 с.,[32] л. ил. - ISBN 5-224-01157-4 : 108-02. 7. Барановский, Гавриил Васильевич. Архитектурная энциклопедия второй половины XIX века: Детали: Избранные таблицы. Вып.2 / Барановский Гавриил Васильевич ; Сост. и худож. С.К.Чураков. - М. : Стройиздат, 2003. - 48 с. : ил. - ISBN 5-274-02082-8 : 168-00. 8. Барановский, Гавриил Васильевич. Архитектурная энциклопедия XIX века: Хозяйственные постройки [Текст] . Вып. 7 / Барановский Гавриил Васильевич ; сост. и худож. В. П. Сысоев. - М. : Стройиздат, 2002. - 48 с. : ил. - ISBN 5-274-01908-0 : 168-00. 9. Барановский, Гавриил Васильевич. Архитектурная энциклопедия XIX века: Виллы, дачи, загородные дома. Вып.2 / Барановский Гавриил Васильевич ; Сост. и худож. В.П.Сысоев. - М. : Стройиздат, 2001. - 48 с. : ил. - ISBN 5-274-01976-5 : 168-00. 	<p>1</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>4</p> <p>1</p> <p>5</p> <p>5</p>
---	---	---	---

		<p>10. Барановский, Гавриил Васильевич. Архитектурная энциклопедия XIX века: Дома-особняки. Вып.5 / Барановский Гавриил Васильевич ; Сост. и худож. В.П.Сысоев. - М. : Стройиздат, 2002. - 48 с. : ил. - ISBN 5-274-01911-0 : 168-00.</p>	3
		<p>11. Барановский, Гавриил Васильевич. Архитектурная энциклопедия XIX века: Виллы, дачи, загородные дома. Вып.4 / Барановский Гавриил Васильевич ; Сост. и худож. В.П.Сысоев. - М. : Стройиздат, 2003. - 48 с. : ил. - ISBN 5-274-01971-4 : 168-00.</p>	5
		<p>12. Барановский, Гавриил Васильевич. Архитектурная энциклопедия XIX века: Загородные дворцы и охотничьи замки. Вып.6 / Барановский Гавриил Васильевич ; Сост. и худож. В.П.Сысоев. - М. : Стройиздат, 2003. - 48 с. : ил. - ISBN 5-274-01914-5 : 168-00.</p>	5
		<p>13. Барановский, Гавриил Васильевич. Архитектурная энциклопедия XIX века: Виллы, дачи, загородные дома. Вып.2 / Барановский Гавриил Васильевич ; Сост. и худож. В.П.Сысоев. - М. : Стройиздат, 2002. - 48 с. : ил. - ISBN 5-274-01976-5 : 168-00.</p>	5
		<p>14. Барановский, Гавриил Васильевич. Архитектурная энциклопедия XIX века: Виллы, дачи, загородные дома. Вып.3 / Барановский Гавриил Васильевич ; Сост. и худож. В.П.Сысоев. - М. : Стройиздат, 2002. - 48 с. : ил. - ISBN 5-274-01521-2 : 168-00.</p>	2
		<p>15. Барановский, Гавриил Васильевич. Архитектурная энциклопедия XIX века: Виллы, дачи, загородные дома. Вып.1 / Барановский Гавриил Васильевич ; Сост. и худож. В.П.Сысоев. - М. : Стройиздат, 2003. - 48 с. : ил. - ISBN 5-274-02130-1 : 168-00.</p>	5
		<p>16. Барановский, Гавриил Васильевич. Архитектурная энциклопедия XIX века: Виллы, дачи, загородные дома. Вып.1 / Барановский Гавриил Васильевич. - М. : Стройиздат, 2001. - 48 с. : ил. - ISBN 5-274-02130-1 : 168-00.</p>	6
		<p>17. Российская архитектурно-строительная энциклопедия. Т.УШ. Деревянное зодчество России / ФГУП ВНИИНТПИ Госстроя России. - М. : [б. и.], 2002. - 325 с. : ил. - 1419-00.</p>	4

		<p>18. Новая Российская энциклопедия : В 12 т. Т.1. Россия / Гл. ред. А.Д.Некипелов. - М. : Энциклопедия, 2004. - 959 с. : ил. - ISBN 5-94802-003-7. - ISBN 5-94802-001-0 : 625-00.</p> <p>19. Города России : Энциклопедия. - М. : Большая российская энциклопедия, 2003. - 559 с. : ил., карты. - (Золотой фонд). - ISBN 5-7107-7399-9 : 716-00.</p> <p>20. Российская архитектурно-строительная энциклопедия [Электронный ресурс] . Т. I-УШ / ВНИИТПИ. - М. : [б. и.], 2003. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - 4820-72.</p> <p>21. Барановский, Гавриил Васильевич. Архитектурная энциклопедия второй половины XIX века. Детали : Избранные таблицы. Вып.1 / Барановский Гавриил Васильевич ; Сост. и худож. С.К.Чураков. - М. : Стройиздат, 2002. - 48 с. ил. - ISBN 5-274-01968-4 : 110-0.</p> <p>22. Глазычев, Вячеслав Леонидович. Архитектура : Энциклопедия / Глазычев Вячеслав Леонидович. - М. : Дизайн. Информация. Картография: Астрель: АСТ, 2002. - 667 с. : ил. - ISBN 5-17-005418-1. - ISBN 5-287-00056-1. - ISBN 5-271-04660-5 : 2700-00.</p> <p>23. Российская архитектурно-строительная энциклопедия [Текст] . Т. IX. Каменное зодчество России / Госстрой России ; РААСН ; ФГУП "ВНИИТПИ". - М. : [б. и.], 2004 (М. : Моск. тип. № 6, 2004). - 287 с., [34] л. цв. ил. : ил. - 1420-00.</p> <p>24. Гольшев, Александр Борисович. Архитектурно-строительная энциклопедия [Текст] : справочник-словарь / Гольшев Александр Борисович, Колчунов Владимир Иванович, Колчунов Виталий Иванович. - Москва : АСВ, 2006 (Киров : ОАО "Дом печати - Вятка", 2006). - 360 с. - ISBN 5-93093-463-0 : 280-41.</p> <p>25. Воронов, Виктор Алексеевич. Ландшафтный дизайн [Текст] : мини-энциклопедия / Воронов Виктор Алексеевич. - Москва : АСТ : Астрель, 2006. - 272 с. : ил. - (Все обо всем). - ISBN 5-17-035480-0 (АСТ). - ISBN 5-271-13506-3 (Астрель) : 203-00.</p> <p>26. Воронежская историко-культурная энциклопедия [Текст] : персоналии / О. Г. Ласунский (гл. ред.). - Воронеж : Центр</p>	<p>1</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>11</p>
--	--	--	--

	<p>духовного возрождения Черноземного края, 2006 (Воронеж : ИПФ "Воронеж", 2006). - 518 с. : ил. - ISBN 5-900270-83-1 : 609-76.</p>	1
	<p>27. Кох, Вильфрид. Энциклопедия архитектурных стилей. Классический труд по европейскому зодчеству от античности до современности [Текст] / Кох Вильфрид ; пер. с нем. Л. И. Кныш. - 21-е изд., испр. и перераб. - Москва : БММ АО, 2005. - 528 с. : ил. - ISBN 3-577-10480-5 (нем.). - ISBN 5-88353-214-4 (рус.) : 1450-00.</p>	12
	<p>28. Самые красивые и знаменитые города мира [Текст] : энцикл. справ. / авт.-сост. Т. Л. Шереметьева. - М. ; Минск : АСТ : Харвест, 2005 (Минск : ОАО "Полиграфкомбинат им. Я. Коласа", 2005). - 991 с. : ил. - ISBN 5-17-031279-2 (АСТ). - ISBN 985-13-3949-0 (Харвест) : 1480-00.</p>	1
	<p>29. Кох, Вильфрид. Энциклопедия архитектурных стилей. Классический труд по европейскому зодчеству от античности до современности [Текст] / Кох Вильфрид ; пер. с нем. Л. И. Кныш. - 21-е изд., испр. и перераб. - Москва : БММ, 2006 (Венгрия, 2006). - 528 с. : ил. - ISBN 3-577-10480-5 (нем.). - ISBN 5-88353-214-4 (рус.) : 1450-00.</p>	1
	<p>30. Шешко, Павел Славомирович. Энциклопедия ландшафтного дизайна. Цветы, газоны, водоемы, деревья, кустарники, альпийские горки. Участок как произведение искусства [Текст] / Шешко Павел Славомирович. - Ростов н/Д : Феникс, 2007 (Ростов н/Д : ЗАО "Книга", 2007). - 367 с., [16] л. цв. ил. : ил. - (Энциклопедия для всех). - ISBN 978-5-222-11079-9 : 174-00.</p>	1
	<p>31. Воронежская энциклопедия [Текст] . Т. 1. А-М / гл. ред. М. Д. Карпачев. - Воронеж : Центр духовного возрождения Черноземного края, 2008 (Воронеж : ИПФ "Воронеж", 2008). - 523 с. : ил. - ISBN 978-5-900270-99-9 : 1500-00.</p>	2
	<p>32. Воронежская энциклопедия [Текст] . Т. 2. Н-Я / гл. ред. М. Д. Карпачёв. - Воронеж : Центр духовного возрождения Черноземного края, 2008 (Воронеж : ИПФ "Воронеж", 2008). - 523 с. : ил. - ISBN 978-5-900270-99-9 : 1500-00.</p>	3

