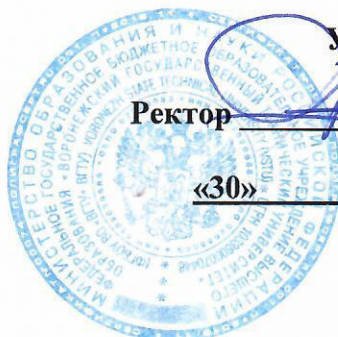


**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор _____ **С.А. Колодяжный**

«30» 08 2017 г.

**ОСНОВНАЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки 07.03.04 «Градостроительство»

Направленность «Градостроительное проектирование»

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 5 лет

Год начала подготовки 2016

ВОРОНЕЖ 2017

Основная профессиональная образовательная программа разработана на основании требований федерального государственного образовательного стандарта № 94 утвержденного приказом Минобрнауки России 09.02.2016 (ред. от 13.07.2017).

Основная профессиональная образовательная программа рассмотрена на заседании кафедры градостроительства от «30» августа 2017 г, протокол № 1.

Заведующий кафедрой  Н.В. Фирсова

Руководитель ОПОП  Н.В. Фирсова

Основная профессиональная образовательная программа рассмотрена и утверждена решением Ученого совета ВГТУ от «30» августа 2017 г., протокол №1.

Первый проректор  С.В. Сафонов

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.

1.1 Цель ОПОП

1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП (реквизиты ФГОС ВО).

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ФГОС ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ.

2.1 Виды деятельности.

2.2 Объем программы в зачетных единицах с указанием объема обязательной части.

2.3 Формы обучения, применяемые при реализации ОПОП.

2.4 Срок получения образования при различных формах обучения.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ВУЗА КАК ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ.

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

4.1 Описание учебного плана и календарного графика (Приложение 1)

4.2 Распределение компетенций по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА.

4.3 Общая характеристика рабочих программ дисциплин (модулей), практик, программы ГИА.

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ФГОС ВО К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ.

5.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОПОП (Приложение 2).

5.2 Кадровое обеспечение реализации ОПОП.

5.2.1 Профессорско-преподавательский состав университета, обеспечивающий реализацию данной ОПОП (Приложение 3).

5.2.2 Сведения о руководителях и (или) работниках иных организаций, осуществляющих профессиональную деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники ОПОП (Приложение 4).

5.3 Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в вузе в соответствии с ООП (ОПОП) (Приложение 5).

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

7. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОПОП.

7.1 Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

8. ИНЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ.

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

8.2 Общие методические рекомендации обучающимся по основным видам учебных занятий.

Приложение 1. Учебный план

Приложение 2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОПОП.

Приложение 3. Сведения о профессорско-преподавательском составе университета, обеспечивающих реализацию ОПОП.

Приложение 4. Сведения о руководителях и (или) работниках иных организаций, осуществляющих профессиональную деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники ОПОП .

Приложение 5. Сведения о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Основная образовательная программа высшего образования (ООП ВО) по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство», направленность «Градостроительное проектирование» квалификация (степень) выпускника бакалавр представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную университетом с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки высшего образования (ФГОС ВО).

На обучение по основной образовательной программе принимаются лица, имеющие документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании, или среднем профессиональном образовании, или высшем образовании.

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

1.1 Цель ОПОП

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 бакалавриата по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство» имеет своей целью методическое обеспечение реализации ФГОС ВО по данному направлению подготовки и на этой основе развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

В области воспитания целью ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство», направленность «Градостроительное проектирование» является: развитие у студентов личностных качеств, способствующих их творческой активности, общекультурному росту и социальной мобильности: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, самостоятельности, гражданственности, приверженности этическим ценностям, толерантности, настойчивости в достижении цели.

1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП (реквизиты ФГОС ВО)

Нормативную правовую базу разработки ООП ВО бакалавриата составляют:

- Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» (от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ);
- Приказ Минобрнауки России от 12.09.2013 N 1061 (ред. от 23.03.2018) Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам магистратуры, программам специалитета, утвержденный приказом Минобрнауки России от 5 апреля 2017 года № 301 (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. № 636;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденное приказом Минобрнауки России от 27 ноября 2015 г. № 1383;
- Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный технический университет», утвержденный Приказом Министерством образования и науки РФ от 02.09.2015 г. № 950;
- Приказ Минобрнауки России от 09.02.2016 N 94 (ред. от 13.07.2017) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.04 Градостроительство (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте России 02.03.2016 N 41306).
- Инструктивное письмо Минобрнауки РФ от 19 мая 2000 г. № 14-52-357 ин/13 "О порядке формирования основных образовательных программ высшего учебного заведения на основе государственных образовательных стандартов".
- Положение о формировании основной профессиональной образовательной программ высшего образования – программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры разработанной в соответствии с ФГОС ВО;
- Положение об организации учебного процесса с применением электронно-дистанционных образовательных технологий;
- Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ВГТУ, осваивающих основные профессиональные образовательные программы ВО;
- Положение о фондах оценочных средств по программам высшего образования – программы бакалавриата, специалитета, магистратуры и среднего профессионального образования;
- Положение об учебно-методическом комплексе дисциплины;

- Положение об организации самостоятельной (внеаудиторной) работы обучающихся в ВГТУ по программам высшего образования - программы бакалавриата, специалитета, магистратуры;
- Положение о практике обучающихся ВГТУ, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования - программы бакалавриата, специалитета, магистратуры;
- Положение о научно-исследовательской и проектной деятельности студентов ВГТУ;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программы бакалавриата, специалитета, магистратуры;
- Порядок разработки, согласования и утверждения учебных планов по программам высшего образования – программы бакалавриата, специалитета, магистратуры и среднего профессионального образования.

2.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ФГОС ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ.

2.1 Виды деятельности

Видами профессиональной деятельности бакалавров являются:

- исследовательская;
- проектная;
- коммуникативная;
- организационно-управленческая;

2.2 Объем программы в зачетных единицах с указанием объема обязательной части.

Срок освоения ОПОП по направлению 07.03.04 «Градостроительство» - 5 лет. Трудоемкость освоения студентом данной ОПОП за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению составляет 300 зачетных единиц включая все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ООП.

2.3 Формы обучения, применяемые при реализации ОПОП

При реализации ОПОП применяется очная форма обучения.

2.4 Срок получения образования при различных формах обучения

Нормативный срок освоения ОПОП по направлению подготовки - 5 лет в очной форме обучения.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ВУЗА КАК ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ

Результаты освоения ОПОП бакалавриата определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения данной ОПОП бакалавриата выпускник по направлению подготовки «Градостроительство» должен обладать следующими компетенциями:

а) общекультурными (ОК):

- владением высоким уровнем культуры, в том числе осознанием значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации, уважительным и бережным отношением к историко-культурному наследию (ОК-1);
- способностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, понимать мировоззренческие и философские проблемы (ОК-2);
- способностью к восприятию профессиональной критики, саморазвитию, готовностью к кооперации с коллегами, работе в творческом коллективе, знанием принципов и методов организации и управления малыми коллективами, знанием основ взаимодействия со специалистами смежных областей (ОК-3);
- владением научным мировоззрением, в том числе владением навыками научного анализа, прогноза, стратегического и оперативного планирования (ОК-4);
- готовность к социальному воздействию на основе принятия в обществе нравственных и правовых норм, проявлением уважения к людям, терпимостью к другим культурам и точкам зрения (ОК-5);
- владение русским языком и одним из иностранных языков международного общения, на уровне, обеспечивающем устные и письменные межличностные и профессиональные коммуникации, умением логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь (ОК-6);
- пониманием социальной значимости своей будущей профессии, высокая мотивация к осуществлению профессиональной деятельности, к повышению уровня профессиональной компетенции (ОК-7);
- владением знаниями о природных системах и искусственной среде, о системе жизнеобеспечения городов и поселений, необходимыми для формирования градостроительной политики (ОК-8);

- владение навыками физического воспитания и заботы об укреплении здоровья (ОК-9).

б) общепрофессиональными (ОПК):

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

-пониманием сущности и значения информации современного общества, осознание опасностей и угроз, возникающих в этом процессе, способностью соблюдать основные требования информационной безопасности, защиты государственной тайны (ОПК-2);

-способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-3).

в) профессиональными (ПК):

- владение знаниями комплекса гуманитарных, естественнонаучных и прикладных дисциплин, необходимых для формирования градостроительной политики и разработки программ градостроительного развития территории; владение навыками предпроектного градостроительного анализа, в том числе выявлением достоинств и недостатков, ограничений и рисков освоения территории и реконструкции застройки; готовность планировать градостроительное развитие территории (ПК-1);

-владение знаниями истории и теории градостроительства, методов охраны и использования объектов историко-культурного наследия, реконструкции ценной застройки; владение навыками участия в градостроительных исследованиях, проведения визуально-ландшафтного анализа (ПК-2);

-владением основами территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, моделирования, макетирования и способность участвовать в разработке проектной документации в этих областях (ПК-3);

-способностью использовать основы смежных дисциплин в градостроительной проектировании (ПК-4);

-владением навыками работы в современной информационной среде градостроительной деятельности; владение знаниями основных требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны (ПК-5);

-способностью грамотно представлять градостроительный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать,

формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок (ПК-6);

- владение знаниями права, профессионального, делового, финансового законодательства, необходимыми для регулирования и управления градостроительной деятельностью в интересах населения, общества, застройщиков; владение навыками формирования программ управления проектами в области градостроительства; готовность участвовать в администрировании градостроительной деятельности, контролировать соблюдение регламентов, правил и нормативов (ПК-7);

- способность проводить занятия по градостроительству в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях, а также участвовать в популяризации градостроительства и градостроительного образования в обществе (ПК-8).

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

4.1 Описание учебного плана и календарного графика

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.

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

Реализация компетентного подхода должна предусматривать широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги и др.) 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.

Учебный план включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений и состоит в соответствии со структурой программы бакалавриата по ФГОС ВО из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)»;

Блок 2 «Практика»;

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «Градостроительство» в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 5 лет. Объем программы бакалавриата в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет 60 з.е. Объем факультативных дисциплин не должен превышать 10 зачетных единиц за весь период обучения.

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

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

4.2 Распределение компетенций по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА.

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Формируемые компетенции
Б1.Б	Обязательные дисциплины	
Б1.Б.1.1	История	ОК-1, 2, 5; ОПК-2
Б1.Б.1.2	Философия	ОК-1, 2, 4, 5
Б1.Б.1.3	Право	ОК- 5; ОПК-2
Б1.Б.1.4	Безопасность жизнедеятельности	ОК – 8; ОПК - 1
Б1.Б.1.5	Геодезия и картография	ОПК-1
Б1.Б.1.6	Теория градостроительства	ОПК-1
Б1.Б.1.7	Территориальное планирование	ОПК-1
Б1.Б.1.8	Архитектурно-строительное проектирование	ОПК -1
Б1.Б.1.9	Градостроительное проектирование 1	ОПК - 1
Б1.Б.1.10	Инженерная подготовка и благоустройство территорий	ОК – 8, ОПК -1
Б1.Б.1.11	Архитектурно-строительные конструкции	ОК - 8
Б1.Б.1.12	Городские инженерные сети	ОК – 3,8

Б1.Б.1.13	Транспортные системы поселений	ОК - 8
Б1.Б.1.14	Иностранный язык	ОК – 5,6; ОПК - 3
Б1.Б.1.15	История градостроительства	ОК – 1, 2,5, 7
Б1.Б.1.16	Мультимедийные технологии и компьютерные средства проектирования	ОПК – 1,2,3
Б1.Б.1.17	Начертательная геометрия	ОПК - 1
Б1.Б.2	Физическая культура и спорт	ОК - 9
Б1.В.ОД.1	Обязательные дисциплины	
Б1.В.ОД.1.1	Архитектурная типология объектов городской среды	ПК – 1,2,3
Б1.В.ОД.1.2	Инженерная геология	ПК-1,4
Б1.В.ОД.1.3	Городской ландшафтный дизайн	ПК-3
Б1.В.ОД.1.4	Введение в специальность	ПК - 2
Б1.В.ОД.1.5	Объемно-пространственная композиция	ПК - 6
Б1.В.ОД.1.6	Градостроительное проектирование 2	ПК -3
Б1.В.ОД.1.7	Технологии презентации проектов	ПК – 6,8
Б1.В.ОД.1.8	Экономика градостроительства	ПК -1
Б1.В.ОД.1.9	История архитектуры	ПК - 2
Б1.В.ОД.1.10	Технологическое предпринимательство	ПК – 1,6,7
Б1.В.ОД.1.11	Территориальные информационные системы	ПК – 5,6
Б1.В.ОД.2	Градорегулирование	ПК - 7
Б1.В.ОД.3	Проектная деятельность Элективные курсы по физической культуре и спорту	ПК – 1,3,6 ОК - 9
Б1.В.ДВ.1.1	Градостроительный анализ	ПК - 2
Б1.В.ДВ.1.2	Ландшафтно-визуальный анализ	ПК - 2
Б1.В.ДВ.2.1	Подземная урбанистика	ПК - 3
Б1.В.ДВ.2.2	Проектирование подземных сооружений	ПК - 3
Б1.В.ДВ.3.1	Архитектурная полихромия	ПК – 2,6
Б1.В.ДВ.3.2	Живопись	ПК – 2,6
Б1.В.ДВ.4.1	Теория и практика композиционного моделирования	ПК – 5,6
Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерное моделирование	ПК – 5,6
Б1.В.ДВ.5.1	Ландшафтное проектирование	ПК - 3
Б1.В.ДВ.5.2	Проектирование ландшафтных и рекреационных объектов	ПК - 3
Б1.В.ДВ.6.1	Стандарты оформления чертежей	ПК – 3,6
Б1.В.ДВ.6.2	Архитектурно-строительное черчение	ПК – 3,6
Б1.В.ДВ.7.1	Рисунок	ПК - 2,6
Б1.В.ДВ.7.2	Архитектурный рисунок	ПК – 2,6

Б1.В.ДВ.8.1	Градостроительная экология	ПК – 1,4
Б1.В.ДВ.8.2	Климатология в градостроительстве	ПК – 1,4
Б2	Практики	
Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК – 1,3,4,5,7,8. ОПК – 1,ПК - 2
Б2.У.2	геодезическая	ОК-1,3,4, 5; ОПК-1; ПК-4
Б2.У.3	получение квалификационного разряда	ОК – 1,3,5; ПК - 2
Б2.У.4	геологическая	ОК-1,3, 4,5, 8; ОПК-1; ПК-4
Б2.П.1	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ОПК-2, 3; ПК-1, 3, 4, 5, 8
Б2.П.2	преддипломная	ОК-1, 3,4,5,7; ОПК- 2; ПК-1, 3, 4, 5,6,7
Б. 3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

4.3 Общая характеристика рабочих программ дисциплин (модулей), практик, программы ГИА

В ОПОП представлены рабочие программы всех дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом. Рабочая учебная программа дисциплины включает в себя:

- Цели и задачи курса (цели изучения дисциплины, соотношенные с общими целями ОПОП, в том числе имеющими междисциплинарный характер или связанными с задачами воспитания), в том числе: - цель преподавания дисциплины; - основные знания и умения, приобретаемые обучающимися при изучении дисциплины; - перечень критериев (знания и умения), устанавливающих требования к оценке знаний; - формы промежуточного контроля усвоения дисциплины.