		<p>33. Российская архитектурно-строительная энциклопедия [Текст] . Т. 10. Безопасность строительства, надежность зданий и сооружений / Е. В. Басин (гл. ред.). - [б. м.] : [б. и.], 2005 (М. : ОАО "Моск. тип. № 6"). - 315, [1] с., [26] л. цв. ил. : ил. - 3600-00.</p> <p>34. Российская архитектурно-строительная энциклопедия [Текст] . Т. 11. Строительная экология / Е. В. Басин (гл. ред.). - [б. м.] : [б. и.], 2006 (М. : ОАО "Моск. тип. № 6"). - 380 с., [8] л. цв. ил. : ил. - 3600-00.</p> <p>35. Российская архитектурно-строительная энциклопедия [Текст] . Т. 12. Строительство подземных сооружений / Е. В. Басин (гл. ред.). - [б. м.] : [б. и.], 2008 (М. : ОАО "Моск. тип. № 6"). - 384 с., [12] л. цв. ил. : ил. - 3600-00.</p> <p>36. Российская архитектурно-строительная энциклопедия [Текст] . Т. 13. Строительство высотных зданий и сооружений / Е. В. Басин (гл. ред.). - [б. м.] : [б. и.], 2010 (М. : ОАО "Моск. тип. № 6"). - 508 с., [16] л. цв. ил. : ил. - 4200-00.</p> <p>37. Архитектура мира : Энциклопедия архитектурных стилей [Текст] . - СПб. : СЗКЭО ; Кристалл, 2009 (Вильнюс : Тип. "Акритас", 2009). - 175 с. : цв. ил. - ISBN 978-5-9603-0120-2 : 473-00.</p> <p>38. Техническая эстетика и дизайн [Текст] : словарь. - М. : Академический проект : Культура, 2012 (Ульяновск : ОАО "Обл. тип. "Печатный двор", 2011). - 354 с. - ISBN 978-5-8291-1384-1. - ISBN 978-5-902767-50-3 : 637-00.</p> <p>39. Крейго, Кэрол Дэвидсон. Как читать архитектуру: Интенсивный курс по архитектурным стилям [Текст] / Крейго Кэрол Дэвидсон ; [пер. с англ. А. П. Романова]. - Москва : РИПОЛ классик, 2011 (Китай, 2013). - 256 с. : ил. - (Визуальная энциклопедия). - ISBN 978-5-386-02986-9 : 560-00.</p> <p>40. Джонс, Уилл. Как читать дома: Интенсивный курс по архитектуре жилых домов [Текст] / Джонс Уилл ; [пер. с англ. О. И. Перфильева, И. А. Давыдова]. - Москва : РИПОЛ классик, 2013. - 256 с. : ил. - (Визуальная энциклопедия). - ISBN 978-5-386-06354-2 : 551-00.</p>	<p>3</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>1</p>
--	--	---	---

		<p>41. Ярхэм, Роберт. Как читать ландшафты: Интенсивный курс по изучению природных ландшафтов [Текст] / Ярхэм Роберт ; [ред. и консультант Д. Робинсон ; пер. с англ. О. И. Перфильева, Т. А. Графовой]. - Москва : РИПОЛ классик, 2013. - 256 с. : ил. - (Визуальная энциклопедия). - ISBN 978-5-386-06355-9 : 551-00.</p> <p>42. Рязанцев, В. Д. Большая политехническая энциклопедия / В. Д. Рязанцев ; Рязанцев В. Д. - Москва : Мир и Образование, 2011. - 704 с. - ISBN 978-5-94666-621-3. URL: http://www.iprbookshop.ru/14554</p> <p>Словари</p> <p>1. Единый строительный терминологический словарь [Текст] : метод. пособие для спец. в области строительства. - М. : [б. и.], 2012. - 503 с. - ISBN 978-5-905844-01-0 : 200-00.</p> <p>2. Русско-английский толковый словарь дорожника [Текст] = Russian-English explanatory dictionary of road-building terms : около 3000 терминов / под ред. Вл. П. Подольского ; [сост.: Вл. П. Подольский, И. С. Суровцев, Т. В. Мордовцева]. - Воронеж : Научная книга, 2012 (Воронеж : ООО ИПЦ "Научная книга", 2012). - 635, [3] с. - Библиогр.: [с. 637-638]. - ISBN 978-5-4446-0099-3 : 150-00.</p> <p>3. Бгашев, Валерий Николаевич. Англо-русский современный иллюстрированный словарь по архитектуре и строительству [Текст] : учебное пособие : допущено УМО / Бгашев Валерий Николаевич. - Москва : Астрель : АСТ, 2010. - 719 с. : ил. - Библиогр.: с. 719. - ISBN 978-5-17-058776-6. - ISBN 978-5-271-23504-7 : 310-00.</p> <p>4. Архитектура. Градостроительство. Реставрация. Дизайн [Текст] : учебный русско-украинско-англо-немецко-французский терминологический словарь-справочник / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т ; под общ. ред. Г. А. Чеснокова, Н. Н. Лапыниной. - Воронеж : [б. и.], 2013 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2013). - 303 с. - ISBN</p>	<p>2</p> <p>1</p> <p>10</p> <p>60</p> <p>1</p>
--	--	--	--

		<p>978-5-89040-475-6 : 62-87.</p> <p>5. Англо-русский словарь по государственной экспертизе в строительстве [Текст] = English-Russian Dictionary of state expertise terminology in civil engineering and construction / В. В. Леонов [и др.] ; Мосгосэкспертиза. - Москва : [б. и.], 2012. - 243 с. : ил. - ISBN 5-98053-019-9 : 150-00.</p> <p>6. Олейник, П. П. Терминологический словарь в области организации, планирования и управления строительством / П. П. Олейник, Б. Ф. Ширшиков ; Олейник П. П. - Саратов : Вузовское образование, 2013. - 83 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/13198</p> <p>7. Англо-русский словарь дорожника / В. В. Космин [и др.] ; Космин В. В. - Москва : Инфра-Инженерия, 2013. - 640 с. - ISBN 978-5-9729-0036-7. URL: http://www.iprbookshop.ru/13532</p> <p>8. Словарь основных строительно-технологических терминов и понятий / А. Ю. Жигулина, Р. В. Демидов ; сост.: А. Ю. Жигулина, Р. В. Демидов. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 68 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/20482</p> <p>9. Архитектура. Градостроительство. Реставрация. Дизайн : Учебный русско-украинско-англо-немецко-французский терминологический словарь-справочник / Г. А. Чесноков [и др.] ; Чесноков Г. А. - Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 304 с. - ISBN 978-5-89040-475-6. URL: http://www.iprbookshop.ru/22649</p> <p>10. Суровцев, Игорь Степанович. Инновации и инновационная деятельность (толковый терминологический словарь) [Текст] : учебное пособие / Суровцев Игорь Степанович, Дьяконова Софья Николаевна ; Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Воронеж : Цифровая полиграфия, 2015 (Воронеж : ООО "Цифровая полиграфия", 2015). - 72 с. - ISBN 978-5-906384-30-0 : 50-00.</p>	<p>33</p> <p>2</p> <p>28</p>
5	Научная литература	1. Проблемы теории и практики	

формирования эффективной системы управления строительным производством на базе научно-технического прогресса : Монография / А. Г. Магомедов [и др.] ; Магомедов А. Г. - Москва : ИД «Экономическая газета», ИТКОР, 2012. - 296 с. - ISBN 978-5-905735-09-7.

URL: <http://www.iprbookshop.ru/8372>

2. Шкляев, А. Е.

Управление проектами в строительном холдинге : Монография / А. Е. Шкляев ; Шкляев А. Е. - Москва : Палеотип, 2011. - 148 с. - ISBN 978-5-94727-627-5.

URL: <http://www.iprbookshop.ru/8372>

3. Олейник, П. П.

Организация строительного производства : Монография / П. П. Олейник ; Олейник П. П. - Саратов : Вузовское образование, 2013. - 599 с.

URL: <http://www.iprbookshop.ru/13193>

4. Фридкин, В. М.

Формообразование строительных конструкций : Монография / В. М. Фридкин ; Фридкин В. М. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. - 171 с. - ISBN 978-5-7264-0518-6.

URL: <http://www.iprbookshop.ru/16318>

5. Темишев, Р. Р.