- Общий объем курса в часах (содержание дисциплины, структурированное по видам учебных занятий с указанием их объемов).
- Тематическое содержание дисциплины.

- Перечень тем лабораторных и практических занятий.

- Содержание курсового проекта (работы). Расчетно-графические задания.

- Методическое обеспечение дисциплины:

- учебная литература основная;

- учебная литература дополнительная;

- методические указания и рекомендации;

- фонды оценочных средств;
- технические средства обучения и контроля.

Содержание рабочих программ ежегодно рассматривается на заседаниях соответствующих кафедр и при необходимости в них вносятся изменения, связанные с новыми достижениями науки, изменениями нормативных актов как общегосударственного, так и региональных уровней. Дополнения и изменения в учебной программе на учебный год, вносимые кафедрой без перераспределения часов по видам занятий, подписываются заведующим кафедрой и преподавателем, ведущим дисциплину, с указанием даты и номера протокола заседания кафедры. Изменения в распределение часов по видам занятий производится по согласованию с учебно-методическим управлением университета. В ОПОП представлены программы учебных и производственных практик в соответствии с учебным планом. В программах практики указываются ее вид, цели и задачи, практические навыки, универсальные, общепрофессиональные 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».

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки «Градостроительство» 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.

Аттестация по итогам практик производится в виде защиты обучающимися выполненного индивидуального задания и предоставления отчета. Программа ГИА содержит цели и задачи ГИА, перечень оцениваемых результатов обучения, порядок подготовки ВКР, фонд оценочных средств. Также в состав программы включены методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, методические указания обучающимся по подготовке к ГИА, учебно-методическое и информационное обеспечение ГИА.

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ФГОС ВО К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ.

5.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение

образовательного процесса при реализации ОПОП

Основная профессиональная образовательная программа обеспечена необходимыми учебно-методическими и информационными ресурсами. Обучающиеся обеспечены доступом к электронным-библиотечным системам (ЭБС), содержащими издания учебной, учебно-методической литературы по основным изучаемым дисциплинам и сформированным на основании прямых договоров с правообладателями. Доступ к электронно-библиотечным системам обеспечивается из любой точки, в которой имеется подключение к сети «Интернет».

Электронный каталог библиотеки насчитывает более 214 000 записей. Читатели могут пользоваться электронными каталогами других вузовских библиотек, в том числе каталогом АРБИКОН (Ассоциации Региональных Библиотечных Консорциумов), членом которой Научная библиотека является с 2006 года.

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

В библиотеке имеются сетевые версии программы «Строй Консультант», которая включает в себя все нормативно-технические документы по строительству, и правовая система «Консультант Плюс». На основании заключенных договоров читателям предоставляется доступ к электронно-библиотечным системам «IPRbooks», «Университетская библиотека онлайн», научной электронной библиотеке «Elibrary», электронным коллекциям издательства «Лань», виртуальному читальному залу РГБ с возможностью просмотра полнотекстовых электронных диссертаций и авторефератов, электронно-библиотечной системе «ЭБС-ЮРАЙТ», Национальной Электронной Библиотеке, Поисковой платформе реферативных баз данных Web of Science, Ассоциации Региональных Библиотечных Консорциумов АРБИКОН, библиографической и реферативной базе данных Scopus. Кроме того, электронно-библиотечная система «Лань» предоставляет бесплатный бессрочный доступ к отечественной и зарубежной классической литературе.

Каждому обучающемуся обеспечивается доступ к базам данных и библиотечному фонду, формируемому по полному перечню дисциплин основной образовательной программы. Для самостоятельной подготовки имеются читальные залы с посадочными местами, оснащенными персональными компьютерами, а также с возможностью беспроводного доступа к сети Интернет.

Электронная информационно-образовательная среда организации работает на платформе MOODLE и обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети "Интернет".

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Список лицензионного программного обеспечения УКЦ

Операционная система	Версия
Windows	7 64 bit
Программный продукт	Версия
Adobe Reader	XI
Autodesk 3ds Max	2015
Autodesk AutoCAD Ru	2015
Autodesk Civil 3D	2015
Autodesk BIM 360	2015
Autodesk Revit	2015
Google Chrome	65
Google SckechUp 8	3.0
LibreOffice	5.0.1
Microsoft Office Standart	2007
Mozilla Firefox	41.0.1
PDF24 Creator	6.9.2
PDFCreator	2.1.2
WinDjView	2.0.2

Лицензионное программное обеспечение ВГТУ

Наименование ПО (Единица)	Кол-во лицензий (Экземпляры)
Adobe Acrobat 8.0 Pro	10
Adobe Photoshop	20
AutoCAD Revit Structure Suite 2009	20
Антиплагиат	20
Windows 7	200
Photoshop Extended CS6 13.0 MLP	300
Acrobat Professional 11.0 MLP	160
CorelDRAW Graphics Suite X6	60

Сведения об учебно-методическом и информационном обеспечении образовательного процесса при реализации образовательной программы по направлению 07.03.04 Градостроительство представлены в *Приложении 2*.

5.2 Кадровое обеспечение реализации ОПОП

Реализация ОПОП 07.03.04 Градостроительство обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками ВГТУ, квалификация которых соответствует требованиям ФГОС ВО по данному направлению, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на условиях гражданско-правового договора.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих.

5.2.1. Профессорско-преподавательский состав университета, обеспечивающий реализацию данной ОПОП

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет 60 % от общего количества научно-педагогических работников организации.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих ООП, составляет 60 %.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих ООП составляет 73%.

Информация о научно-педагогических работниках ВГТУ, обеспечивающих реализацию ОПОП по направлению 07.03.04 Градостроительство приведена в **Приложении 3**.

5.2.2. Сведения о руководителях и (или) работниках иных организаций, осуществляющих профессиональную деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники ОПОП

Данные о руководителях и (или) работниках иных организаций, привлекаемых к реализации программы по направлению 07.03.04 Градостроительство приведены в **Приложении 4**.

5.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в вузе в соответствии с ОПОП

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

Учебные и учебно-лабораторные помещения находятся в оперативном управлении ВГТУ, 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.

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

Учебная материальная база

№ 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 ВГТУ (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 ВГТУ, 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 видеопроекционным 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 обучающихся, 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 направлению 07.03.04 Градостроительство представлены в *Приложении 5*.

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

Одна из главных задач ВГТУ 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 ВГТУ 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 ВГТУ - 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 ВГТУ сформирована социокультурная среда, которая создает условия, необходимые для всестороннего развития личности.

Выпускник ВГТУ наряду с профессиональными компетенциями должен обладать общекультурными компетенциями.

Решение 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 технологии обучения, материально-технического обеспечения образовательного и воспитательного процессов, воспитательной работы и других факторов.

Устав Воронежского государственного технического 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 ВГТУ – это системный процесс, который создает условия для раскрытия и самореализации личности обучающегося и решает задачи по формированию общекультурных компетенций.

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

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

Организацию и проведение воспитательной работы в вузе регламентируют следующие документы:

- Концепция воспитательной работы ВГТУ;
- Программа воспитательной и внеучебной работы с обучающимися ВГТУ ;
- Соглашение между администрацией и обучающимися ВГТУ ;
- 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 ВГТУ 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;
- Отряд правоохранительной деятельности «Монолит»;
- 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 деканов по воспитательной работе; разработка индивидуальных проектов обучающихся);
- групповая работа (психологические тренинги, участие в кружках);
- межфакультетская работа (проведение межфакультетских 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 со студентами, мероприятий патриотического характера, мероприятий по профилактике правонарушений в студенческой среде, развитие студенческого самоуправления и многое другое.

В ВГТУ 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. Санк-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 ВГТУ », фестиваль студенческого кино «Новый горизонт», фестиваль студенческого творчества «Студенческая весна» и другие мероприятия;
- мероприятия по обучению студенческого актива: правовая школа СКС, конкурс «Студенческий лидер ВГТУ», стипендиальная школа «СТИПКОМ ВГТУ», обучение вожатых и игротехников, конкурс агитбригад ССО ВГТУ, 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 грантов.

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

Одним из важнейших элементов системы является работа заместителей директоров институтов и деканов 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. Воспитатель сам должен быть тем, чем он хочет сделать воспитанника.

Информационная среда. Развитие информационной среды отвечает требованиями времени и соответствуют концепции развития молодежной политики в ВГТУ. 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 ВГТУ 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 обучаемых. Особенность студенческих СМИ в ВГТУ заключается в том, что работают в этих направлениях сами обучаемые, 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 ВГТУ 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 студентов (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 ВГТУ осуществляет ректорат, Ученый совет ВГТУ, 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;
- осуществляет разработку рекомендаций по внедрению в учебно-воспитательный процесс новых направлений воспитательной и социальной работы.

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 и заместители деканов 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 государственную итоговую аттестацию обучающихся.

7.1. Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

Организация текущего контроля успеваемости и промежуточная аттестация осуществляются в соответствии с учебным планом подготовки и Положением о проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся ВГТУ, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, специалитета, магистратуры.

Текущий контроль качества знаний обучающихся проводится в рамках освоения дисциплины (модуля), обеспечивает контроль учебных достижений студентов и их регулярную и объективную оценку. Виды и технология проведения текущего контроля определяются рабочей программой дисциплины. 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 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 ВГТУ 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 ВГТУ.

8. ИНЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

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

При реализации ОПОП по направлению 07.03.04 Градостроительство, 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;
- 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 ресурсам 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 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 – 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;
- раскрывая 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 при выработке 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 занятия 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.

Порядок проведения практических 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.

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 пособии 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.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 07.03.04 Градостроительство
профиль "Градостроительное проектирование"

Ректор

"30" 08/17

С.А. Колотаевский



07.03.04

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5л

Виды профессиональной деятельности
- исследовательская
- проектная
- коммуникативная
- организационно- управленческая

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2016


Образовательный стандарт

94

09.02.2016

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / С.В.Сафонов/

Председатель учебно-методического совета ВГТУ

 / Д.К.Проскурин/

Начальник учебно-методического управления

 / Л.П.Мышовская/

Декан факультета архитектуры и градостроительства

 / А.Е.Енин/

Заведующая кафедрой градостроительства

 / Н.В.Фирсова/

ПЛАН Учебный план бакалавров 070304 год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов						ЗЕТ	Курс 1												Курс 2													
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По плану	в том числе						Факт	Семестр 1 [18 4/6 нед]						Семестр 2 [18 нед]						Семестр 3 [17 1/6 нед]			Семестр 4 [17 1/6 нед]									
								из них				Контроль			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	
								Лек	Лаб	Пр	СР																												
4	Итого	22	31	17	18	17	11236	4018	828	432	2758	4212	846	303	90	72	232	576	72	28	90	108	250	414	108	32	54	72	374	504	72	28	18	72	338	468	108	32	
6	Итого по ООП (без факультативов)	22	30	17	18	17	11128	3982	810	432	2740	4140	846	300	90	72	232	576	72	28	90	108	250	414	108	32	54	72	374	504	72	28	18	72	338	468	108	32	
8	Б=48% В=52% ДВ(от В)=30.4%							44%	20%	11%	69%	46%	9%																										
9	Итого по блоку Б1	22	30	17	18	17	8968	3982	810	432	2740	4140	846	240	90	72	232	576	72	28	90	108	250	414	108	26	54	72	374	504	72	28	18	72	338	468	108	26	
11	Б=48% В=52% ДВ(от В)=30.4%							44%	20%	11%	69%	46%	9%																										
12	Б1	22	30	17	18	17	8968	3982	810	432	2740	4140	846	240	90	72	232	576	72	28	90	108	250	414	108	26	54	72	374	504	72	28	18	72	338	468	108	26	
14	Б1.Б	14	10	3	11	8	4140	1710	432	252	1026	1926	504	115	54	36	72	216	36	11.5	90	72	90	270	72	16.5	18	72	198	234	36	15.5		72	180	288	108	18	
15	Б1.Б.1	14	9	3	11	8	4068	1674	396	252	1026	1890	504	113	36	36	72	198	36	10.5	72	72	90	252	72	15.5	18	72	198	234	36	15.5		72	180	288	108	18	
18	Б1.Б.1.1	История	1				108	36	18		18	72		3	18		18	72		3																			
21	Б1.Б.1.2	Философия	3				108	36	18		18	72		3													18		18	72		3							
24	Б1.Б.1.3	Право	1				108	36	18		18	72		3	18		18	72		3																			
27	Б1.Б.1.4	Безопасность жизнедеятельности	8				108	36	18		18	72		3																									
30	Б1.Б.1.5	Геодезия и картография	2			2	108	72	36	36		36		3				36	36		36			3															
33	Б1.Б.1.6	Теория градостроительства	5				180	72	36		36	72	36	5																									
36	Б1.Б.1.7	Территориальное планирование	8	7			216	72	36		36	108	36	6																									
39	Б1.Б.1.8	Архитектурно-строительное проектирование	3		4	34	288	144			144	108	36	8															72	36	36	4			72	72		4	
42	Б1.Б.1.9	Градостроительное проектирование 1	248		9	1-9	1116	576			576	432	108	31			36	36		2			54	54	36	4			108	18		3.5			108	72	36	6	
45	Б1.Б.1.10	Инженерная подготовка и благоустройство территорий	7				180	72	36		36	72	36	5																									
48	Б1.Б.1.11	Архитектурно-строительные конструкции			5		144	72	36		36	72		4																									
51	Б1.Б.1.12	Городские инженерные сети	7				180	72	36		36	72	36	5																									
54	Б1.Б.1.13	Транспортные системы поселений	6				180	54	36		18	90	36	5																									
57	Б1.Б.1.14	Иностранный язык	14	23			432	144		144		216	72	12		36		18	36	2.5		36		90	3.5		36		18		1.5		36		90	36	4.5		
60	Б1.Б.1.15	История градостроительства	6				180	36	36			108	36	5																									
63	Б1.Б.1.16	Мультимедийные технологии и компьютерные средства проектирования	4	3			252	72		72		144	36	7														36		90		3.5		36		54	36	3.5	
66	Б1.Б.1.17	Начертательная геометрия	2				180	72	36		36	72	36	5					36			36	72	36	5														
70	Б1.Б.2	Физическая культура и спорт		2			72	36	36			36		2	18			18		1	18			18	1														
75	Б1.В	Вариативная часть	8	20	14	7	9	4828	2272	378	180	1714	2214	342	125	36	36	160	360	36	16.5		36	160	144	36	9.5	36		176	270	36	12.5	18		158	180		8
77	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	7	9	8	7	5	3132	1440	270	108	1062	1422	270	87	18		36	126		5			54	18	2	36		72	180	36	9	18		54	126		5.5	
78	Б1.В.ОД.1	Обязательные дисциплины	6	9	3	7	5	2412	954	234	108	612	1215	243	67	18		36	126		5			54	18	2	36		72	180	36	9	18		54	126		5.5	
81	Б1.В.ОД.1.1	Архитектурная типология объектов городской среды	5				180	72	36		36	72	36	5																		18		18	18		1.5		
84	Б1.В.ОД.1.2	Инженерная геология	3				180	72	36		36	72	36	5												36		36	72	36	5								
87	Б1.В.ОД.1.3	Городской ландшафтный дизайн			6		144	72	36		36	36	4																										
90	Б1.В.ОД.1.4	Введение в специальность	1				108	18	18			90	3	3	18			90		3																			
93	Б1.В.ОД.1.5	Объемно-пространственная композиция		4			34	288	72			72	216	8															36	108		4			36	108		4	
96	Б1.В.ОД.1.6	Градостроительное проектирование 2		125-8	9	125-9		684	360			360	324	19			36	36		2			54	18	2														
99	Б1.В.ОД.1.7	Технологии презентации проектов	8		7		180	90	18	72		54	36	5																									
102	Б1.В.ОД.1.8	Экономика градостроительства	9				180	72	36		36	81	27	5																									
105	Б1.В.ОД.1.9	История архитектуры	5				180	36	36			108	36	5																									
108	Б1.В.ОД.1.10	Технологическое предпринимательство		6			108	54	18			36	54	3																									
111	Б1.В.ОД.1.11	Территориальные информационные системы	7				180	36		36		108	36	5																									
115	Б1.В.ОД.2	Градорегулирование	9				180	54	36		18	99	27	5																									
118	Б1.В.ОД.3	Проектная деятельность			5-9		540	432			432	108		15																									
123	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	11	6		1696	832	108	72	652	792	72	38	18	36	124	234	36	11.5		36	106	126	36	7.5			104										