Управление эффективностью инвестиционных программ и проектов в жилищном и промышленном строительстве : Монография / Р. Р. Темишев ; Темишев Р. Р. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. - 256 с. - ISBN 978-5-7264-0515-5.

URL: <http://www.iprbookshop.ru/16320>

6. Лукманова, И. Г.

Управление проектами в инвестиционно-строительной сфере : Монография / И. Г. Лукманова, Е. В. Нежникова, Д. Ю. Кудишин ; Лукманова И. Г. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. - 172 с. - ISBN 978-5-7264-0589-6.

URL: <http://www.iprbookshop.ru/16323>

7. Мкртычев, О. В.

Безопасность зданий и сооружений при сейсмических и аварийных воздействиях : Монография / О. В. Мкртычев ; Мкртычев

		<p>О. В. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2010. - 152 с. - ISBN 978-5-7264-0508-7. URL: http://www.iprbookshop.ru/16979</p> <p>8. Михайлова, Е. В. Экономическая оценка инвестиционно-строительных проектов с учетом надежности строительных организаций : Монография / Е. В. Михайлова ; Михайлова Е. В. - Волгоград : Волгоградский государственный медицинский университет, Волгоградский институт бизнеса, Вузовское образование, 2014. - 136 с. - ISBN 978-5-9652-0288-1. URL: http://www.iprbookshop.ru/19190</p>	
6	Информационные базы данных (по профилю образовательных программ)	<p>1. «Стройконсультант» - информационная база данных. 2. «Система ГАРАНТ» - информационная база данных. 3.«Нормы CS» - информационная база данных. Ресурсы интернета: www.dwg.ru www.iasv.ru</p>	<p>5 10 20</p>

* Могут быть использованы электронные издания

Руководитель ОПОП

_____ Ткаченко А.Н.
(ФИО)

СОГЛАСОВАНО:

Директор библиотеки

_____ (ФИО)

		<p>О. В. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2010. - 152 с. - ISBN 978-5-7264-0508-7. URL: http://www.iprbookshop.ru/16979</p> <p>8. Михайлова, Е. В. Экономическая оценка инвестиционно-строительных проектов с учетом надежности строительных организаций : Монография / Е. В. Михайлова ; Михайлова Е. В. - Волгоград : Волгоградский государственный медицинский университет, Волгоградский институт бизнеса, Вузовское образование, 2014. - 136 с. - ISBN 978-5-9652-0288-1. URL: http://www.iprbookshop.ru/19190</p>	
6	Информационные базы данных (по профилю образовательных программ)	<p>1. «Стройконсультант» - информационная база данных. 2. «Система ГАРАНТ» - информационная база данных. 3.«Нормы CS» - информационная база данных. Ресурсы интернета: www.dwg.ru www.iasv.ru</p>	<p>5 10 20</p>

* Могут быть использованы электронные издания

Руководитель ОПОП



Ткаченко А.Н.
(ФИО)

СОГЛАСОВАНО:

Директор библиотеки



(ФИО)

Сведения

о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования
08.03.01– «Строительство»;
профиль - «Промышленное и гражданское строительство»; программа подготовки- прикладной бакалавриат (2015)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия при-влечения (штатный, внутренний совместитель, внешний сов-меститель, по договору)	Должность, ученая сте-пень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специ-альности, направления подготовки, наимено-вание присвоенной квалификации	Сведения о допол-нительном профес-сиональном образо-вании	Объем учебной нагрузки по дисци-плине (до-ля ставки)	Стаж практиче-ской работы по профилю обра-зовательной программы в профильных организациях с указанием пе-риода работы и должности
	КУЦЕВ А.Б.	штатный	ДОЦЕНТ. кандидат фи-зико-математиче-ских наук; доцент;	Высшая математика	московский государ-ственный университет, математика ;математик	15.01.2013 ВГУ ФПК	0,22	45
	ЧЕЧЕТКА В.И.	штатный	ДОЦЕНТ. кандидат фи-лологических наук; доцент.	Лексикология англий-ского языка; Лингвострановедение англоязычных стран; Межкультурная комму-никация Иностранный язык; Иностранный язык делового общения	ВГУ, немецкий язык и литература; "Филолог. Преподаватель немецко-го языка"	1.Сертификат "DE CIVILISATION FRANCAISE", 9-23 Июля 2011г. 2.Сертификат "Fremdsprache – Part-nersprache", 17-18 Ноября 2012г. И др.	0,1	27
	САДЫКОВ С.О.	штатный	СТ.ПРЕПОД АВАТЕЛЬ.	Инженерная геометрия и инженерная графика	ВИСИ, архитектура; "Архитектор"	2010г, ВГПИ, "Озна-комление с современ-	0,02	35

				Инженерная графика Инженерная и компьютерная графика		ными методами и технологиями для учебного процесса. Получение практических навыков в подготовке чертежей в системе AutoCAD".		
РУДАКОВ О.Б.	штатный	ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ, д.х.н., ПРОФЕССОР	Химия	Алтайский государственный университет, химия; химик, преподаватель	2013 г, г. Воронеж, Воронежский ГАСУ, «Менеджмент», «Управление проектами», Государственное и муниципальное управление	0,08	34	
ЛОГВИНА Е.С.	штатный	АСС.	Иностранный язык (английский)	ВГУ, лингвист, преподаватель по специальности: «Теория и методика преподавания иностранных языков и культур»	1.Май, 2013г. – кембриджский сертификат СРЕ, уровень С2. 2. с 2015 г. – аспирант по специальности 10.02.04 «Германские языки», очная форма обучения.	0,06	2	
ЛИХОРАДОВА И.Н.	штатный	ДОЦЕНТ кандидат исторических наук, доцент.	История Социология Социология в строительной сфере Социология города	ВГУ, история; "Историк. Преподаватель истории"	ВГУ, 2013 История в свете новейших исследований	0,1	14	
КРУССЕР Т.И.	Внутренний совместитель	ДОЦЕНТ	Начертательная геометрия Инженерная графика	ВИСИ, инженер по спец. "Промышленное и гражданское строительство".	2014 г. Воронеж, ВГАСУ	0,02	45	
ДАВЫДОВА Е.Г	штатный	ДОЦЕНТ к.х.н.	Химия, Современная физическая химия, Физико-химические процессы в техносфере, Физи-	Воронежский государственный университет, химия ; химик	2015г., г. Воронеж, ФГБОУ ВПО "ВГУ-ИТ", "Обеспечение экологической без-	0,04	9	

				ко-химия дисперсных систем и наноматериалов		опасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления"		
	ЧЕРТОВ В.А.	штатный	ДОЦЕНТ К.т.н. ДОЦЕНТ	«Введение в специальность», «Технология возведения зданий и сооружений», «Научные основы ТОСП», «Спецкурс по технологии, организации и управлению в строительстве», «Технология, организация и реконструкция зданий»	ВИСИ, инженер по спец. "Промышленное и гражданское строительство".	2011г., г. Белгород в Белгородском государственном университете	0,12	32
	ТАРХАНОВ А.К.	штатный	ДОЦЕНТ к.ф.-м.н., ДОЦЕНТ	Физика	Московский государственный институт электронной техники, физика и технология материалов и компонентов электронной техники; инженер электронной техники	2015г. Воронеж, УМЦ ГОЧС	0,193	21
	НИКИШИНА А.И.	штатный	ДОЦЕНТ к.ф.-м.н., ДОЦЕНТ	Физика	ВГУ, физика ; физик, преподаватель	2010г. Воронеж, ВГУ	0,011	12
	ГОРЯЧЕВ В.Н.	штатный	СТ.ПРЕПОДАВАТЕЛЬ	Теоретическая механика	ВГУ, прикладная математика; математик		0,12	41
	ГАДИЯТОВ В.Г.	штатный	ПРОФЕССОР, д.г.-м.н	Геология, Учебная практика: Геологическая практика	Львовский ордена Ленина государственный университет им.Ив.Франко, геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых; "Инженер-геолог"	2014г: "Современ. технологии по расчетам под- и надземн. сооруж. в ПК "МИ-ДАС"	0,008	13
	ХАРИТОНОВА Т.Б.	штатный	ДОЦЕНТ, К.Т.Н.	Геодезия	Воронежский сельскохозяйственный институт имени К.Д.Глинки, ин-	2013г. - Прохождение учебных курсов в авторизованном учебном центре	0,027	28

					женер-землеустроитель	Autodesk Воронежского ГАСУ с получением сертификата Autodesk международного образца		
	НЕСТЕРЕНКО Н.В.	штатный	Ассистент	Геодезия	Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, водоснабжение и водоотведение; Инженер. Воронежский государственный педагогический университет, педагогика и психология; Педагог-психолог		0,048	4
	ЗОЛОТОРЕВА Н.Л.	штатный	ДОЦЕНТ, К.т.н.	Начертательная геометрия Инженерная графика Компьютерная графика Инженерная и компьютерная графика	ВИСИ, инженер - строитель- технолог	2013 г., Воронеж, ВГУ	0,137	18
	Демиденко А.И.	штатный	Ст. преподаватель	Геология, Учебная практика: Геологическая практика	ВГУ, геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых; "Инженер-геолог"	2014г: "Современ. технологии по расчетам под- и надземн. сооруж. в ПК "МИ-ДАС"	0,069	
	Зиземская Н.И.	штатный	Ст. преподаватель	Элективные курсы по физической культуре	Воронежский государственный педагогический институт, физическое воспитание; учитель физического воспитания средней школы	ВГУ, 2011	0,076	34

1. Общее количество научно-педагогических работников, реализующих основную образовательную программу, 18 чел.

2. Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками, реализующими основную образовательную программу, 18,25 ст.
3. Общее количество научно-педагогических работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, 565 чел.
4. Общего количества ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками организации, осуществляющей образовательную деятельность, 646,5 ст.
5. Нормативный локальный акт организации об установлении учебной нагрузки для научно-педагогических работников, реализующих основную образовательную программу, от **31.08.2015г. № 1** (заверенная скан-копия должна быть приложена к справке).

Руководитель ОПОП

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления правовой и кадровой работы



Ткаченко А.Н.
Ф.И.О.



Миронов Т.В.
Ф.И.О.

Состав ведущих отечественных и зарубежных ученых и специалистов,
 привлекаемых к реализации ОПОП в вузе по направлению подготовки
 08.03.01– «Строительство»;
 профиль - «Промышленное и гражданское строительство»;
 программа подготовки- прикладной бакалавриат

№ п/п	ФИО	Ученая степень и/или ученое звание	Основное место работы
1	2	3	4
Научные работники вуза			
1.	Чернышов Е.М.	Д.т.н., профессор, академик РААСН.	Директор образовательного творческого академического центра «Архстройнаука» Воронежского ГАСУ.
2.	Щекалев В.В.	Лауреат государственной премии в области архитектуры и строительства	Главный инженер ОАО «Инженерпроект»
Ведущие отечественные ученые и специалисты из сферы производства и науки			
1	Грабовый К.П.	Д.э.н., профессор	Профессор кафедры ОСУН ФГБОУ ВПО «МГСУ»
2.	Морозов В.И.	Д.т.н., профессор, советник РААСН.	Заведующий кафедрой железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВПО «МГСУ»
3.	Пухаренко Ю.В.	Д.т.н., профессор, член-кор. РААСН.	Заведующий кафедрой строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВПО «МГСУ»
4.	Теличенко В.Н.	Д.т.н., профессор	Президент НИУ МГСУ
5.	Шрейбер А.К.	д.т.н., профессор	ГАСИС
6.	Ширшиков Б.Ф.	к.т.н., профессор	МГСУ
7.	Образцов Н.Н.	К.т.н.	Директор ОАО «Воронежагропромстройкомплект»
Зарубежные ученые и специалисты			
1.	Jan Uwe Wolff	Senior Lecturer, BSc Civil Engineering, Master in Problem Based Learning	University College, Horsens, Denmark.
2.	Фиговский Олег Львович	Д-р тех. наук, профессор	Академик Европейской Академии Наук, главный редактор журнала "SITA" (Израиль) и Открытого журнала по коррозии (Великобритания) директор Nanotech Industries, Inc (США), директор Международного исследовательского центра по нанотехнологиям Polymate Ltd. (Израиль), лауреат Gold Angel Prize как автор более 500 изобретений

Руководитель ОПОП



Ткаченко А.Н.
(ФИО)

**Штатный состав учебно-вспомогательного персонала,
привлекаемый к реализации образовательной программы
по специальности *или* направлению подготовки,
08.03.01– «Строительство»;
профиль - «Промышленное и гражданское строительство»;
программа подготовки- прикладной бакалавриат (2015)**

Ф.И.О.	Кафедра	Дисциплина	Вид занятий
1	2	3	4
Блок I «Дисциплины (модули)»			
Базовая часть			
1. Пенькова Т.М. 2. Шевляков Н.А. 3. Алисов С.А. 4. Плешков С.Н. 5. Кораблина А.М. 6. Огаркова Е.Н. 7. Алексеева О.В.	Физического воспитания и спорта	Физическая культура	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Горбунова Н.В. 2. Гурина Е.М.	Философии, социологии и истории	История	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Стрельцова И.А. 2. Перова М.Н. 3. Чирикова А.А.	Иностранных языков	Иностранный язык	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Горбунова Н.В. 2. Гурина Е.М.	Философии, социологии и истории	Философия	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Петрикова З.М. 2. Батехова Н.Ю. 3. Бахтина А.А. 4. Березняков Л.В. 5. Вторников А.В.	Экономики и основ предпринимательства	Экономика	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Кодберг Ю.О. 2. Кустов В.П. 3. Туковская Л.А.	Технологии строительного производства	Введение в специальность	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Чеботарев В.И. 2. Попова Н.И. 3. Алисова Т.В. 4. Кулинченко А.Г.	Информатики и графики	Компьютерная графика	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Малинина А.А. 2. Рохас Д.И.	Высшей математики	Математика	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Чеботарев В.И. 2. Попова Н.И. 3. Алисова Т.В. 4. Кулинченко А.Г.	Информатики и графики	Информатика	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам.

			Помощь ППС в проведении занятий.
1. Чеботарев В.И. 2. Попова Н.И. 3. Алисова Т.В. 4. Кулинченко А.Г.	Информатики и графики	Инженерная графика	1. Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Черепихина Р.Г. 2. Степанова О.А. 3. Быстрицкий А.Г. 4. Гущина Е.Ю. 5. Бабкина Е.В.	Химии	Химия	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Гончаров О.В. 2. Балабаев В.В. 3. Крестников А.В. 4. Осипов А.А. 5. Моисеева А.А.	Физики	Физика	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Михневич И.В. 2. Паршина А.А. 3. Соловьева Э.В.	Пожарной и промышленной безопасности	Экология	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Золотарев Л.А. 2. Литвинова Г.Ф. 3. Соколова О.В. 4. Колтакова В.А. 5. Рогова Н.В. 6. Попов Д.А. 7. Мокшин В.Г.	Строительной техники и инженерной механики	Теоретическая механика	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Борисова М.И. 2. Ковалевских С.М. 3. Константинов И.А. 4. Логунова М.А. 5. Макарычева Г.М. 6. Мамонтова Е.В. 7. Мочалова Р.А. 8. Перекальский О.Е. 9. Чигарев А.Г. 10. Юдин Е.М.	Строительных конструкций, оснований и фундаментов	Геология	Проверка оборудования, контроль за проведением занятий.
1. Караваева К.В. 2. Кириенко М.А. 3. Сафронова Н.И. 4. Смольянин В.Г. 5. Щеголев А.Ю.	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	Геодезия	Проверка оборудования, контроль за проведением занятий.
1. Беляева Е.Е. 2. Диордиев С.А. 3. Добровольский К.М. 4. Осипов С.А. 5. Петреня Е.Н. 6. Флавианов В.М. 7. Чуракова Н.Э.	Строительной механики	Техническая механика	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Борисова М.И. 2. Ковалевских С.М. 3. Константинов И.А. 4. Логунова М.А. 5. Макарычева Г.М. 6. Мамонтова Е.В. 7. Мочалова Р.А. 8. Перекальский О.Е. 9. Чигарев А.Г. 10. Юдин Е.М.	Строительных конструкций, оснований и фундаментов	Механика грунтов	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Марченко М.И. 2. Прокшиц Е.Е.	Проектирования зданий и	Основы архитектуры и	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности.

3. Сладченко К.Н.	сооружений	строительных конструкций	Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Ткаченко Т.Ф. 2. Котова И.Н. 3. Заварзина К.С. 4. Резанов А.А. 5. Степанова М.П. 6. Дорофеев Н.Н. 7. Супрунчик Л.С. 8. Никифоров А.И.	Технологии строительных материалов, изделий и конструкций	Строительные материалы	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1.Зибров С.Ю. 2.Зибров И.Ю. 3.Маркин В.В. 4.Ожерельев И.В. 5.Разумовская С.А. 6.Сильченко А.С. 7.Федосова Л.А. 8.Щеглова В.И.	Металлических конструкций и сварки в строительстве	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Афанасьева Н.В. 2. Домантович В.И. 3. Лещева Е.А. 4. Шевченко И.И. 5. Блинкова В.С. 6. Иванова Е.А. 7. Чумак Н.Н.	Автоматизации технологических процессов	Электроснабжение с основами электротехники	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Михневич И.В. 2. Паршина А.А. 3. Соловьева Э.В.	Пожарной и промышленной безопасности	Безопасность жизнедеятельности	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Кодберг Ю.О. 2. Кустов В.П. 3. Туковская Л.А.	Технологии строительного производства	Технологические процессы в строительстве	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
Вариативная часть			
1. Завалина Е.А. 2. Захаров П.Д. 3. Картавцев Р.Н. 4. Солнцев В.Н. 5. Еремина Е.А.	Гидравлики, водоснабжения и водоотведения	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Дровненкова Л.В. 2. Кипрушева Н.А. 3. Кшевевская Е.О. 4. Плаксина Е.В. 5. Плешков С.Н.	Теплогазоснабжения и нефтегазового дела	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1.Зибров С.Ю. 2.Зибров И.Ю. 3.Маркин В.В. 4.Ожерельев И.В. 5.Разумовская С.А. 6.Сильченко А.С. 7.Федосова Л.А. 8.Щеглова В.И.	Металлических конструкций и сварки в строительстве	Конструкционные металлы и сплавы	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1.Глазев М.В. 2.Конобеев В.Е. 3.Косовцева И.А. 4.Тюрина П.А.	Организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью	Организация, планирование и управление в строительстве	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Кодберг Ю. О. 2. Кустов В.П.	Технологии строительного	Технология возведения	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности.

3. Туковская Л.А.	производства	зданий и сооружений	Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1.Борисова М.И. 2.Ковалевских С.М. 3.Константинов И.А. 4.Логунова М.А. 5.Макарычева Г.М. 6.Мамонтова Е.В. 7.Мочалова Р.А. 8.Перекальский О.Е. 9.Чигарев А.Г. 10. Юдин Е.М.	Строительных конструкций, оснований и фундаментов	Основания и фундаменты	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Марченко М.И. 2. Прокшиц Е.Е. 3. Сладченко К.Н.	Проектирования зданий и сооружений	Архитектура промышленных и гражданских зданий	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1.Зибров С.Ю. 2.Зибров И.Ю. 3.Маркин В.В. 4.Ожерельев И.В. 5.Разумовская С.А. 6.Сильченко А.С. 7.Федосова Л.А. 8.Щеглова В.И.	Металлических конструкций и сварки в строительстве	Металлические конструкции включая сварку	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1.Борисова М.И. 2.Ковалевских С.М. 3.Константинов И.А. 4.Логунова М.А. 5.Макарычева Г.М. 6.Мамонтова Е.В. 7.Мочалова Р.А. 8.Перекальский О.Е. 9.Чигарев А.Г. 10. Юдин Е.М.	Строительных конструкций, оснований и фундаментов	Железобетонные и каменные конструкции	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Караваяева К.В. 2. Кириенко М.А. 3. Сафронова Н.И. 4. Смольянин В.Г. 5.Щеголев А.Ю.	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	Геодезический контроль строительных работ	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Глазьев М.В. 2. Конобеев В.Е. 3. Косовцева И.А.	Организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью	Управление проектами в строительстве	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Беляева Е.Е. 2. Диордиев С.А. 3. Добровольский К.М. 4. Осипов С.А. 5. Петреня Е.Н. 6. Флавианов В.М. 7. Чуракова Н.Э.	Строительной механики	Строительная механика	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Беляева Е.Е. 2. Диордиев С.А. 3. Добровольский К.М. 4. Осипов С.А. 5. Петреня Е.Н. 6. Флавианов В.М. 7.Чуракова Н.Э.	Строительной механики	Соппротивление материалов	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Золотарев Л.А. 2. Литвинова Г.Ф.	Строительной техники и	Строительные машины и	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности.

3. Соколова О.В. 4. Колтакова В.А. 5. Рогова Н.В. 6. Попов Д.А. 7. Мокшин В.Г.	инженерной механики	механизмы	Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Пенькова Т.М. 2. Шевляков Н.А. 3. Алисов С.А. 4. Плешков С.Н. 5. Кораблина А.М. 6. Огаркова Е.Н. 7. Алексеева О.В.	Физического воспитания и спорта	Элективные курсы по физической культуре	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Глазьев М.В. 2. Конобеев В.Е. 3. Косовцева И.А.	Организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью	Государственное регулирование и саморегулирование в строительстве	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Глазьев М.В. 2. Конобеев В.Е. 3. Косовцева И.А.	Организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью	Основы маркетинга	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Борисова М.И. 2. Ковалевских С.М. 3. Константинов И.А. 4. Логунова М.А. 5. Макарычева Г.М. 6. Мамонтова Е.В. 7. Мочалова Р.А. 8. Перекальский О.Е. 9. Чигарев А.Г. 10. Юдин Е.М.	Строительных конструкций, оснований и фундаментов	Конструкции из дерева и пластмасс	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Борисова М.И. 2. Ковалевских С.М. 3. Константинов И.А. 4. Логунова М.А. 5. Макарычева Г.М. 6. Мамонтова Е.В. 7. Мочалова Р.А. 8. Перекальский О.Е. 9. Чигарев А.Г. 10. Юдин Е.М.	Строительных конструкций, оснований и фундаментов	Эффективные композиционные материалы и конструкции	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Кодберг Ю. О. 2. Кустов В.П. 3. Туковская Л.А.	Технологии строительного производства	Организационно - технологические мероприятия по обеспечению безопасности общестроительных работ	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Кодберг Ю. О. 2. Кустов В.П. 3. Туковская Л.А.	Технологии строительного производства	Внутрипостроечные строительные риски и пути их снижения	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Кодберг Ю. О. 2. Кустов В.П. 3. Туковская Л.А.	Технологии строительного производства	Организационно - технологическая документация в строительстве	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1. Глазьев М.В. 2. Конобеев В.Е.	Организации строительства,	Документальное сопровождение	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности.

3.Косовцева И.А.	экспертизы и управления недвижимостью	строительства	Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1.Глазьев М.В. 2.Конобеев В.Е. 3.Косовцева И.А.	Организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью	Сметное дело в строительстве	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1.Глазьев М.В. 2.Конобеев В.Е. 3.Косовцева И.А.	Организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью	Основы инвестиционно-строительной деятельности	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
4. Кодберг Ю. О. 5. Кустов В.П. 6. Туковская Л.А.	Технологии строительного производства	Автоматизация организационно-технологического проектирования	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
1.Борисова М.И. 2.Ковалевских С.М. 3.Константинов И.А. 4.Логунова М.А. 5.Макарычева Г.М. 6.Мамонтова Е.В. 7.Мочалова Р.А. 8.Перекальский О.Е. 9.Чигарев А.Г. 10.Юдин Е.М.	Строительных конструкций, оснований и фундаментов	Автоматизация расчета строительных конструкций зданий и сооружений	Контроль за проведением занятий и соблюдения техники безопасности. Подготовка технических средств обучения к лабораторным работам. Помощь ППС в проведении занятий.
<i>Блок 2 «Практики»</i>			
<i>Вариативная часть</i>			
1. Кодберг Ю. О. 2. Кустов В.П. 3. Туковская Л.А.	Технологии строительного производства	Ознакомительная практика	Ознакомление студентов с правилами техники безопасности на производстве.
1.Борисова М.И. 2.Ковалевских С.М. 3.Константинов И.А. 4.Логунова М.А. 5.Макарычева Г.М. 6.Мамонтова Е.В. 7.Мочалова Р.А. 8.Перекальский О.Е. 9.Чигарев А.Г. 10.Юдин Е.М.	Строительных конструкций, оснований и фундаментов	Геологическая практика	Ознакомление студентов с правилами техники безопасности. Проверка оборудования.
1. Караваева К.В. 2. Кириенко М.А. 3. Сафронова Н.И. 4. Смольянин В.Г. 5. Щеголев А.Ю.	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	Геодезическая практика	Ознакомление студентов с правилами техники безопасности. Проверка приборов и оборудования.
1. Кодберг Ю. О. 2. Кустов В.П. 3. Туковская Л.А.	Технологии строительного производства	Первая производственная практика	Ознакомление студентов с правилами техники безопасности на производстве.
1. Кодберг Ю. О. 2. Кустов В.П. 3. Туковская Л.А.	Технологии строительного производства	Вторая производственная практика	Ознакомление студентов с правилами техники безопасности на производстве.
1. Кодберг Ю. О. 2. Кустов В.П. 3. Туковская Л.А.	Технологии строительного производства	Третья производственная практика	Ознакомление студентов с правилами техники безопасности на производстве.
1. Кодберг Ю. О. 2. Кустов В.П. 3. Туковская Л.А.	Технологии строительного производства	Преддипломная практика	Ознакомление студентов с правилами техники безопасности на производстве.
<i>Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»</i>			
Кустов В.П. (зав.	Технологии		Прием аттестационных работ на

лаборатории)	строительного производства		хранение
--------------	-------------------------------	--	----------

Руководитель ОПОП

_____ Ткаченко А.Н.
(ФИО)

лаборатории)	строительного производства		хранение
--------------	-------------------------------	--	----------

Руководитель ОПОП



Ткаченко А.Н.
(ФИО)

Сведения

о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования

08.03.01– «Строительство»;