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавров код направления 070304 год начала подготовки 2016

Код	Наименование кафедры
1	Информационных технологий и автоматизированного проектирования в строительстве
2	Автоматизации технологических процессов
3	Информатики и графики
4	Физики
5	Строительной механики
6	Металлических конструкций и сварки в строительстве
7	Проектирования зданий и сооружений
8	Технологии строительного производства
9	Организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов
11	Экономики и основ предпринимательства
12	Управления строительством
13	Основ проектирования и архитектурной графики
14	Композиции и сохранения архитектурно-градостроительного наследия
15	Кафедра
16	Дизайна
17	Архитектурного проектирования
18	Пожарной и промышленной безопасности
19	Кафедра
20	Кафедра
21	Физического воспитания и спорта
22	Строительства и эксплуатации автомобильных дорог
23	Строительной техники и инженерной механики
24	Проектирования автомобильных дорог и мостов
25	Высшей математики
26	Химии
27	Городского строительства и хозяйства
28	Кафедра
29	Технологии строительных материалов, изделий и конструкций
30	Связи с общественностью
31	Иностранных языков
32	Философии, социологии и истории
33	Кафедра
34	Русского языка и межкультурной коммуникации
35	Кафедра
36	Гидравлики, водоснабжения и водоотведения
37	Отопления и вентиляции
38	Теплогасоснабжения и нефтегазового дела
39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
40	Инноватики и строительной физики
41	Градостроительства
42	Техническое регулирование в строительстве
43	Инновационные энергосберегающие технологии в строительстве

Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОПОП

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Фонд учебной и учебно-методической литературы с учетом качества содержания литературы (наличие грифа)			Книго обеспеченность	
		Тип носителя (печ/эл)	Наименование	Кол-во экз/точек доступа		
1	2	3	4	5	6	7
Блок 1 Дисциплины (модули)						
Б1.Б.1 Обязательные дисциплины						
Основная литература						
Б1. Б.1.1	История	Печ	Учебно-методическое пособие	Лихорадова, Ирина Николаевна. Отечественная история [Текст] : учебно-методическое 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.	317	0,21
		Печ	Учебник	Дервянко, А. П. История России [Электронный ресурс] : электронный учебник . - М. : Кнорус, 2010. - 1 электрон. опт. диск : цв., зв. - ISBN 978-5-406-00590-3 : 270-00.	10	0,01
		Эл	Учебник	Кузнецов, И. Н. Отечественная история : Учебник / Кузнецов И. Н. -	0	0,00

				Москва : Дашков и К, 2014. - 815 с. - ISBN 978-5-394-01272-3. URL: http://www.iprbookshop.ru/24803		
Эл	Учебник			История : Учебник / Молокова Т. А. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 280 с. - ISBN 978-5-7264-0783-8. URL: http://www.iprbookshop.ru/20007	0	0,00
Печ	Учебник и практикум			История России [Текст] : учебник и практикум для академического бакалавриата : рекомендовано Учебно-методическим отделом / Рос. гос. гуманитар. ун-т ; под ред. К. А. Соловьева. - Москва : Юрайт, 2019. - 252 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-02503-3 : 899-00.	60	0,04
Эл	Методические рекомендации			Афанасьев, М. Ю. История : Методические рекомендации по изучению курса и подготовке к семинарским занятиям. Учебное пособие / Афанасьев М. Ю. - Санкт-Петербург : Институт специальной педагогики и психологии, 2011. - 40 с. - ISBN 978-5-8179-0140-5. URL: http://www.iprbookshop.ru/29973	0	0,00
<i>Дополнительная литература</i>						
История	Учебно-методическое пособие	Эл		Лихорадова, Ирина Николаевна. Отечественная история [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для организации самостоят. работы студ. / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2011. - 1 электрон. опг. диск (CD-R). - 20-00.	1	0,00

	Эл	Сборник	Маслихова, Лариса Ивановна. Отечественная история [Электронный ресурс] : сборник контрольно-измерит. материалов для аттестации обучающихся в техн. вузах : учебное пособие : рек. ВГАСУ / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2010. - 1 электрон. опт. диск. - 20-00.	1	0,00
	Эл		История [Текст] : планы семинарских занятий для студентов бакалавриата всех специальностей и форм обучения / сост. Е. А. Волкова, Л. И. Маслихова, А. В. Погорельский ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2014 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2014). - 32 с.	3	0,00
	Эл	Методические рекомендации	Афанасьев, М. Ю. История : Методические рекомендации по изучению курса и подготовке к семинарским занятиям. Учебное пособие / Афанасьев М. Ю. - Санкт-Петербург : Институт специальной педагогики и психологии, 2011. - 40 с. - ISBN 978-5-8179-0140-5. URL: http://www.iprbookshop.ru/29973	0	0,00
	Эл		История России : Методические указания для подготовки к практическим занятиям, выполнения самостоятельной работы и самопроверки знаний / сост.: О. М. Бызова, Т. Л. Пантелеева ; ред. Т. А. Молокова. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 88 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/23728	0	0,00
	Эл		Борисов, В. А. История России : Учебно-методическое пособие / Борисов В. А. - Москва : Российский университет дружбы	0	0,00

		Эл	Учебное пособие	Философия : Учебное пособие / Яскевич Я. С. - Минск : Вышэйшая школа, 2012. - 474 с. - ISBN 978-985-06-2089-7. URL: http://www.iprbookshop.ru/20296	0		0,00
	Эл	Учебник	Философия : Учебник для студентов вузов / Ратников В. П. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2014. - 671 с. - ISBN 978-5-238-02501-8. URL: http://www.iprbookshop.ru/21009	0		0,00	
	Печ	Учебник	Алексеев, Петр Васильевич. Философия [Текст] : учебник / Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Проспект, 2016 (Тверь : ОАО "Твер. полиграф. комбинат", 2015). - 588 с. - (Классический университетский учебник). - ISBN 978-5-392-18579-5 : 482-30.	100		0,05	
<i>Дополнительная литература</i>							
	Философия	Эл	Уч. пособие	Коршунова, Светлана Анагольевна. Философия [Электронный ресурс] : практикум : учебное пособие : рекомендовано ВГАСУ / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). - 20-00.	0		
		Эл		Философия [Текст] : контр. работы для студ. заочной формы обучения всех спец. / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т, каф. философии, социологии и истории ; сост. : Ю. В. Ахромеева, И. М. Бочарова, Е. А. Волкова, Э. Н. Платонова, Е. В. Фролова. - Воронеж : [б. и.], 2012 (Воронеж : Отдел	3		-

				оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий ВГАСУ, 2012). - 59 с.		
Эл	Методич. указания			Философия [Текст] : методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов бакалавриата всех специальностей и форм обучения / Воронеж. гос. архитектур-строит. ун-т, каф. философии, социологии и истории ; сост. : Е. А. Волкова, Л. С. Перевозчикова, Е. В. Фролова. - Воронеж : [б. и.], 2013 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий ВГАСУ, 2013). - 47 с. - Библиогр.: с. 46-47 (67 назв.).	0	
Эл	Учебное пособие			Философия : Учебное пособие / Фокина З. Т. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. - 108 с. - ISBN 978-5-7264-0936-8. URL: http://www.iprbookshop.ru/27039	0	
Эл	Учебник			Балашов, Л. Е. Философия : Учебник / Балашов Л. Е. - Москва : Дашков и К, 2014. - 612 с. - ISBN 978-5-394-01742-1. URL: http://www.iprbookshop.ru/24840	0	
Эл	Учебник			Скворцова, Л. М. Философия : Краткий терминологический словарь для студентов всех направлений подготовки, реализуемых в МГСУ / Скворцова Л. М. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. - 30 с. - ISBN 978-5-	0	

				7264-0849-1. URL: http://www.iprbookshop.ru/22849		
Основная литература						
Б1. Б.1.3	Право	Печ	Учебник	Городов, Олег Александрович. Информационное право [Электронный ресурс] : электронный учебник. - Москва : Кнорус, 2012. - 1 электрон. опт. диск : цв., зв. - ISBN 978-5-406-00483-8 : 450-00.	10	0,03
		Печ	Учебник	Круглова, Наталья Юрьевна. Хозяйственное право [Электронный ресурс] : электронный учебник. - Москва : Кнорус, 2012. - 1 электрон. опт. диск. - ISBN 978-5-406-01572-8 : 450-00.	10	0,03
		Печ	Учебник	Круглова, Наталья Юрьевна. Хозяйственное право [Текст] : учебное пособие : рек. МО РФ. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2011 (Тверь : ОАО "Тверской полиграф. комбинат"). - 885 с. - ISBN 978-5-9916-0906-7 : 245-20.	5	0,02
		Эл	Учебник	Мухаев, Р. Т. Правоведение : Учебник для студентов, обучающихся по неюридическим специальностям / Мухаев Р. Т. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2013. - 431 с. - ISBN 978-5-238-02199-7. URL: http://www.iprbookshop.ru/20988	0	0,00
		Эл	Учебник	Маилян, С. С. Правоведение : Учебник / Маилян С. С. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 415 с. - ISBN 978-5-238-01655-9. URL: http://www.iprbookshop.ru/12855	0	0,00

	Эл	Учебник	Чашин, А. Н. Правоведение : Учебник / Чашин А. Н. - Саратов : Вузовское образование, 2012. - 552 с. - ISBN 2227-8397. URL: http://www.iprbookshop.ru/9710	0	0,00
	Эл	Учебник	Чашин, А. Н. Правоведение : Учебник / Чашин А. Н. - Саратов : Вузовское образование, 2012. - 552 с. - ISBN 2227-8397. URL: http://www.iprbookshop.ru/9710	0	0,00
<i>Дополнительная литература</i>					
	Право		Теория государства и права [Электронный ресурс] : электрон. учебник : рек. МО РФ / под ред. А. В. Малько. - М. : Кнорус, 2010. - 1 электрон. опт. диск : ил., зв. - ISBN 978-5-406-00618-4 : 270-00.	10	0,03
			Карабаева, К. Д. Правоведение : Сборник заданий / Карабаева К. Д. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014. - 99 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/24342		
			Земцов, Б. Н. Правоведение : Учебное пособие / Земцов Б. Н. - Москва : Евразийский открытый институт, 2011. - 400 с. - ISBN 978-5-374-00561-5. URL: http://www.iprbookshop.ru/11066		
			Аблѣгова, О. В. Правоведение : Учебное пособие / Аблѣгова О. В. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2010. - 243 с. - ISBN 978-5- 90400-66-0.		