профиль - «Промышленное и гражданское строительство»; программа подготовки- прикладной бакалавриат (2015)

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
<i>Б1.Б Базовая часть</i>			
Б1.Б.1	Физическая культура	Зал № 1 а. 5301	Гимнастические стенки и скамейки, баскетбольные щиты, волейбольные стойки, спортивный инвентарь
		Зал № 2 а. 5201	Гимнастические стенки и скамейки, баскетбольные щиты, сетки для бадминтона, спортивный инвентарь
		Зал борьбы а. 5217	Борцовская крышка, маты, канат, тренажер, гимнастическая стенка, гимнастические скамейки
		Зал бокса 5114	Боксерский ринг, боксерские груши, гимнастические стенки, гимнастические скамейки, спортивный инвентарь
		Зал настольного тенниса а. 5004	Столы для настольного тенниса, гимнастические скамейки, спортивный инвентарь
		Зал гимнастики а. 5109	Маты, гимнастическая стенка, спортивный инвентарь
		Зал тяжелой атлетики а. 5004	Гири, гантели, грифы, блины, турник, тренажеры, гимнастическая стенка
		Шахматный клуб а. 5109	Шахматные доски, часы
		Стрелковый тир ул. 20-	Винтовки, пистолеты, патроны, бойницы

		летия Октября, 77а	
Б1.Б.2	Философия		<p>- Компьютерный класс, который позволяет реализовать неограниченные образовательные возможности с доступом в сеть Интернет на скорости 6 мегабит в секунду. С возможностью проводить групповые занятия с обучаемыми, а так же онлайн (оффлайн) тестирование.</p> <p>- Библиотечный электронный читальный зал с доступом к электронным ресурсам библиотек страны и мира. В количестве 3-х мест.</p> <p>- Персональный компьютер, а так же ноутбук с предустановленным лицензионным программным обеспечением не ниже WindowsXP, Office 2007, которое позволяет работать с видео-аудио материалами, создавать и демонстрировать презентации, с выходом в сеть Интернет</p>
Б1.Б.3	История	аудитория 3222.	- аудитории для лекций , оснащенные презентационным оборудованием (компьютер с ОС Windows и программой PowerPoint или Adobe Reader, мультимедийный проектор и экран)
		аудитории 6334, 5313, 6263	- видеопроектор и плакаты
Б1.Б.4	Иностранный язык	Аудитория 6341	Мультимедийный класс системы НОРД 01 СЭМ на 12 мест (с ПК, мультимедийным проектором INFOCUS, оверхед-проектором Gena, экраном, наушниками (12шт.), со встроенными аудио-магнитофонами (12шт.), видеомагнитофон/DVD JVC (1 шт.), DVD – плеер ВВК (1 шт.), телевизор Thomson, маркерная доска (1 шт.)
		Аудитория 6341б	компьютер персональный – 6шт., сканер Canon, принтер лазерный Xerox, принтер лазерный Samsung ML 2010, принтер лазерный HP Laser Jet P1005
		Аудитория 6339	Копировальный аппарат Minolta, копировальный аппарат RexRotary
		Аудитория 6348	компьютер персональный – 6шт.
		Аудитория 6340	Магнитола Philips
		Аудитория 6344	Магнитола Philips

		Аудитория 6345	Магнитола Philips
		Аудитория 6346	Магнитола Philips
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	Лаборатории кафедры пожарной и промышленной безопасности а. 7101	Актинометр, шумомеры, люксметр, мегаомметр, прибор ПВНЭ, термометры, плакаты, стенды
			Фотоэлектрический люксметр Ю-16, Мегомметр М-416, Шумомер, Анализатор спектра шума, Виброграф ВР-2, Виброметр ВПУ-1, Установка теплозащиты (нагревательный элемент, актинометр, вольтметр), Прибор (ПВНЭ) для определения температуры вспышки, Прибор для измерения электростатических разрядов ПКО-3А, Измеритель защитного слоя ИЗС-2
Б1.Б.6	Экономика (Экономика и основы менеджмента)	Ауд. 1432	10 компьютеров Pentium Celeron 2 ГЦ
		Учебный кабинет а. 1013	Плакаты, видеопроектор
Б1.Б.7	Введение в специальность	Гуманитарный зал при библиотеке ВГАСУ, методический кабинет, лаборатория ТСО, музей строительных материалов	Телевизор, слайд-проектор, переносной магнитофон, видеопроектор, ноутбук, компьютеры на базе Pentium; Банк нормативных документов.
		Лаборатория общей химии и методов исследования а. 6415, с оборудованием	Вытяжной шкаф, приборы, химреактивы, химическая посуда, оптические микроскопы, наборы слайдов по темам занятий, электрические плитки, учебно-лабораторный комплекс «Химия», иономер И-160
Б1.Б.8	Инженерная графика		- Кабинет машиностроительного черчения, оборудованный чертежными столами, электрифицированными стендами, экраном для иллюстрации лекционного материала с помощью полилюкса «Лектор», плакатами. - Мультимедийный проектор и ноутбук
Б1.Б.9	Компьютерная графика	Компьютерный класс	7 ед. ПЭМВ

		ПЭВМ, ауд. 1405	
		Компьютерный класс ПЭВМ, ауд. 1406	20 ед. ПЭВМ
		Компьютерный класс ПЭВМ, ауд. 1409	10 ед. ПЭВМ
		Компьютерный класс ПЭВМ, ауд. 1413	7 ед. ПЭВМ
		Компьютерный класс ПЭВМ, ауд. 1414	6 ед. ПЭВМ
		Компьютерный класс ПЭВМ, ауд. 1415	8 ед. ПЭВМ
		Компьютерный класс ПЭВМ, ауд. 1420	10 ед. ПЭВМ
		Компьютерный класс ПЭВМ, ауд. 1411	10 ед. ПЭВМ
Б1.Б.10	Информатика	Компьютерные классы а. 1409, 1415	ПК – 8 шт. Pentium 1 Windows 95/98
			ПК – 9 шт. Pentium 3 Windows XP
			ПК – 10 шт. Pentium 1 Windows 95/98
			ПК – 10 шт. Pentium 1 Windows 98
			ПК – 9 шт. Pentium 3 Windows XP
			ПК – 9 шт. Pentium 3 Windows XP
			ПК – 11 шт. Pentium 3 Windows XP
Б1.Б.11	Химия (Общая химия)	ауд. 6421	1. Учебно-лабораторный комплекс «Химия» 2. Ионномер Н-160

			3. Лабораторный рН-метр ЛПУ-01 4. Шкаф с вытяжной вентиляцией 5. Лабораторная химическая посуда
		ауд. 6422	6. Аквадистиллятор
Б1.Б.12	Математика	Лаборатории кафедры высшей математики а. 7606, 7611	Стенды, набор плакатов
Б1.Б.13	Физика (Общая физика)	ауд. 1419, ауд.1426	1. Комплект измерительных приборов: линейки, штангенциркули, микрометры, аналитические и электронные весы, механические и электронные секундомеры, амперметры, вольтметры, гальванометры, омметры
		ауд.1421	2. Генераторы звуковой частоты, осциллографы, выпрямители
		ауд.1419, ауд.1426, ауд.1421	3. Лабораторные установки по всем работам, предусмотренным учебным планом
		ауд. 1419а	4. Компьютерные классы с комплектом лицензионного программного обеспечения
		ауд. 1426а	5. Учебный лабораторный комплекс «Электричество и магнетизм», совместимый с ПК, который снабжен специальным программным обеспечением
Б1.Б.14	Экология	центр коллективного пользования (ЦКП)	Оборудование: компьютер с ОС Windows и программой PowerPoint или Adobe Reader, мультимедийный проектор и экран
		Специализированная ауд. 6259	Оснащена наглядным пособием (макеты, образцы квалификационных работ и т.д.).
Б1.Б.15	Теоретическая механика	Аудитория 6364	Оснащена презентационным оборудованием (компьютер с ОС Windows и программой PowerPoint или AdobeReader, мультимедийный проектор и экран)