			URL: http://www.iprbookshop.ru/6263			
Печ	Учебное пособие		Буянов, Виктор Иванович. Термографический контроль энергоэффективности зданий [Текст] : учебное пособие / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2015 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий ВГАСУ, 2015). - 58 с. : ил. - Библиогр.: с. 55 (26 назв.). - ISBN 978-5-89040-578-4 : 37-51.	77	1,13	
Печ	Учебное пособие		Колодяжный, Сергей Александрович. Обеспечение промышленной безопасности при эксплуатации предприятий и объектов повышенной опасности [Текст] : учебное пособие / ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т". - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2019. - 71 с. : табл. - ISBN 978-5-7731-0732-3 : 350 экз.	51	0,75	
Эл	Сборник заданий		Авдеева, Н. В. Сборник заданий для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» : Учебно-методическое пособие / Авдеева Н. В. - Санкт-Петербург : Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, 2013. - 108 с. - ISBN 978-5-8064-1938-6. URL: http://www.iprbookshop.ru/21433			
Печ	Сборник задач		Соловьева, Эльвира Владимировна. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : сборник задач / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2016 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2016). - 106 с. - Библиогр.: с. 104. - ISBN 978-5-89040-605-	126	1,85	

				7 : 67-50.			
				Учебное пособие			1,20
				Печ			200
					<p>Поклад, Геннадий Гаврилович. Геодезия [Текст] : учеб. пособие : рек. УМО. - Москва : 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>		
<i>Дополнительная литература</i>							
Безопасность жизнедеятельности	Печ	Метод. указания	2	Безопасность жизнедеятельности [Текст] : методические указания к выполнению контрольных заданий для студентов заочной формы обучения направления подготовки 270205 "Автомобильные дороги и аэродромы" / сост. Э. В. Соловьева, В. В. Колотушкин ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2014 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2014). - 34 с.			0,03
	Печ	Метод. указания	2	Безопасность жизнедеятельности [Текст] : методические указания к выполнению контрольных заданий для студентов заочной формы обучения по направлению подготовки 190100.62 "Наземные транспортно-технологические комплексы" / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т, каф. пожар. и пром. безопасности ; сост. : Э. В. Соловьева, В. В. Колотушкин. - Воронеж : [б. и.], 2013 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий ВГАСУ, 2013). - 30 с.			0,03

	Эл.	метод. указания	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : метод. указания и контрол. задания для студентов заоч. формы обучения инженер.-строит. специальностей / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т ; сост. : А. М. Зайцев, В. И. Буянов, В. Я. Манохин. - Воронеж : [б. и.], 2012 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2012). - 1 электрон. опт. диск. - Библиогр.: с. 23. - 20-00.		
	Печ	Метод. указания	Безопасность жизнедеятельности [Текст] : метод. указания и контрольные задания для студ. заоч. формы обучения инженерно-строит. спец. / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т ; сост. : А. М. Зайцев, В. И. Буянов, В. Я. Манохин. - Воронеж : [б. и.], 2012 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2012). - 23 с. - Библиогр.: с. 23.	3	0,04
	Печ	Метод. указания	Хван Татьяна Александровна. Безопасность жизнедеятельности: Практикум [Текст] : руководство к лабораторным и прак. занятиям : рек. Российской акад. естествознания. - 3-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2010 (Ростов н/Д : ЗАО "Книга", 2005). - 317 с. : ил. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-15971-2 : 335-00.	10	0,15
	Эл.	Метод. указания	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : курс лекций для студентов, обучающихся по направлению 270100 "Строительство" / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т ; сост. : Е. А. Жидко. - Воронеж : [б. и.], 2015. - 1 электрон. опт. диск. - 20-	1	0,01

			00.					
	Эл		Уч.-метод пособие	Авдеева, Н. В. Сборник заданий для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» : Учебно-методическое пособие / Авдеева Н. В. - Санкт-Петербург : Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, 2013. - 108 с. - ISBN 978-5-8064-1938-6. URL: http://www.iprbookshop.ru/21433	0		0,00	
	Эл		Метод. пособие	Лабораторный практикум по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности». Раздел «Охрана труда» / Булыгин В. И. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2010. - 128 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/16378	0		0,00	
	Эл			Безопасность жизнедеятельности : Словарь-справочник / Айзман Р. И. - Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2010. - 352 с. - ISBN 978-5-379-01456-8. URL: http://www.iprbookshop.ru/5585	0		0,00	
	Эл			Драпалюк, Дмитрий Александрович. Анализ производства, контроль качества, безопасность труда и экспертиза сметной документации в строительстве [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2015. - 1	1		0,01	

				электрон. опт. диск (CD-R). - 20-00.			
	Эл	Сборник		Соловьева, Эльвира Владимировна. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : сборник задач / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2016 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2016). - 106 с. - Библиогр.: с. 104. - ISBN 978-5-89040-605-7 : 67-50.	126	1,85	
Основная литература							
Б1. Б.1.5	Печ	Учебник	Геодезия и картография	Золотова Елена Владимировна. Геодезия с основами кадастра [Текст] : учебник : допущено УМО. - Москва : Академический проект : Трикста, 2011 (Киров : ОАО "Дом печати - Вятка", 2010). - 412, [1] с. : ил. - (Gaudeamus : Б-ка геодезиста и картографа). - Библиогр.: с. 407 (20 назв.). - ISBN 978-5-8291-1246-2. - ISBN 978-5-904954-04-8 : 469-00.	70	0,42	
	Печ	Учебное пособие		Акиншин, Сергей Иванович. Геодезия [Текст] : курс лекций : 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). - 303 с. : ил. - Библиогр.: с. 299 (15 назв.). - ISBN 978-5-89040-420-6 : 113-58.	128	0,77	
	Эл	Учебно-методическое пособие		Дамрин, А. Г. Картография : Учебно-методическое пособие / Дамрин А. Г. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2012. - 132 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/21599	0	0,00	

	Эл	Учебное пособие	Жуковский, О. И. Геоинформационные системы : учебное пособие / О.И. Жуковский. - Томск : Эль Контент, 2014. - 130 с. - ISBN 978-5-4332-0194-1. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480499	0	0,00
	Эл	Учебное пособие	Шошина, К. В. Геоинформационные системы и дистанционное зондирование : учебное пособие. 1 / К.В. Шошина; Р.А. Алешко. - Архангельск : ИД САФУ, 2014. - 76 с. - ISBN 978-5-261-00917-7. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=312310	0	0,00
	Эл	Учебное пособие	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 : Триеста, 2011 (Ульяновск : ОАО "Обл. тип. "Печатный двор", 2010). - 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 : 635-00.	0	0,00
	Эл	Учебное пособие	Крашенинников, А. В. Градостроительное развитие урбанизированных территорий : Учебное пособие / Крашенинников А. В. - Саратов : Вузовское образование, 2013. - 114 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/13577	0	0,00
<i>Дополнительная литература</i>					
Геодезия и картография	Печ	Метод.	Геодезия. Раздел "Теодолитная съемка" [Текст] : методические указания к выполнению лабораторных и	2	0,01

			практических работ для студентов 1-го курса, обучающихся по направлению 120700 "Землеустройство и кадастры" и специальности 271101 "Строительство уникальных зданий и сооружений" / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т ; сост. С. П. Гриднев, Ю. С. Нетребина. - Воронеж : [б. и.], 2013 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2013). - 32 с. : ил.		
Печ.	Метод. указания	2	0,01		
Печ.	Метод. указания	1	0,01		
Печ.	Уч. пособие	105	0,63		

		Печ.	Уч.пособие	Практикум по геодезии [Текст] : учеб. пособие : рек. УМО / под ред. Г. Г. Поклада. - 2-е изд. - М. : Академический проект : Гаудеамус, 2012 (Ульяновск : ОАО "Обл. тип. "Печатный двор", 2011). - 485 с. : ил. - (Б-ка геодезиста и картографа). - Библиогр.: с. 475-476 (21 назв.). - ISBN 978-5-8291-1378-0. - ISBN 978-5-98426-115-9 : 675-00.	83	0,05
	Печ.	Метод. указания	Составление топографического плана местности [Текст] : 2 методические указания к выполнению курсового проекта для студентов специальности 270900 "Градостроительство" всех форм обучения / сост. : Б. А. Попов, И. В. Нестеренко ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2015 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2015). - 52 с.	2	0,01	
	Печ.	Метод. указания	Методические указания к самостоятельной работе студентов по дисциплинам "Инженерная экология", "Экологическое картографирование" [Текст] / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т ; сост. : Е. Д. Серебрякова, Н. И. Трухина, П. С. Русинов. - Воронеж : [б. и.], 2014. - 24 с. : ил.	2	0,01	
	Эл.	Уч. пособие	Макаренко, С. А. Картография [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для студентов 3-го курса, обучающихся по направлению 120700 "Землеустройство и кадастры" и студентов 4-го курса, обучающихся по направлению 120100 "Геодезия и дистанционное зондирование" / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск CD-R. - 20-00.	1	0,01	

Основная литература

Б1. Б.1.6	Теория градостроительства	Печ	Учебное пособие	Погаев, Георгий Александрович. Градостроительство. Теория и практика [Текст] : учебное пособие. - Москва : Форум, 2014 (Можайск : ОАО "Можайский полиграф. комбинат", 2013). - 431 с. : ил. - Библиогр.: с. 421-427 (144 назв.). - ISBN 978-5-91134-808-3 (ФОРУМ). - ISBN 978-5-16-006978-4 (ИНФРА-М) : 820-00.	10	0,10
		Печ	Учебное пособие	Теодоронский, Владимир Сергеевич. Озеленение населенных мест. Градостроительные основы [Текст] : учебное пособие. - Москва : Академия, 2010 (Тверь : ОАО "Тверской полиграф. комбинат", 2010). - 255 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 254 (17 назв.). - ISBN 978-5-7695-5300-4 : 484-00.	100	1
		Печ	Учебное пособие	Веретенников, Дмитрий Борисович. Структурно-планировочная реорганизация современных городов [Текст] : учебное пособие. - Москва : Инфра-М, 2019. - 87 с. : ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 60-68 (174 назв.). - ISBN 978-5-00091-610-0 (ФОРУМ). - ISBN 978-5-16-014254-8 (ИНФРА-М, print). - ISBN 978-5-16-103840-6 (ИНФРА-М, online) : 498-00.	7	0,07
		Печ	Учебное пособие	Богатова, Татьяна Васильевна. История архитектуры и градостроительства [Текст] : учебное пособие : рек. ВГАСУ / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2011 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2011). - 199 с. : ил. - Библиогр.: с. 187-188. - ISBN 978-5-89040-337-7 : 35-69	146	1,46

	Печ	Учебник	Урбанистика и архитектура городской среды [Текст] : учебник : рекомендовано УМО / под ред. Л. И. Соколова. - Москва : Академия, 2014 (Саратов : ОАО "Саратов. полиграф. комбинат", 2013). - 268 с. : ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 264-266 (63 назв.). - ISBN 978-5-4468-0318-7 : 807-80.	10	0,10
<i>Дополнительная литература</i>					
Теория градостроительства	Печ	Уч. пособие	Богатова, Татьяна Васильевна. История архитектуры и градостроительства [Текст] : учебное пособие : рек. ВГАСУ / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2011 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2011). - 199 с. : ил. - Библиогр.: с. 187-188. - ISBN 978-5-89040-337-7 : 35-69.	146	1,46
	Печ	Учебник	Урбанистика и архитектура городской среды [Текст] : учебник : рекомендовано УМО / под ред. Л. И. Соколова. - Москва : Академия, 2014 (Саратов : ОАО "Саратов. полиграф. комбинат", 2013). - 268 с. : ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 264-266 (63 назв.). - ISBN 978-5-4468-0318-7 : 807-80.	10	0,10
	Печ	Учебно-метод. пособие	Реконструкция и обновление сложившейся застройки города [Текст] : учебник : рекомендовано Учебно-методическим объединением / под общ. ред. П. Г. Грабового, В. А. Харитоновой ; Моск. гос. строит. ун-т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Проспект, 2013 (Тверь : ОАО "Тверской полиграф. комбинат", 2012). - 705 с. : ил. - Библиогр.: с. 702-705 (126 назв.). - ISBN 978-5-392-09834-7 : 300-00.	22	0,22
	Печ	Метод. указания	Теория градостроительства [Текст] : методические	60	0,60

					указания к самостоятельной работе для студентов направления 07.03.04 "Градостроительство" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т", каф. градостр-ва; сост. Е. М. Чернявская. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2018. - 20 с. : табл. - Библиогр.: с. 17-19 (33 назв.).		
Основная литература							
Б1.Б.4	Экономика	Печ	Учебник	Борисов, Е. Ф. Экономика [Электронный ресурс] : электронный учебник . - М. : Кнорус, 2010. - 1 электрон. опт. диск : цв., зв. - ISBN 978-5-406-00630-6 : 270-00.	10	0,01	
		Печ	Учебник	Сергеев, Иван Васильевич. Экономика организаций (предприятий) [Электронный ресурс] : электронный учебник. - М. : Кнорус, 2010. - 1 электрон. опт. диск. - ISBN 978-5-406-00631-3 : 270-00.	10	0,01	
		Печ	Учебник	История экономики [Текст] : учебник : рек. МО РФ / Рос. эконом. акад. им. Г. В. Плеханова ; [под общ. ред. О. Д. Кузнецовой, И. Н. Шапкина]. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Инфра-М, 2011 (Тверь : ОАО "Твер. полиграф. комбинат", 2003). - 415, [1] с. - (Высшее образование : сер. осн. в 1996 г.). - ISBN 978-5-16-003489-8 : 263-00.	20	0,02	
		Печ	Учебник	Экономика предприятия (организации) [Текст] : учебник : рек. МО РФ / под ред. В. Я. Позднякова, О. В. Девяткина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Инфра-М, 2011 (Тверь : ОАО "Твер. полиграф. комбинат", 2010). - 638, [1] с. + 1 электрон. опт. диск. - ISBN 978-5-16-003879-7 : 609-00.	20	0,02	
		Эл	Учебное	Лизогуб, А. Н. Экономика : Учебное пособие / Лизогуб А. Н. - Саратов :	0	0,00	

		пособие	Ай Пи Эр Медиа, 2012. - 101 с. - ISBN 978-5-904000-63-9. URL: http://www.iprbookshop.ru/763		
Эл	Учебник	Гребнев, Л. С. Экономика : Учебник / Гребнев Л. С. - Москва : Логос, 2011. - 408 с. - ISBN 978-5-98704-474-2. URL: http://www.iprbookshop.ru/9098	0	0,00	
Эл	Учебник	Елисеев, А. С. Экономика : Учебник для бакалавров / Елисеев А. С. - Москва : Дашков и К, 2014. - 528 с. - ISBN 978-5-394-02225-8. URL: http://www.iprbookshop.ru/17607	0	0,00	
Печ	Учебник	Волков, Юрий Григорьевич. Социология [Текст] : учебник : рек. УМО / под общ. ред. В. И. Добренкова. - 4-е изд. - Москва : Наука Спектр, 2010 (Люберцы : ФГУП "Произв.-издат. комбинат ВИНТИ", 2009). - 382, [1] с. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-394-00281-6 : 152-00.	130	0,15	
Печ	Учебное пособие	Социология управления [Текст] : учебное пособие : допущено УМО. - Воронеж : Научная книга, 2011 (Воронеж : ООО "Цифровая полиграфия", 2011). - 402 с. : ил. - ISBN 978-5-98222-760-7 : 100-00.	21	0,02	
Печ	Учебное пособие	Орлова, Эльна Александровна. Социология культуры [Текст] : учебное пособие. - М. ; Киров : Академический проект : Константа, 2012 (Саранск : ГУП РМ "Респ. тип. "Красный Октябрь", 2011). - 574 с. - Библиогр.: с. 566-572. - ISBN 978-5-8291-1353-7 : 693-00.	30	0,03	

Дополнительная литература

Экономика	Печ	Учебное пособие	Батракова, Татьяна Герасимовна. Экономика и организация предприятий строительной индустрии [Текст] : [учебное пособие] / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2011 (Воронеж : Отдел полиграфии ВГТА, 2010). - 129 с. - Библиогр.: с. 128-129 (11 назв.). - 50-00.	5	-	
			Гребнев, Леонид Сергеевич. Экономика [Текст] . - Москва : Логос, 2011 (Йошкар-Ола : ООО "ОТК Пресс", 2010). - 407 с. : ил. - (Новая Университетская Библиотека). - ISBN 978-5-98704-472-2 : 440-00.	2	-	
			Метод. указания	Экономика предприятия [Текст] : методические указания к практическим занятиям для студентов 2-го курса (бакалавриат) дневного отделения, обучающихся по направлению 080100 "Экономика". Ч. 1 / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т, каф. экономики и основ предпринимательства ; сост. : Л. М. Зуева, И. А. Провоторов. - Воронеж : [б. и.], 2013 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2013). - 24 с.	3	-
			Печ.	Метод. указания	Экономика предприятия [Текст] : методические указания к практическим занятиям для студентов 2-го курса (бакалавриат) дневного отделения, обучающихся по направлению 080100 "Экономика". Ч. 2 / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т, каф.	3

			экономики и основ предпринимательства ; сост. : Л. М. Зуева, И. В. Крючкова, И. А. Проvorgоров. - Воронеж : [б. и.], 2013 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2013). - 27 с.		
Печ.	Метод. указания		Экономика : Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы для студентов бакалавриата направления подготовки 080100.62 «Экономика», профиль «Экономика предприятий и организаций» / сост.: И. Г. Лукманова, Е. С. Ерина. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. - 56 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/30453	3	-
Эл	Метод. указания		Подготовка письменных работ по экономическим дисциплинам [Электронный ресурс] : методические указания для студентов всех специальностей дневной формы обучения (бакалавриат, специалитет, магистратура) / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т, каф. экономики и основ предпринимательства ; сост. : И. С. Суровцев, Т. Е. Давыдова. - Воронеж : [б. и.], 2015 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2015). - 1 электрон. опт. диск. - 20-00.	1	-
Эл.	Метод. указания		Подготовка письменных работ по экономическим дисциплинам [Электронный ресурс] : методические указания для студентов всех специальностей заочной и дистанционной форм обучения (бакалавриат,	1	-

				специалитет, магистратура) / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т, каф. экономики и основ предпринимательства ; сост. : И. С. Суворцев, Т. Е. Давыдова. - Воронеж : [б. и.], 2015 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2015). - 1 электрон. опт. диск. - 20-00.		
Эл.	Метод. указания		1	Подготовка конспектов лекций и работа с ними [Электронный ресурс] : методические указания для студентов всех специальностей и форм обучения (бакалавриат, специалитет, магистратура) / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т, каф. экономики и основ предпринимательства ; сост. : И. С. Суворцев, Т. Е. Давыдова. - Воронеж : [б. и.], 2015 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2015). - 1 электрон. опт. диск.		-
Эл.	Метод. указания		1	Программа формирования социально ориентированных компетенций (бакалавриат, специалитет, магистратура) [Электронный ресурс] : методические указания / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т, каф. экономики и основ предпринимательства ; сост. : Т. Е. Давыдова. - Воронеж : [б. и.], 2015 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий ВГАСУ, 2015). - 1 электрон. опт. диск. - 20-00.		-

Основная литература

Б1.Б.6	Социология	Эл	Учебник	Бабосов, Е. М. Социология : Учебник / Бабосов Е. М. - Минск : ТетраСистемс, 2011. - 285 с. - ISBN 978-985-536-152-8. URL: http://www.iprbookshop.ru/28223	0	0,00
		Эл	Учебник	Кравченко, А. И. Социология : Учебник для вузов / Кравченко А. И. - Москва : Академический Проект, 2010. - 508 с. - ISBN 978-5-8291-1179-3. URL: http://www.iprbookshop.ru/27417	0	0,00
		Эл	Учебное пособие	Шафранов-Куцев, Г. Ф. Социология : Учебное пособие / Шафранов-Куцев Г. Ф. - Москва : Логос, 2011. - 368 с. - ISBN 978-5-98704-600-5. URL: http://www.iprbookshop.ru/9148	0	0,00
		Печ.	Учебник	Градостроительство и планировка населенных мест [Текст] : учебник : допущено Министерством сельского хозяйства РФ / Ассоц. "Агрообразование" ; [авт.: А. В. Севостьянов, Н. Г. Конокотин, Л. А. Кранц и др.] ; под ред. А. В. Севостьянова и Н. Г. Конокотина. - Москва : КолосС, 2012 (Йошкар-Ола : ООО "Марийское Рекламно-издат. полиграф. предприятие", 2012). - 397, [1] с. : ил. - Библиогр.: с. 394-395. - ISBN 978-5-9532-0810-9 : 1423-14.	25	0,18
		Печ.	Учебник	Урбанистика и архитектура городской среды [Текст] : учебник : рекомендовано УМО / под ред. Л. И. Соколова. - Москва : Академия, 2014 (Саратов : ОАО "Саратов. полиграф. комбинат", 2013). - 268 с. : ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 264-266 (63 назв.). - ISBN 978-5-4468-0318-7 : 807-80.	10	0,07

		Печ.	Уч. пособие	Покатаев, Валерий Петрович. Дизайн и оборудование городской среды [Текст] : учебное пособие. - Ростов н/Д : Феникс, 2012 (Элиста : ЗАОр "НПП "Джангар", 2012). - 408 с. : ил. - (Строительство). - Библиогр.: с. 398-406. - ISBN 978-5- 222-19269-6 : 495-00.	10	0,07
Дополнительная литература						
Социология	Эл	Уч. пособие	Кузьмина, Т. В. Социология : Учебное пособие / Кузьмина Т. В. - Москва : Проспект, 2011. - 96 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/1963	0	0,00	
	Эл.	Учебник	Социология : Учебник / Батулин В. К. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 487 с. - ISBN 978-5-238-02266-6. URL: http://www.iprbookshop.ru/8580	0	0,00	
	Эл.	Уч. пособие	Шафранов-Куцев, Г. Ф. Социология : Учебное пособие / Шафранов-Куцев Г. Ф. - Москва : Логос, 2011. - 368 с. - ISBN 978-5-98704-600-5. URL: http://www.iprbookshop.ru/9148	0	0,00	
	Эл.	Уч. пособие	Социология : Учебное пособие / Болтаевский А. А. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 200 с. - ISBN 978-5-7264- 0740-1. URL: http://www.iprbookshop.ru/20033	0	0,00	
	Эл.		Екадумова, И. И. Социология : Ответы на экзаменационные вопросы / Екадумова И. И. - Минск : ТетраСистемс, Тетралит, 2014. - 160 с. - ISBN 978-985-7081-12-7. URL: http://www.iprbookshop.ru/28222	0	0,00	
Основная литература						
Б1.	Территориальное планирование	Эл.	Уч. пособие	Крашенинников, А. В. Градостроительное развитие урбанизированных	0	0,00

Б.1.7				территорий : Учебное пособие / Крашенинников А. В. - Саратов : Вузовское образование, 2013. - 114 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/13577	
Эл.	Уч.пособие	Рыжанкова, Л. Н. Общие и специальные виды обустройства территорий : Учебное пособие / Рыжанкова Л. Н. - Москва : Российский университет дружбы народов, 2011. - 240 с. - ISBN 978-5-209-03524-4. URL: http://www.iprbookshop.ru/11538	0	0,00	
Печ.	Уч.пособие	Шукуров, Илхомжон Садриевич. Градостроительство, планировка сельских населенных мест [Текст] : учебное пособие. - Москва : АСВ, 2016. - 663 с. : ил. - Библиогр.: с. 649-652 (24 назв.). - ISBN 978-5-4323-0180-2 : 1554-30.	30	0,22	
Печ	Учебное пособие	Чикота, С. И. Архитектура [Текст] : учебник. - Москва : АСВ, 2010 (Курган : ООО "ПК "Зауралье", 2010). - 151 с. : ил. - Библиогр.: с. 141-142 (30 назв.). - ISBN 978-5-93093-718-3 : 238-90.	100	0,71	
Печ	Учебное пособие	Смоляр, Илья Мойсеевич. Экологические основы архитектурного проектирования [Текст] : учебное пособие : рекомендовано УМО. - Москва : Академия, 2010 (Тверь : ОАО "Тверской полиграф. комбинат", 2010). - 157, [2] с., [8] л. карт. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр. в конце кн. - ISBN 978-5-7695-5884-9 : 312-00.	100	0,71	

	Печ	Учебное пособие	Рылько, Михаил Александрович. Компьютерные методы проектирования зданий [Текст] : учебное пособие : рекомендовано УМО РФ. - Москва : АСВ, 2012 (Киров : ОАО "Первая Образцовая тип.", фил. "Дом печати - Вятка", 2012). - 224 с. : ил. - (Учебник XXI век. Бакалавр). - Библиогр.: с. 224 (14 назв.). - ISBN 978-5-93093-876-0 : 565-00.	10	0,07
<i>Дополнительная литература</i>					
Территориальное планирование	Печ	Учебник	Римшин, Владимир Иванович. Правовое регулирование городской деятельности и жилищное законодательство : учебник : рекомендовано Учебно-методическим объединением. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Инфра-М, 2013 (Смоленск : Смоленская обл. типография им. В. И. Смирнова, 2012). - 459 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 454-456 (47 назв.). - ISBN 978-5-16-006110-8 : 819-00.	15	0,11
	Печ	Уч. пособие	Рыжанкова, Лилия Николаевна. Общие и специальные виды обустройства территорий [Текст] : учебное пособие. - М. : Рос. ун-т дружбы народов, 2011 (М. : Тип. РУДН, 2010). - 236, [1] с. : ил. - Библиогр.: с. 236. - ISBN 978-5-209-03524-4 : 200-00.	1	0,01
	Печ	Уч. пособие	Симагин, Юрий Алексеевич. Территориальная организация населения и хозяйства [Текст] : учебное пособие : рек. УМО / под общ. ред. В. Г. Глушковой. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Кнорус, 2011 (Можайск : ОАО "Можайский полиграф. комбинат", 2010). - 380 с. -	15	0,11

				Библиогр.: с. 379-380 (35 назв.). - ISBN 978-5-406-01424-0 : 345-00.			
Эл	Уч. пособие			Веретенников, Д. Б. Подземная урбанистика : Учебное пособие / Веретенников Д. Б. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 216 с. - ISBN 978-5-9585-0560-9. URL: http://www.iprbookshop.ru/22623	0	0,00	
Печ.	Уч.-метод пособие			Территориальное планирование, основы градостроительства, планировки и застройки населенных мест [Текст] : методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов 3-го курса по направлению подготовки 21.03.02 "Землеустройство и кадастры", профиль подготовки "Городской кадастр" (для всех форм обучения) / Воронеж. гос. техн. ун-т, каф. жилищно-коммунального хоз-ва ; сост. : Т. В. Михайлова. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2017 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий ВГТУ, 2017). - 31 с. : ил. - Библиогр.: с. 29.	81	0,60	
				<i>Основная литература</i>			
Б1. Б.1.8	Архитектурно-строительное проектирование	Печ	Учебное пособие	Савченко, Федор Миронович. Проектирование жилых и общественных зданий с монолитными и сборно-монолитными конструкциями [Текст] : учебное пособие / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2013 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод.	174	1,24	

					пособий ВГАСУ, 2013). - 101 с. : ил. - Библиогр.: с. 100. - ISBN 978-5-89040-455-9 : 29-53.		
Основная литература							
Б1. Б.1.9	Градо строительное проектирование 1	Печ	Учебное пособие	Крундышев, Борис Леонидович. Архитектурное проектирование жилых зданий, адаптированных к специфическим потребностям маломобильной группы населения [Текст] : учебное пособие. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2012 (Киров : ОАО "Первая Образцовая тип.", фил. "Дом печати - Вятка", 2012). - 200 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-1243-3 : 599-94.	30	0,21	
		Печ	Учебное пособие	Пулавцев, Роман Николаевич. Высотные здания. История: опыт проектирования и строительства. Классификация и типология [Текст] : учебное пособие / ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т". - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2019. - 150 с. : ил. - Библиогр.: с. 144-150. - ISBN 978-5-7731-0734-7 : 350 экз.	100	0,71	
		Печ	Учебное пособие	Крундышев, Борис Леонидович. Архитектурно-реконструкционное проектирование общеобразовательных школьных учреждений, доступных маломобильной группе населения [Текст] : учебное пособие : допущено УМО. - Санкт-Петербург : Проспект науки, 2013 (Моск. обл., г. Чехов : ОАО "Первая Образцовая тип.", фил. "Чеховский Печатный Двор", 2013). - 236, [3] с. : ил. - Библиогр.: с. 239 с. - ISBN 978-5-903090-94-5 : 1184-00.	5	0,04	
		Печ	Учебник	Чикота, С. И. Архитектура [Текст] : учебник. - Москва : АСВ, 2010	100	0,18	

				(Курган : ООО "ПК "Заураль", 2010). - 151 с. : ил. - Библиогр.: с. 141-142 (30 назв.). - ISBN 978-5-93093-718-3 : 238-90.		
	Печ	Учебное пособие		Смоляр, Илья Моисеевич. Экологические основы архитектурного проектирования [Текст] : учебное пособие : рекомендовано УМО. - Москва : Академия, 2010 (Тверь : ОАО "Тверской полиграф. комбинат", 2010). - 157, [2] с., [8] л. карт. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр. в конце кн. - ISBN 978-5-7695-5884-9 : 312-00.	100	0,18
	Печ	Учебник		Урбанистика и архитектура городской среды [Текст] : учебник : рекомендовано УМО / под ред. Л. И. Соколова. - Москва : Академия, 2014 (Саратов : ОАО "Саратов. полиграф. комбинат", 2013). - 268 с. : ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 264-266 (63 назв.). - ISBN 978-5-4468-0318-7 : 807-80.	10	0,02
	Эл	Учебное пособие		Бологин, С. А. Совместное архитектурно-строительное и организационно-технологическое энергоресурсосберегающее проектирование : Учебное пособие / Бологин С. А. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. - 127 с. - ISBN 978-5-9227-0297-3. URL: http://www.iprbookshop.ru/19039	0	0,00
Основная литература						
Б1. Б.1.10	Печ	Учебное пособие	Инженерная подготовка и благоустройство	Федоров, Виктор Владимирович. Планировка и застройка населенных мест [Текст] : учебное пособие : рекомендовано Учебно-методическим	10	0,02