			Компьютерный класс с комплектом лицензионного программного обеспечения (при использовании электронных изданий – компьютерный класс с выходом в Интернет)
Б1.Б16	Техническая механика	Лекционная ауд. 3113	Мультимедиа-проектор, компьютер, оснащенный программой PowerPoint и экран для демонстрации электронных презентаций, Плакаты, наглядные пособия, иллюстрационный материал.
		Лаборатория кафедры строительной механики а. 6414 Сетевой компьютерный класс Аудитории, обеспеченные ТСО	<ol style="list-style-type: none"> 1. Испытательная машина Умм-5, тензометры Гугенбергера. 2. Испытательная машина ГМС-20, штангенциркуль 3. Испытательная машина УИМ-50, штангенциркуль 4. Испытательная машина ГМС-20, УИМ-50, штангенциркуль 5. Испытательная машина УИМ-50, штангенциркуль 6. Испытательная машина Р-10, штангенциркуль 7. Испытательная машина Р-10, ИМ-4Р, штангенциркуль 8. Испытательная машина Р-10, ИМ-4Р, штангенциркуль 9. Твердомер ТШ-2, микроскоп МПБ-2 10. Твердомер ТК-2М 11. Испытательная машина КМ-50-1 12. Машина типа “Амслер”, штангенциркуль 13. Машина типа “Амслер”, штангенциркуль 14. Испытательная машина ИМ-4Р 15. Испытательная машина Р-10 16. Маятниковый копер МК-30 17. Испытательная машина УММ-5, тензометрическая станция СИИТ-3, ИДЦ-1 18. Испытательная машина ГМС-20, тензометрическая станция СИИТ-3, ИДЦ-1 19. Испытательная машина УИМ-50, тензометрическая станция СИИТ-3 20. Испытательная машина УИМ-50, индикатор часового типа 21. Испытательная машина Р-0,5 22. Устройство индивидуального проектирования 23. Испытательная машина УММ-5, тензометрическая станция СИИТ-3, ИДЦ-1 24. Устройство индивидуального проектирования 25. Устройство индивидуального проектирования

			<p>26. Испытательная машина УИМ-50, тензометрическая станция СИИТ-3</p> <p>27. 12 компьютеров</p> <p>28. Проектор Hitachi, экран.</p> <p>29. принтер HP Laser Jet1300</p>
Б1.Б.17	Механика грунтов	Учебная лаборатория а. 1216	Лабораторные весы, сушильный шкаф, эксикаторы, компрессионные приборы конструкции Гидропроекта, сдвиговые приборы конструкции Гидропроекта, уплотнители, трубки СПЕЦГЕО, конусы Васильева, колонки сит.
		Ауд. 3110, 3113, 3117,3222	Проектор и экран
Б1.Б.18	Геология	Геологическая лаборатория ауд. 1214	<p>1. Специализированная учебная мебель</p> <p>2. Настенные экраны с дистанционным управлением и мультимедийные доски</p> <p>3. Учебно-наглядные пособия (плакаты, иллюстрационный материал, геологические карты и альбом геологических разрезов)</p> <p>4. Учебная коллекция образцов минералов, магматических, осадочных и метаморфических горных пород, образцы песчаных и глинистых грунтов</p> <p>5. Специализированное оборудование: оптический микроскоп, лупа, шкала твердости Мооса, фарфоровые и стеклянные пластины, соляная кислота HCl (5%), компас</p>
Б1.Б.19	Геодезия	Аудитория 7416	Лаборатория по фотограмметрии, теодолиты, нивелиры, электронные тахеометры, рейки, мерные ленты, рулетки, дальнометры, спутниковое оборудование, топографические карты и планы.
Б1.Б.20	Основы архитектуры и строительных конструкций	Ауд. 3117	Меловая доска

Б1.Б.21	Строительные материалы	Аудитория 6163	Оснащена необходимыми наглядными пособиями (макеты, образцы квалификационных работ и т.д.)
		Лекционная аудитория	Оснащена презентационным оборудованием (компьютер с ОС Windows и программой PowerPoint или Adobe Reader, мультимедийный проектор и экран)
Б1.Б.22	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества.	Компьютерный класс ауд. 2301, ауд.2304а	1. Презентационное оборудование (компьютер с ОС Windows и программой PowerPoint или Adobe Reader, мультимедийный проектор и экран) 2. Компьютерный класс с комплектом лицензионного программного обеспечения (при использовании электронных изданий – компьютерный класс с выходом в Интернет).
Б1.Б.23	Электроснабжение с основами электротехники	Лаборатория ауд.1315	1. Лаборатория, оборудованная необходимыми лаборатория стендами по общей электротехнике и электронике типа ЛЭС – 5 и лабораторными измерительными приборами электромеханического типа, плакатами
		ауд.3222, ауд. 1305	2. Видеопроектор
		ауд. 1317, ауд.1305а	3. Компьютерный класс с выходом в Интернет
Б1.Б.24	Технологические процессы в строительстве	Аудитория 7314	оснащена необходимыми наглядными пособиями (макеты, образцы квалификационных работ и т.д.).
		Аудитория 7312	компьютерный класс, оснащенный выходом в Интернет
<i>Б1.В . Вариативная часть</i>			
<i>Б1.В.ОД Обязательные дисциплины</i>			
Б1.В.ОД.1	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	ауд.6342, 6038, 6246	Проектор
Б1.В.ОД.2	Теплогазоснабжение с	Ауд. 2302	Меловая доска, стенды, набор плакатов

	основами теплотехники		
Б1.В.ОД.3	Конструкционные металлы и сплавы в строительстве	Учебная лаборатория ауд. 2106, 2108	Слайдпроектор и разработанный набор кодограмм. <ul style="list-style-type: none"> - круги шлифовальные ГОСТ 8212 - печь тип СНОЛ 1,6.2,5.1/9-ИЗ - печь СНОЛ-25/12 - твердомеры ТК-2 и ТШ - машина разрывная Р-5 - копер маятниковый - микроскопы МИМ-7 - штангенциркуль слайдпроектор и набор кодограмм
		Компьютерный класс ауд. 2304	ПК – 10 шт. Pentium 1 Windows 95/98
Б1.В.ОД.4	Организация, планирование и управление в строительстве	Лекционная аудитория	Аудитория с мультимедийной техникой для показа слайдов по лекционному курсу и просмотра обучающих фильмов
		Аудитория 2203а	Аудитория оснащена 10 компьютерам с возможностью выхода в интернет
Б1.В.ОД.5	Технология возведения зданий и сооружений	центр коллективного пользования (ЦКП)	Оборудование: компьютер с ОС Windows и программой PowerPoint или Adobe Reader, мультимедийный проектор и экран
		специализированная аудитория а. 7314	Оборудование: макеты, образцы квали-фикационных работ и т.д.
		Компьютерный класс а. 7312	Оборудование: компьютерный класс с выходом в Интернет
			В учебном процессе применяется ноутбук с мультимедийным проектором.
Б1.В.ОД.6	Основания и фундаменты	ауд. 1216, ауд. 1213	1. Плакаты, слайды, полилюкс
		ауд. 1213, ауд. 1023	2. Компьютерный класс 3. Сборник программ "Расчет оснований и фундаментов под стены и

			колонны гражданских и промышленных зданий на персональных ЭВМ". Сост.: С.В. Иконин, Р.В. Ещенко, С.И. Фонова. Число рабочих мест за ПК – 3 шт.
Б1.В.ОД.7	Архитектура промышленных и гражданских зданий	Учебная лаборатория ауд.1232	1. Компьютеры и мультимедийное оборудование 2. Интерактивная и меловая доски 3. Экран и видеопроектор
Б1.В.ОД.8	Металлические конструкции включая сварку	ауд. 2103, ауд. 2304а	1. Проекционное оборудование
		Учебные лаборатории ауд. 1018, ауд. 2102	2. Наглядные пособия (плакаты, образцы и макеты узлов металлических строительных конструкций: сопряжения главной и второстепенной балок в балочной клетке, сопряжения фермы с колонной, базы колонны, сопряжение верхней и нижней части ступенчатой колонны производственного здания; макеты каркасов одноэтажного однопролетного производственного здания, балочной клетки; макеты конструкций: ферма из парных уголков, структурная конструкция покрытия)
		ауд. 2102, ауд.2105	3. Пост для РДС. Сварочный трактор ТС-17. Сварочный полуавтомат ПДГ-515-4К. Материалы для сварки. Контрольно-измерительные приборы
		ауд. 2301, ауд.2304а	4. Компьютерный класс
Б1.В.ОД.9	Железобетонные и каменные конструкции	Ауд. 3117	Меловая доска, проектор и экран
		ауд. 1213, ауд. 1023	2. Компьютерный класс 3. Сборник программ "Расчет оснований и фундаментов под стены и колонны гражданских и промышленных зданий на персональных ЭВМ". Сост.: С.В. Иконин, Р.В. Ещенко, С.И. Фонова. Число рабочих мест за ПК – 3 шт.
Б1.В.ОД.10	Геодезический контроль	Лаборатория по фотометрии	Теодолиты, нивелиры, электронные тахеометры, рейки, вехи, отражатели, мерные ленты, рулетки, дальномеры, спутниковое