территорий	Печ	Учебное пособие	объединением. - Москва : Инфра-М, 2018. - 132 с. : ил. : табл. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 129-130 (29 назв.). - ISBN 978-5-16-003827-8 : 432-00.		
		Учебное пособие	Городков, Александр Васильевич. Архитектурно-строительное проектирование в природобустройстве [Текст] : учебное пособие : рекомендовано учебно-методическим объединением. - Санкт-Петербург : Проспект науки, 2016 (Санкт-Петербург : Изд-во ВВМ, 2016). - 399 с. : ил. - Библиогр.: с. 372-373 (29 назв.). - ISBN 978-5-906109-33-0 : 1495-00.	20	0,04
	Печ	Учебное пособие	Антошкин, В. Д. Архитектурно-строительное проектирование крупнопанельных общественных зданий [Электронный ресурс] : учебное пособие / Мордов. гос. ун-т им. Н. П. Огарева. - Москва : АСВ, 2011. - 1 электрон. опт. диск. - ISBN 978-5-93093-797-8 : 225-00.	5	0,01
	Печ	Учебное пособие	Пулавцев, Роман Николаевич. Высотные здания. История: опыт проектирования и строительства. Классификация и типология [Текст] : учебное пособие / ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т". - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2019. - 150 с. : ил. - Библиогр.: с. 144-150. - ISBN 978-5-7731-0734-7 : 350 экз.	100	0,18
Печ	Учебное пособие	Веретенников, Дмитрий Борисович. Структурно-планировочная реорганизация современных городов [Текст] : учебное пособие. - Москва : Инфра-М, 2019. - 87 с. : ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 60-68 (174 назв.). - ISBN 978-5-00091-610-0 (ФОРУМ). - ISBN 978-5-16-014254-8 (ИНФРА-М, print).	7	0,01	

			(Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 264-266 (63 назв.). - ISBN 978-5-4468-0318-7 : 807-80.		
Эл	Учебное пособие	Бологин, С. А. Совместное архитектурно-строительное и организационно-технологическое энергоресурсосберегающее проектирование : Учебное пособие / Бологин С. А. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. - 127 с. - ISBN 978-5-9227-0297-3. URL: http://www.iprbookshop.ru/19039	0	0,00	
Печ	Учебное пособие	Федоров, Виктор Владимирович. Планировка и застройка населенных мест [Текст] : учебное пособие : рекомендовано Учебно-методическим объединением. - Москва : Инфра-М, 2018. - 132 с. : ил. : табл. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 129-130 (29 назв.). - ISBN 978-5-16-003827-8 : 432-00.	10	0,02	
Печ	Учебное пособие	Городков, Александр Васильевич. Архитектурно-строительное проектирование в природообустройстве [Текст] : учебное пособие : рекомендовано учебно-методическим объединением. - Санкт-Петербург : Проспект науки, 2016 (Санкт-Петербург : Изд-во ВВМ, 2016). - 399 с. : ил. - Библиогр.: с. 372-373 (29 назв.). - ISBN 978-5-906109-33-0 : 1495-00.	20	0,04	
Печ	Учебное пособие	Антошкин, В. Д. Архитектурно-строительное проектирование крупнопанельных общественных зданий [Электронный ресурс] : учебное пособие / Мордов. гос. ун-т им. Н. П. Огарева. - Москва : АСВ, 2011. - 1 электрон. опт. диск. -	5	0,01	

			ISBN 978-5-93093-797-8 : 225-00.			
Печ	Учебное пособие		Пулавцев, Роман Николаевич. Высотные здания. История: опыт проектирования и строительства. Классификация и типология [Текст] : учебное пособие / ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т". - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2019. - 150 с. : ил. - Библиогр.: с. 144-150. - ISBN 978-5-7731-0734-7 : 350 экз.	100	0,18	
Печ	Учебник		Чикота, С. И. Архитектура [Текст] : учебник. - Москва : АСВ, 2010 (Курган : ООО "ПК "Заураль", 2010). - 151 с. : ил. - Библиогр.: с. 141-142 (30 назв.). - ISBN 978-5-93093-718-3 : 238-90.	100	0,18	
Печ	Учебное пособие		Смоляр, Илья Моисеевич. Экологические основы архитектурного проектирования [Текст] : учебное пособие : рекомендовано УМО. - Москва : Академия, 2010 (Гверь : ОАО "Гверской полиграф. комбинат", 2010). - 157, [2] с., [8] л. карт. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр. в конце кн. - ISBN 978-5-7695-5884-9 : 312-00.	100	0,18	
Печ	Учебник		Урбанистика и архитектура городской среды [Текст] : учебник : рекомендовано УМО / под ред. Л. И. Соколова. - Москва : Академия, 2014 (Саратов : ОАО "Саратов. полиграф. комбинат", 2013). - 268 с. : ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 264-266 (63 назв.). - ISBN 978-5-4468-0318-7 : 807-80.	10	0,02	
Эл	Учебное пособие		Болотин, С. А. Совместное архитектурно-строительное и	0	0,00	

			организационно-технологическое энергоресурсосберегающее проектирование : Учебное пособие / Бологин С. А. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. - 127 с. - ISBN 978-5-9227-0297-3. URL: http://www.iprbookshop.ru/19039			
Печ	Учебное пособие	Федоров, Виктор Владимирович. Планировка и застройка населенных мест [Текст] : учебное пособие : рекомендовано Учебно-методическим объединением. - Москва : Инфра-М, 2018. - 132 с. : ил. : табл. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 129-130 (29 назв.). - ISBN 978-5-16-003827-8 : 432-00.	10	0,02		
Печ	Учебное пособие	Ковязин, Василий Федорович. Инженерное обустройство территорий [Текст] : учебное пособие : рекомендовано УМО. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2015 (Чебоксары : Чувашия, 2015). - 479 с., [8] л. ил. : ил. - Библиогр.: с. 473-475 (30 назв.). - ISBN 978-5-8114-1860-2 : 1499-96.	30	0,21		
Печ	Учебное пособие	Богатова, Татьяна Васильевна. Планировка городской территории [Текст] : учебное пособие : рекомендовано Воронежским ГАСУ / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2015 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий ВГАСУ, 2015). - 239 с. : ил. - Библиогр.: с. 229-230 (33 назв.). - ISBN 978-5-89040-576-0 : 70-71.	177	1,26		
Эл	Учебное пособие	Корзун, Н. Л. Инженерные средства благоустройства городской среды : Учебное пособие для практических занятий студентов	0	0,00		

				специальностей 270100 «Архитектура», магистерской программы «Архитектура устойчивой среды обитания» 270100.68 (АУСм) / Корзун Н. Л. - Саратов : Вузовское образование, 2014. - 157 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/20407		
	Печ	Учебное пособие		Покагаев, Валерий Петрович. Дизайн и оборудование городской среды [Текст] : учебное пособие. - Ростов н/Д : Феникс, 2012 (Элиста : ЗАОр "НПП "Джангар", 2012). - 408 с. : ил. - (Строительство). - Библиогр.: с. 398-406. - ISBN 978-5-222-19269-6 : 495-00.	10	0,07
Основная литература						
Б1. Б.1.11	Архитектурно-строительные конструкции	Эл	Учебное пособие	Крашенинников, А. В. Градостроительное развитие урбанизированных территорий : Учебное пособие / Крашенинников А. В. - Саратов : Вузовское образование, 2013. - 114 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/13577	0	0,00
		Эл	Учебное пособие	Рыжанкова, Л. Н. Общие и специальные виды обустройства территорий : Учебное пособие / Рыжанкова Л. Н. - Москва : Российский университет дружбы народов, 2011. - 240 с. - ISBN 978-5-209-03524-4. URL: http://www.iprbookshop.ru/11538	0	0,00
		Эл	Учебно-методическое пособие	Остробородова, Е. А. Проектирование парка : Учебно-методическое пособие / Остробородова Е. А. - Волгоград : Волгоградский институт бизнеса, Вузовское образование, 2014. - 40 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/19185	0	0,00

				99	0,69	
Печ	Учебник	Маклакова, Татьяна Георгиевна. Архитектурно-конструктивное проектирование зданий [Текст] : учебник : допущено УМО. Т. 1 : Жилые здания. - М. : Архитектура-С, 2010 (Казань : ОАО ПИК "Идел-Пресс", 2009). - 326 с. : ил. - (Специальность "Архитектура"). - Библиогр.: с. 323-325. - ISBN 978-5-9647-0178-1 : 466.		20	0,14	
Печ	Учебное пособие	Попов, Л. Н. Строительные материалы, изделия и конструкции [Текст] : учебное пособие : рекомендовано УМО. - Москва : ОАО "ЦПП", 2011 (М., 2008). - 467 с. : ил. - Библиогр.: с. 458. - Предм. указ.: с. 459-463. - ISBN 5-88111-219-9 : 730-00.		0	0,00	
Эл	Учебное пособие	Плешивцев, А. А. Основы архитектуры и строительные конструкции : Учебное пособие / Плешивцев А. А. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. - 105 с. - ISBN 978-5-7264-1030-2. URL: http://www.iprbookshop.ru/30765		0	0,00	
Эл	Краткий курс лекций	Стецкий, С. В. Основы архитектуры и строительных конструкций : Краткий курс лекций / Стецкий С. В. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. - 135 с. - ISBN 978-5-7264-0966-5. URL: http://www.iprbookshop.ru/27465		0	0,00	
<i>Дополнительная литература</i>						

		Печ.	Учебник	Соловьев, Алексей Кириллович. Физика среды [Текст] : учебник : рекомендовано УМО РФ. - Москва : АСВ, 2011 (Курган : ООО "ПК "Зауралье", 2010). - 341 с. - ISBN 978-5-93093-629-2 : 645-00.	10	0,07
	Эл		Уч.пособие	Коршунова, Е. М. Технико-экономические расчеты строительства новых и реконструкции зданий различного назначения (на стадии технико-экономического обоснования) : Учебное пособие / Коршунова Е. М. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. - 105 с. - ISBN 978-5-9227-0319-2. URL: http://www.iprbookshop.ru/19060	0	0,00
	Эл			Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Обследование и испытание зданий и сооружений» / сост.: А. Ю. Салдаев, Н. В. Капырин. - Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. - 40 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/22897	0	0,00
	Печ.		Метод. указания	Самостоятельная работа студента [Текст] : методические указания к выполнению самостоятельной работы студентов 1-3 курса направления 07.03.04 "Градостроительство" / ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т", каф. градостр-ва ; [сост. : Л. Г. Глазьева, Н. В. Фирсова]. - Воронеж : Воронежский государственный	150	1,04

					технический университет, 2017 (Воронеж : Участок оперативной полиграфии изд-ва ВГТУ, 2017). - 16 с. - Библиогр.: с. 16 (5 назв.).		
Основная литература							
Б1. Б1.12	Городские инженерные сети	Печ	Учебник	Соловьев, Алексей Кириллович. Физика среды [Текст] : учебник : рекомендовано УМО РФ. - Москва : АСВ, 2011 (Курган : ООО "ПК "Зауралье", 2010). - 341 с. - ISBN 978-5-93093-629-2 : 645-00.	10	0,07	
		Эл	Учебное пособие	Коршунова, Е. М. Технико-экономические расчеты строительства новых и реконструкции зданий различного назначения (на стадии технико-экономического обоснования) : Учебное пособие / Коршунова Е. М. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. - 105 с. - ISBN 978-5-9227-0319-2. URL: http://www.iprbookshop.ru/190660	0	0,00	
		Печ	Учебное пособие	Бабкин, Виктор Филиппович. Инженерные сети [Текст] : учебное пособие : рекомендовано Воронежским ГАСУ / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2012 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2012). - 95 с. : ил. - ISBN 978-5-89040-428-2 : 31-45.	94	1,81	
		Печ	Учебное пособие	Орлов, Евгений Владимирович. Инженерные системы зданий и сооружений. Водоснабжение и водоотведение [Текст] : учебное пособие : рекомендовано УМО. - Москва : АСВ, 2015. -	20	0,38	

			210 с. : ил. - Библиогр.: с. 207-208 (32 назв.). - ISBN 978-5-4323-0113-0 : 431-40.			
Печ	Учебное пособие		Ковязин, Василий Федорович. Инженерное обустройство территорий [Текст] : учебное пособие : рекомендовано УМО. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2015 (Чебоксары : Чувашия, 2015). - 479 с., [8] л. ил. : ил. - Библиогр. : с. 473-475 (30 назв.). - ISBN 978-5-8114-1860-2 : 1499-96.	30		0,58
Печ	Учебник		Орлов, Владимир Александрович. Бестраншейные технологии [Текст] : учебник. - Москва : АСВ, 2011 (М. : ППП "Тип. "Наука", 2011). - 223 с. : ил. - ISBN 978-5-93093-815-9 : 757-00	10		0,19
<i>Дополнительная литература</i>						
			Орлов, Владимир Александрович. Бестраншейные технологии [Текст] : учебник. - Москва : АСВ, 2011 (М. : ППП "Тип. "Наука", 2011). - 223 с. : ил. - ISBN 978-5-93093-815-9 : 757-00.	10		0,19
			Орлов, Владимир Александрович. Строительство и реконструкция инженерных сетей и сооружений [Текст] : учебное пособие : рекомендовано УМО. - Москва : Академия, 2010 (Саратов : ОАО "Саратов. полиграфкомбинат", 2009). - 300, [1] с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Строительство). - ISBN 978-5-7695-5435-3 : 565-00.	15		0,29
			Журавлева, Ирина Владимировна. Реконструкция инженерных сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения [Текст] : учебное пособие : рекомендовано ВГАСУ / Воронеж. гос.	65		1,25

					архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2011 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2011). - 145 с. : ил. - Библиогр.: с. 138-142. - ISBN 978-5-89040-335-3 : 39-50.				
					Журавлева, Ирина Владимировна. Реконструкция инженерных сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения [Электронный ресурс] : учебное пособие : рекомендовано ВГАСУ / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). - 20-00.		1	0,02	
Основная литература									
Б1. Б.1.13	Транспортные системы поселений	Печ	Учебное пособие	Орлов, Владимир Александрович. Строительство и реконструкция инженерных сетей и сооружений [Текст] : учебное пособие : рекомендовано УМО. - Москва : Академия, 2010 (Саратов : ОАО "Саратов. полиграфкомбинат", 2009). - 300, [1] с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Строительство). - ISBN 978-5-7695-5435-3 : 565-00.	15	0,29			
			Учебное пособие	Журавлева, Ирина Владимировна. Реконструкция инженерных сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения [Текст] : учебное пособие : рекомендовано ВГАСУ / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2011 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2011). - 145 с. : ил. - Библиогр.: с. 138-142. - ISBN 978-5-89040-335-3 : 39-50.	65	1,25			
		Печ	Учебное пособие	Журавлева, Ирина Владимировна. Реконструкция инженерных сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения [Электронный ресурс] : учебное пособие : рекомендовано ВГАСУ / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). - 20-00.	1	0,02			

		электрон. опт. диск (CD-R). - 20-00.			
Печ	Учебник	Мальцев, Юрий Анатольевич. Экономико-математические методы проектирования транспортных сооружений [Текст] : учебник : допущено УМО. - Москва : Академия, 2010 (Тверь : ОАО "Тверской полиграф. комбинат", 2009). - 315 с. - (Высшее проф. образование. Транспортное строительство). - Библиогр.: с. 311-313 (46 назв.). - ISBN 978-5-7695-6395-9 : 410-00.	20	0,28	
Печ	Учебник	Васильев, Александр Петрович. Эксплуатация автомобильных дорог [Текст] : учебник : в 2 т. : допущено УМО. Т. 1. - Москва : Академия, 2010 (Тверь : ОАО "Тверской полиграф. комбинат", 2009). - 314 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 306-311. - ISBN 978-5-7695-5342-4 : 384-20.	80	1,11	
Печ	Учебник	Яхьяев, Насреддин Яхьяевич. Безопасность транспортных средств [Текст] : учебник : допущено УМО. - Москва : Академия, 2011 (Саратов : ОАО "Саратов. полиграфкомбинат", 2010). - 430 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 423-425 (38 назв.). - ISBN 978-5-7695-6825-1 : 482-00.	10	0,14	
Печ	Учебное пособие	Садило, Михаил Васильевич. Автомобильные дороги: Строительство и эксплуатация [Текст] : учебное пособие : допущено УМО. - Ростов н/Д : Феникс, 2011 (Элиста : ЗАОр "НПП "Джангар", 2010). - 367 с. : ил. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-18067-9 : 459-00.	12	0,17	
Печ	Учебник	Ременцов, Андрей Николаевич. Автомобили и автомобильное хозяйство. Введение в	10	0,14	

				специальность [Текст] : учебник : допущено УМО. - Москва : Академия, 2010 (Саратов : ОАО "Саратов. полиграфкомбинат", 2010). - 189 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 187-188 (26 назв.). - ISBN 978-5-7695-6009-5 : 355-00.		
	Печ	Учебное пособие	Бачурин, Александр Афанасьевич. Планирование и прогнозирование деятельности автотранспортных организаций [Текст] : учебное пособие : допущено УМО. - Москва : Академия, 2011 (Саратов : ОАО "Саратов. полиграфкомбинат", 2010). - 269 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 265-267 (43 назв.). - ISBN 978-5-7695-6791-9 : 312-00.	10	0,14	
	Печ	Учебное пособие	Тахтамьшев, Хизир Махмудович. Основы технологического расчета автотранспортных предприятий [Текст] : учебное пособие : допущено УМО. - Москва : Академия, 2011 (Саратов : ОАО "Саратов. полиграфкомбинат", 2010). - 350 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 346-347 (36 назв.). - ISBN 978-5-7695-7467-2 : 374-00.	10	0,14	
	Эл	Учебное пособие	Боровской, А. Е. Моделирование транспортных процессов : Учебное пособие / Боровской А. Е. - Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. - 86 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/28361	0	0,00	
	Эл	Учебное пособие	Шагерников, В. С. Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их составных частей : Учебное пособие / Шагерников В. С. - Белгород : Белгородский	0	0,00	

					государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012. - 387 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/28407		
	Печ	Учебное пособие	Учебное пособие	77	Кочнева, Маргарита Григорьевна. Строительные и дорожные машины [Текст] : учебное пособие : рекомендовано ВГАСУ / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : [б. и.], 2011 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2011). - 127 с. - ISBN 978-5-89040-345-2 : 37-06.	0,04	
	Печ	Учебное пособие	Учебное пособие	75	Лукина, Людмила Владимировна. Искусство как средство изучения английского языка [Текст] = English Through Art : учебное пособие / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2013 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2013). - 162 с. : ил. - ISBN 978-5-89040-472-5 : 93-75.	0,03	
	Печ	Учебно-методическое пособие	Учебно-методическое пособие	149	Лукина, Людмила Владимировна. Сферы общения [Текст] : учебно-методическое пособие по развитию навыков устной речи и межкультурной коммуникации : рек. ВГАСУ / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2010 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2010). - 87 с. - ISBN 978-5-89040-275-2 : 18-34.	0,07	
Основная литература							
Б1.Б.1.14	Иностраный язык Печ	Уч.пособие	Уч.пособие		Кочнева, Маргарита Григорьевна. Строительные и дорожные машины [Текст] :		

				учебное пособие : рекомендовано ВГАСУ / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : [б. и.], 2011 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2011). - 127 с. - ISBN 978-5-89040-345-2 : 37-06.		
	Печ	Уч.пособие		Лукина, Людмила Владимировна. Искусство как средство изучения английского языка [Текст] = English Through Art : учебное пособие / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2013 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2013). - 162 с. : ил. - ISBN 978-5-89040-472-5 : 93-75.		
	Печ	Уч.-метод пособие		Лукина, Людмила Владимировна. Сферы общения [Текст] : учебно-методическое пособие по развитию навыков устной речи и межкультурной коммуникации : рек. ВГАСУ / Воронеж. гос.archit.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2010 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2010). - 87 с. - ISBN 978-5-89040-275-2 : 18-34.		
	Печ	Уч.пособие		Кочнева, Маргарита Григорьевна. Строительство дорог [Текст] : учебное пособие по англ. языку : рек. ВГАСУ / Воронеж. гос.archit.-строит. ун-т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : [б. и.], 2010 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2010). - 85 с. - ISBN 978-5-89040-277-6 : 22-21.		

		Печ	Уч.пособие	<p>Нестерова, Ольга Федоровна. English Stylistics [Текст] = Стилистика английского языка : учебное пособие : рек. ВГАСУ / под общ. ред. З. Е. Фоминой ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2010 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2009). - 79 с. - ISBN 978-5-89040-265-3 : 29-06.</p>		
		Печ	Уч.пособие	<p>Карпова, Людмила Владимировна. В мире строительства [Текст] : учебное пособие / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - 3-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : [б. и.], 2010 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2010). - 144 с. : ил. - ISBN 978-5-89040-293-6 : 24-09.</p>		
		Печ	Уч.пособие	<p>Лукина, Людмила Владимировна. Иностраный язык и межкультурная коммуникация [Текст] = Foreign language & intercultural communication : цикл лекций / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2013 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий ВГАСУ, 2013). - 135 с. : ил. - Библиогр.: с. 134 (14 назв.). - ISBN 978-5-89040-447-3 : 48-13.</p>		
		Печ	Уч.пособие	<p>Агабекян, Игорь Петрович. Английский для инженеров [Текст] . - 10-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2014 (Ростов н/Д : ЗАО "Книга", 2014). - 315, [3] с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-21996-6 : 250-30.</p>		

		Печ	Уч.пособие	<p>Бочкарева, Т. С. Английский язык : Учебное пособие по английскому языку / Бочкарева Т. С. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 99 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/30100</p>		
		Печ	Уч.-метод. пособие	<p>Митрошкина, Т. В. Английский язык. Страноведение = English. Cross- cultural Studies : Учебно-методическое пособие для студентов вузов / Митрошкина Т. В. - Минск : ТетраСистемс, 2011. - 287 с. - ISBN 978-985-536- 170-2. URL: http://www.iprbookshop.ru/28045</p>		
		Печ	Уч.пособие	<p>Английский язык : Учебное пособие / Веренич Н. И. - Минск : ТетраСистемс, 2012. - 304 с. - ISBN 978- 985-536-256-3. URL: http://www.iprbookshop.ru/28038</p>		
		Печ	Уч.пособие	<p>Меркулова, Надежда Вячеславовна. Английский язык в сфере управления [Текст] = English for management : учебное пособие для студентов специальностей "Управление персоналом" и "Менеджмент строительных организаций" / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2016 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.- метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2016). - 123 с. : ил. - Библиогр.: с. 119-122 (53 назв.). - ISBN 978-5-</p>		

				89040-582-1 : 49-68.			
	Печ		Уч.пособие	Лукина, Людмила Владимировна. Сферы общения [Текст] : учебное пособие по развитию навыков устной речи и межкультурной коммуникации / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2019 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2010). - 87 с. - ISBN 978-5-89040-275-2.	0	0	0,00
<i>Дополнительная литература</i>							
	Печ		Методичка	Времена и формы английского глагола. The English Verb Forms and Tenses [Текст] : метод. разработка к лекционному курсу теорет. грамматики английского языка для студ. 1-го курса спец. "Переводчик в сфере профессиональной коммуникации" / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т ; сост. Н. В. Меркулова. - Воронеж : [б. и.], 2012 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2012). - 32 с.	2	0	0
	Печ		Уч.пособие	Кочнева, Маргарита Григорьевна. Строительные и дорожные машины [Электронный ресурс] : учебное пособие : рекомендовано ВГАСУ / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2011 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2011). - 1 электрон. опт. диск. - 20-00.	1	0	0

			Экономика англоязычных стран и России [Текст] = English-speaking countries and Russia economies : методическая разработка по развитию навыков чтения и устной речи для студентов 2-го курса специальности "Экономика предприятия и организаций", "Менеджмент", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т, каф. иностр. языков ; сост. Л. В. Лукина. - Воронеж : [б. и.], 2013 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2013). - 41 с.	2	0,00
	Печ	Методичка	Экономика в современном мире [Текст] = Economics in the modern world : методическая разработка по обучению чтению англоязычных профильных публикаций для студентов 2-го курса специальности "Экономика предприятия и организаций", "Менеджмент", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т, каф. иностр. языков ; сост. Л. В. Лукина. - Воронеж : [б. и.], 2013 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2013). - 34 с.	2	0,00
	Печ		Строительство зданий [Текст] : методическая разработка по английскому языку для студентов 1-го курса факультета СПО специальности 270802 "Строительство и эксплуатация зданий и сооружений" / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т, каф. иностр. языков ; сост. : Л. В. Карпова, Л. Н. Крячко. - Воронеж : [б. и.], 2014 (Воронеж : Отдел	3	0,00

				оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2014). - 31 с. : ил.		
	Эл	Уч.пособие		Кочнева, Маргарита Григорьевна. Строительство дорог [Электронный ресурс] : учебное пособие по англ. языку : рек. ВГАСУ / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : [б. и.], 2010. - 1 электрон. опт. диск. - 20-00.	1	0,00
	Эл.	Уч.пособие		Нестерова, Ольга Федоровна. English Stylistics [Электронный ресурс] = Стилистика английского языка : учебное пособие : рек. ВГАСУ / под общ. ред. З. Е. Фоминой ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2010. - 1 электрон. опт. диск. - 20-00.	1	0,00
	Печ	Уч.пособие		Стрельцов, Алексей Александрович. Научно-технические тексты : от понимания к переводу [Текст] : учебное пособие. - Ростов н/Д : Феникс, 2012 (Ростов н/Д : ЗАО "Книга", 2012). - 398 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 392-394. - ISBN 978-5-222-19619-9 : 325-00.	8	0,00
	Печ			Методические указания по английскому языку для студентов 2 курса специальности 280104 "Пожарная безопасность" [Текст] . Ч. 1 / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т, каф. иностр. языков ; [сост. : О. Ф. Нестерова]. - Воронеж : [б. и.], 2011 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва		

				учеб. лит. и учеб.-метод. пособий ВГАСУ, 2011). - 28 с.			
	Печ		Уч.пособие	Методические указания по английскому языку для студентов 2 курса специальности 280104 "Пожарная безопасность" [Текст] . Ч. 2 / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т, каф. иностр. языков ; [сост. : О. Ф. Нестерова]. - Воронеж : [б. и.], 2011 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий ВГАСУ, 2011). - 28 с.	2		0,00
	Эл		Уч.пособие	Карпова, Людмила Владимировна. В мире строительства [Электронный ресурс] : учебное пособие / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - 3-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : [б. и.], 2010. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). - 20-00.	1		0,00
	Эл			Времена и формы английского глагола. The English Verb Forms and Tenses [Электронный ресурс] : метод. разработка к лекцион. курсу теорет. грамматики английского языка для студ. 1-го курса специальности "Переводчик в сфере проф. коммуникации" / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т ; сост. Н. В. Меркулова. - Воронеж : [б. и.], 2012 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2012). - 1 электрон. опт. диск. - 20-00.	1		0,00
	Эл			Теоретическая грамматика английского языка. Theoretical English Grammar [Электронный ресурс] : метод. разработка к лекцион. курсу теорет.	1		0,00

				грамматики англ. языка для студентов 1-го курса специальности "Переводчик в сфере профессиональной коммуникации" / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т ; сост. Н. В. Меркулова. - Воронеж : [б. и.], 2012 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2012). - 1 электрон. опт. диск. - 20-00.		
	Эл			Строительство дорог: история и современность [Электронный ресурс] : метод. разработка по англ. языку для студентов 2-го курса специальности "Автомобильные дороги и аэродромы" / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т ; сост. : Н. Л. Крячко. - Воронеж : [б. и.], 2012 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2012). - 1 электрон. опт. диск. - 20-00.	1	0,00
	Печ	Метод. указание		Building Materials and their main characteristics [Текст] : методические указания по английскому языку для студентов-заочников 1-го курса, обучающихся по направлению 270800 "Строительство" / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т ; сост. : Л. В. Карлова. - Воронеж : [б. и.], 2013 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2013). - 30 с.	3	0,00
	Печ			Искусство дизайна: основные направления [Текст] : методическая разработка по английскому языку для студентов 1-го курса специальности "Дизайн" / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т ; сост. Л. Н. Крячко. - Воронеж : [б. и.], 2013 (Воронеж : Отдел	2	0,00