	строительных работ	ауд. 7416	оборудование, топографические карты и планы.
Б1.В.ОД.11	Управление проектами в строительстве	Аудитория 2203а	Специализированный компьютерный класс, оснащенный 10 компьютерами
Б1.В.ОД.12	Строительная механика	Лекционная ауд.2119	1. Мультимедийное оборудование (проектор, экран, или интерактивная доска, Note-book) 2. Обычная доска 3. Специализированная мебель 4. Технические средства обучения: ПК с возможностью подключения к локальным сетям и Интернету
Б1.В.ОД.13	Соппротивление материалов	центр коллективного пользования (ЦКП)	Оборудование: компьютер с ОС Windows и программой PowerPoint или Adobe Reader, мультимедийный проектор и экран
		Компьютерный класс	Оборудование: компьютерный класс с комплектом лицензионного программного обеспечения (при использовании электронных изданий – компьютерный класс с выходом в Интернет)
		специализированная аудитория	Оборудование: Плакаты, слайды, необходимыми приборы и установки для выполнения лабораторных работ.
Б1.В.ОД.14	Строительные машины и механизмы	Ауд. 2220	Меловая доска, , стенды, набор плакатов
		специализированная аудитория 1017	Оборудование: Дробилки: щековая, конусная, валковая; Грохоты: инерционный, эксцентриковый; Бетоносмеситель принудительного действия; Макеты и плакаты по темам лабораторных работ Лабораторный практикум
	Элективные курсы по физической культуре	игровой зал №1	с инвентарным обеспечением – 30 x 18 м ²
		игровой зал №2	с инвентарным обеспечением – 32 x 15 м ²
		зал бокса	с инвентарным обеспечением – 18 x 15 м ²
		зал борьбы	с инвентарным обеспечением – 23 x 10 м ²

		зал штанги и тренажеров	с инвентарным обеспечением — 17 x 10 м ²
		гимнастический зал	с инвентарным обеспечением – 10,3 x 7 м ²
		зал настольного тенниса	с инвентарным обеспечением — 23 x 4 м ²
		шахматный клуб	с инвентарным обеспечением – 4 x 4 м ²
		кабинет врача	7м ²
		стрелковый тир	галерея 25м - 28 x 6 м ²
		стрелковый тир	галерея 50м - 56 x 6 м ²
		бассейн	6 дорожек по 25 м
<i>Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору</i>			
Б1.В.ДВ.1.1	Основы маркетинга	Лекционная аудитория	Аудитория с мультимедийной техникой для показа слайдов по лекционному курсу и просмотра обучающих фильмов
		Аудитория 2203а	Аудитория оснащена 10 компьютерам с возможностью выхода в интернет
Б1.В.ДВ.1.2	Государственное регулирование и саморегулирование в строительстве	Лекционная аудитория	Аудитория с мультимедийной техникой для показа слайдов по лекционному курсу и просмотра обучающих фильмов
		Аудитория 2203а	Аудитория оснащена 10 компьютерам с возможностью выхода в интернет
Б1.В.ДВ.2.1	Конструкции из дерева и пластмасс(Деревянные конструкции)	Ауд. 1226	Оборудование: компьютер с ОС Windows и программой PowerPoint или Adobe Reader, мультимедийный проектор и экран
		Компьютерный класс, Учебная аудитория 1206	Оборудование: компьютерный класс с комплектом лицензионного программного обеспечения (при использовании электронных изданий – компьютерный класс с выходом в Интернет)
Б1.В.ДВ.2.2	Эффективные композиционные материалы и	ауд. 1206	1. Компьютерный класс с процессором не ниже 1,2 ГГц, проектор NEC NP420

	конструкции (Основы материаловедения и технологии строительных композитов)		2. Принтер лазерный или струйный HP, EPSON 3. Проектор NEC. 4. Картриджи для заправки принтера, бумага
Б1.В.ДВ.3.1	Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общестроительных работ	Аудитории, оснащенные презентационным оборудованием	Компьютер с ОС Windows и программой PowerPoint или Adobe Reader, мультимедийный проектор и экран
		Аудитория 7312	Компьютерный класс, оснащенный выходом в Интернет
Б1.В.ДВ.3.2	Внутрипостроечные строительные риски и пути их снижения	Аудитории, оснащенные презентационным оборудованием	Компьютер с ОС Windows и программой PowerPoint или Adobe Reader, мультимедийный проектор и экран
		Аудитория 7314	Аудитория, оснащенная необходимыми наглядными пособиями (макеты, образцы квалификационных работ и т.д.)
Б1.В.ДВ.4.1	Организационно-технологическая документация в строительстве	Лекционная аудитория	Аудитория, оборудованная экраном для показа слайдов через проектор
		Аудитория 2203а	Специализированный класс, оснащенный 10 персональными компьютерами с выходом в интернет
Б1.В.ДВ.4.2	Документальное сопровождение строительства	Аудитория 7312	Компьютерный класс, оснащенный выходом в Интернет
		Аудитория 7314	Аудитория, оснащенная необходимыми наглядными пособиями (макеты, образцы квалификационных работ и т.д.)
		Аудитория 7312	Компьютерный класс, оснащенный выходом в Интернет
Б1.В.ДВ.5.1	Сметное дело в строительстве	Лекционная аудитория	Аудитория, оборудованная экраном для показа слайдов через проектор
		Аудитория 2203а	Специализированный класс, оснащенный 10 персональными компьютерами с выходом в интернет

Б1.В.ДВ.5.2	Основы инвестиционно-строительной деятельности	Лекционная аудитория	Аудитория, оборудованная экраном для показа слайдов через проектор
		Аудитория 2203а	Специализированный класс, оснащенный 10 персональными компьютерами с выходом в интернет
Б1.В.ДВ.6.1	Автоматизация организационно-технологического проектирования	Аудитория 7312	Компьютерный класс на 8 рабочих мест. Использование компьютерных программ: Моделирование производства земляных работ при вертикальной планировке, выбор грузоподъемных машин, расчет потребности в основных строительных материалах, конструкциях и полуфабрикатах, «Составление калькуляции затрат труда».
Б1.В.ДВ.6.2	Автоматизация расчета строительных конструкций зданий и сооружений	Учебная лаборатория ауд.1023а	<ol style="list-style-type: none"> 1. Персональные компьютеры 2. Сетевая версия программного комплекса «Лира-САПР» 3. Сетевая версия программного комплекса «SCAD» 4. Принтер лазерный HP 5. Картриджи для заправки принтера 6. Точка доступа к сети INTERNET 7. Мультимедийный проектор
<i>Б2 Практики</i>			
<i>Б2.У Учебная практика</i>			
Б2.У.1	Ознакомительная	Гуманитарный зал при библиотеке ВГАСУ, методический кабинет, лаборатория ТСО, музей строительных материалов	Телевизор, слайд-проектор, переносной магнитофон, видеопроектор, ноутбук, компьютеры на базе Pentium; Банк нормативных документов.
		Лаборатория общей химии и методов исследования а. 6415, с оборудованием	Вытяжной шкаф, приборы, химреактивы, химическая посуда, оптические микроскопы, наборы слайдов по темам занятий, электрические плитки, учебно-лабораторный комплекс «Химия», иономер И-160
Б2.У.2	Геологическая практика	центр коллективного пользования (ЦКП)	Оборудование: компьютер с ОС Windows и программой PowerPoint или Adobe Reader, мультимедийный проектор и экран
		Геологическая лаборатория	Для выполнения работ по практике для каждой бригады студентов необходимо следующее оборудование: рюкзак - 1 шт., геологический

		Ауд.1214	молоток - 2 шт., рулетка - 2 шт., лупа - 1 шт., лопата штыковая - 2 шт., горный компас - 1 шт., кольца - 2 шт., нож - 1 шт., мешочки упаковочные - 5 шт., этикетки, простой карандаш - 2 шт., фотоаппарат - 1 шт.
Б2.У.3	Геодезическая практика		Теодолиты 2Т30, 2Т5К, электронные тахеометры «SOKIA», отражатели, вехи, нивелиры Н-3, НВ1, штативы, рейки РНЗ, ленты мерные, шпильки и др.
Б2.П.1	Первая производственная практика	Аудитории, оснащенные презентационным оборудованием	Компьютер с ОС Windows и программой PowerPoint или Adobe Reader, мультимедийный проектор и экран
		Аудитория 7314	Аудитория, оснащенная необходимыми наглядными пособиями (макеты, образцы квалификационных работ и т.д.)
		Аудитория 7312	Компьютерный класс, оснащенный выходом в Интернет
Б2.П.2	Вторая производственная практика		современное телекоммуникационное оборудование, средства измерительной техники, средства обработки полученных данных (компьютерной техникой с соответствующим программным обеспечением), а также нормативно-технической и проектной документацией, которые находятся на объекте практики
Б2.П.3	Преддипломная практика	Аудитория 7314	Аудитория, оснащенная необходимыми наглядными пособиями (макеты, образцы квалификационных работ и т.д.)
		Аудитория 7312	Компьютерный класс на 8 рабочих мест, оснащенная выходом в интернет
Б2.П.3	Третья производственная практика		современное телекоммуникационное оборудование, средства измерительной техники, средства обработки полученных данных (компьютерной техникой с соответствующим программным обеспечением), а также нормативно-технической и проектной

*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Руководитель ОПОП



Ткаченко А.Н.

(ФИО)

СОГЛАСОВАНО:

Главный бухгалтер

Начальник

учебно-методического управления