				оперативной полиграфии ВГАСУ, 2013). - 30 с. : ил.		
	Печ	Методичка		Английский язык [Текст] : методические указания для студентов 1-го и 2-го курсов, обучающихся по специальностям 222000 "Инноватика" и 220100 - "Системный анализ и управление" / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т ; сост. М. Г. Кочнева. - Воронеж : [б. и.], 2013 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2013). - 33 с.	2	0,00
	Печ	Метод		Английский язык [Текст] : методические указания для студентов 1-го курса, обучающихся по специальности 280705.65 "Пожарная безопасность" / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т ; сост. О. Ф. Нестерова. - Воронеж : [б. и.], 2013 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2013). - 31 с.	2	0,00
	Печ			Теоретическая грамматика английского языка. Theoretical English Grammar [Текст] : метод. разработка к лекционному курсу теорет. грамматики английского языка для студ. 1-го курса спец. "Переводчик в сфере профессиональной коммуникации" / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т ; сост. Н. В. Меркулова. - Воронеж : [б. и.], 2012 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2012). - 30 с.	3	0,00
	Печ			Строительство дорог: история и современность [Текст] : метод. разработка по английскому языку для студ. 2-го курса спец.	2	0,00

				"Автомобильные дороги и аэродромы" / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т ; сост. : Н. Л. Крячко. - Воронеж : [б. и.], 2012 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2012). - 28 с.			
	Печ			Английский язык [Текст] : методические указания для студентов, обучающихся по направлению 20.03.01 (280700), "Техносферная безопасность" / сост. О. Ф. Нестерова ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2014 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2014). - 28 с.	2	0,00	
	Печ			Английский язык [Текст] : методические указания для студентов, обучающихся по специальности 222000, "Инноватика в строительстве" (часть 1) / сост. О. Ф. Нестерова ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2014 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2014). - 26 с.	2	0,00	
	Печ			Английский язык [Текст] : методические указания для студентов, обучающихся по специальности 222000, "Инноватика в строительстве" (часть 2) / сост. О. Ф. Нестерова ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2014 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2014). - 25 с.	2	0,00	
	Эл			Митрошкина, Т. В. Все времена английского глагола : Справочник /	0	0,00	

				Митрошкина Т. В. - Минск : ТетраСистемс, Тетралит, 2013. - 80 с. - ISBN 978-985-7067-55-8. URL: http://www.iprbookshop.ru/28146			
	Эл			Митрошкина, Т. В. Английские местоимения : Справочник / Митрошкина Т. В. - Минск : ТетраСистемс, 2012. - 112 с. - ISBN 978-985-536-262-4. URL: http://www.iprbookshop.ru/28141	0	0,00	
	Эл			Митрошкина, Т. В. Английские модальные глаголы : Справочник / Митрошкина Т. В. - Минск : ТетраСистемс, 2012. - 96 с. - ISBN 978-985-536-300-3. URL: http://www.iprbookshop.ru/28142	0	0,00	
	Эл			Митрошкина, Т. В. Английские существительные : Справочник / Митрошкина Т. В. - Минск : ТетраСистемс, 2012. - 80 с. - ISBN 978-985-536-263-1. URL: http://www.iprbookshop.ru/28143	0	0,00	
	Эл			Митрошкина, Т. В. Английские предлоги : Справочник / Митрошкина Т. В. - Минск : ТетраСистемс, Тетралит, 2013. - 97 с. - ISBN 978-985-7067-01-5. URL: http://www.iprbookshop.ru/28144	0	0,00	
	Эл			Митрошкина, Т. В. Английские фразовые глаголы : Справочник / Митрошкина Т. В. - Минск : ТетраСистемс, Тетралит, 2013. - 96 с. - ISBN 978-985-7067-02-2.	0	0,00	

				URL: http://www.iprbookshop.ru/28145			
	Эл			Митрошкина, Т. В. Все способы английского словообразования : Справочник / Митрошкина Т. В. - Минск : ТетраСистемс, Тетралит, 2013. - 176 с. - ISBN 978-985-7067-03-9. URL: http://www.iprbookshop.ru/28147	0	0,00	
	Эл			Митрошкина, Т. В. Типичные фразы английского речевого этикета : Справочник / Митрошкина Т. В. - Минск : ТетраСистемс, Тетралит, 2013. - 48 с. - ISBN 978-985-7067-05-3. URL: http://www.iprbookshop.ru/28152	0	0,00	
	Эл			Митрошкина, Т. В. Неправильные глаголы английского языка : Справочник / Митрошкина Т. В. - Минск : ТетраСистемс, Тетралит, 2013. - 64 с. - ISBN 978-985-7067-04-6. URL: http://www.iprbookshop.ru/28149	0	0,00	
	Эл			Митрошкина, Т. В. Неличные формы английские глагола. Инфинитив, причастие, герундий : Справочник / Митрошкина Т. В. - Минск : ТетраСистемс, 2013. - 96 с. - ISBN 978-985-536-284-6. URL: http://www.iprbookshop.ru/28148	2	0,00	
	Печ			Английский язык. Введение в геодезию [Текст] :	2	0,00	

			методическая разработка для студентов, обучающихся по направлению 120100 "Геодезия и дистанционное зондирование" / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т, каф. иностр. языков ; сост. : М. Г. Кочнева, Л. В. Карпова, И. Ю. Лавриненко. - Воронеж : [б. и.], 2015 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2015). - 34 с. - Библиогр.: с. 34 (8 назв.).		
	Печ	Уч.-метод пособие	Английский язык. Основы геодезии [Текст] : методическая разработка для студентов, обучающихся по направлению 120100 "Геодезия и дистанционное зондирование" / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т ; сост. : М. Г. Кочнева, Л. В. Карпова, И. Ю. Лавриненко. - Воронеж : [б. и.], 2015 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2015). - 29 с. - Библиогр.: с. 29 (4 назв.).	2	0
	Печ		Нефть и газ [Текст] : методическая разработка по английскому языку для студентов 1-го курса специальности 01.23.01 (131000) "Нефтегазовое дело" и студентов 2-го курса факультета СПО специальности 08.02.08 "Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения" / сост. Л. Н. Крячко ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2016 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии и изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий ВГАСУ, 2016). - 31 с.	2	0

			Печ		Английский язык [Текст] : методические указания для студентов 1 курса, обучающихся по направлению 08.03.01 "Строительство" профиль "Автомобильные дороги и тоннели" / ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т", каф. иностр. языков ; сост. : О. Ф. Нестерова. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2017. - 39 с. : ил.	2	0	
Б1. Б.1.15	История градостроительства	Печ	Учебное пособие		Нестерова, Ольга Федоровна. English Stylistics [Текст] = Стилистика английского языка : учебное пособие : рек. ВГАСУ / под общ. ред. З. Е. Фоминой ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2010 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2009). - 79 с. - ISBN 978-5-89040-265-3 : 29-06.	45	0,02	
		Печ	Учебное пособие		Карпова, Людмила Владимировна. В мире строительства [Текст] : учебное пособие / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - 3-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : [б. и.], 2010 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2010). - 144 с. : ил. - ISBN 978-5-89040-293-6 : 24-09.	320	0,15	
		Печ	Учебное пособие		Лукина, Людмила Владимировна. Иностранный язык и межкультурная коммуникация [Текст] = Foreign language & intercultural communication : цикл лекций / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2013 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий ВГАСУ, 2013). - 135 с. : ил. - Библиогр.: с. 134 (14 назв.). - ISBN 978-5-89040-447-3 : 48-13.	57	0,03	
		Эл	Учебное		Бочкарева, Т. С.	0	0,00	

			Английский язык : Учебное пособие по английскому языку / Бочкарева Т. С. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 99 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/30100			
	Печ	Учебное пособие	Рочегова, Наталия Александровна. Основы архитектурной композиции. Курс виртуального моделирования [Текст] : учебное пособие : допущено УМО. - Москва : Академия, 2010 (Тверь : ОАО "Твер. полиграф. комбинат", 2010). - 319, [1] с., [4] л. цв. ил. : ил. - (Высшее проф. образование. Архитектура). - Библиогр.: с. 317-318. - ISBN 978-5-7695-5738-5 : 637-00.	51	0,23	
	Печ	Учебное пособие	Рылько, Михаил Александрович. Компьютерные методы проектирования зданий [Текст] : учебное пособие : рекомендовано УМО РФ. - Москва : АСВ, 2012 (Киров : ОАО "Первая Образцовая тип.", фил. "Дом печати - Вятка", 2012). - 224 с. : ил. - (Учебник XXI век. Бакалавр). - Библиогр.: с. 224 (14 назв.). - ISBN 978-5-93093-876-0 : 565-00.	10	0,04	
	Эл	Учебное пособие	Молочков, В. П. Основы работы в Adobe Photoshop CS5 : учебное пособие / Молочков В. П. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2011. - 132 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/16716	0	0,00	
Б1. Б.1.16	Эл	Учебное пособие	Майстренко, Н. В. Мультимедийные технологии в информационных системах : учебное пособие / Н.В. Майстренко; А.В. Майстренко. - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО	0	0,00	

	средства проектирования			«ПГТУ», 2015. - 82 с. - ISBN 978-5-8265-1478-8. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444959		
Б1. Б.1.16	Начертательная геометрия	Учебное пособие	Учебное пособие	Моргунов, Михаил Валерьевич. AtchiCAD [Текст] : учебное пособие . - Брянск : [б. и.], 2011 (Брянск : Тип. "Полиграм-Плюс", 2011). - 232 с. - Библиогр.: с. 230. - ISBN 978-5-98573-088-3 : 50-00.	0	0,00
		Эл	Учебное пособие	Сергеенко, С. В. Разработка и проектирование Web-приложений в Ogasle Developer : Учебное пособие / Сергеенко С. В. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2010. - 456 с. - ISBN 978-5-9963-0238-3. URL: http://www.iprbookshop.ru/22440	0	0,00
		Эл	Учебное пособие	Шевцов, А. И. Начертательная геометрия. Технический рисунок. Перспектива. Основы теории : Учебное пособие / Шевцов А. И. - Москва : Московский городской педагогический университет, 2013. - 148 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/26535	0	0,00
		Эл	Учебно-методическое пособие	Качуrowsкая, Н. М. Начертательная геометрия : Учебно-методическое пособие по выполнению контрольных работ и подготовке к экзамену по начертательной геометрии для студентов-бакалавров профиля подготовки «Архитектурное проектирование» и «Проектирование городской среды» / Качуровская Н. М. - Астрахань : Астраханский инженерно-строительный институт, ЭБС АСБ, 2014. - 137 с. - ISBN 978-5-93026-028-1. URL: http://www.iprbookshop.ru/23961	0	0,00

		Эл	Учебное пособие	Горельская, Л. В. Начертательная геометрия : Учебное пособие по курсу «Начертательная геометрия» / Горельская Л. В. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2011. - 122 с. - ISBN 978-5-7410-1132-4. URL: http://www.iprbookshop.ru/21617	0	0,00
		Печ	Учебное пособие	Супрун, Лилия Ивановна. Геометрическое моделирование в начертательной геометрии [Текст] : учебное пособие : допущено учебно-методическим объединением / Сиб. федер. ун-т. - Москва ; Красноярск : Инфра-М : СФУ, 2018. - 254 с. : черт. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 250-251 (19 назв.). - ISBN 978-5-16-013313-3 (ИНФРА-М). - ISBN 978-5-7638-2212-0 (СФУ) : 781-00.	105	1,81
		Эл	Методические указания	Коковин, Н. И. Начертательная геометрия : Методические указания по выполнению домашних заданий (эпюров) за I семестр / Коковин Н. И. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 66 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/23733	0	0,00
		Эл	Практикум	Кострюков, А. В. Начертательная геометрия : Практикум (сборник заданий). Учебное пособие по курсу «Начертательная геометрия» / Кострюков А. В. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2010. - 107 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/21615	0	0,00
	Б1. Б.2 Физическая культура и спорт	Печ	Учебно-методическое	Воспитание силы и быстроты [Текст] : учебно-методическое пособие / Воронеж. гос. архитектур.-	32	0,01

			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. : ил. - ISBN 978-5-89040-470-1 : 59-04.		
Печ	Учебное пособие	Гришина, Юлия Ивановна. Общая физическая подготовка : Знать и уметь [Текст] : учебное пособие : допущено УМО. - 3-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2012 (Ростов н/Д : ЗАО "Книга", 2012). - 248 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 244-245 (16 назв.). - ISBN 978-5-222-19685-4 : 235-00.	10	0,01	
Печ	Учебное пособие	Виленский, Михаил Яковлевич. Физическая культура и здоровый образ жизни студента [Текст] : учебное пособие : допущено МО РФ. - 2-е изд., стер. - Москва : Кнорус, 2012 (Брянск : ГУП "Брянское обл. полиграф. об-ние", 2012). - 238, [1] с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-406-02534-5 : 259-00.	10	0,01	
Печ	Учебно-методическое пособие	Готовцев, Евгений Владимирович. Игровые упражнения в интегральной подготовке футболистов [Текст] : учебно-методическое пособие для студентов и преподавателей / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2014 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2014). - 63 с. : ил. - Библиогр.: с. 56-58 (40 назв.). - 33-55	28	0,01	
Эл	Учебник	Физическая культура : Учебник / Бочкарева С. И. - Москва : Евразийский открытый институт, 2011. - 344 с. - ISBN 978-5-374-00521-9.	0	0,00	

			URL: http://www.iprbookshop.ru/11107			
Эл	Учебник		Физическая культура и физическая подготовка : Учебник / Барчуков И. С. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 431 с. - ISBN 978-5-238-01157-8. URL: http://www.iprbookshop.ru/15491	0	0,00	
Эл	Учебник		Физическая культура и физическая подготовка : Учебник / Барчуков И. С. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 431 с. - ISBN 978-5-238-01157-8. URL: http://www.iprbookshop.ru/15491	0	0,00	
Печ	Учебное пособие		Козачун, Геннадий Устинович. Типы жилых зданий [Текст] : учебное пособие : рек. УМО. - Ростов н/Д : Феникс, 2011 (Ростов н/Д : ЗАО "Книга", 2010). - 398 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с.381-386 (94 назв.). - Словарь терминов: с. 387-394. - ISBN 978-5-222-18035-8 : 316-00.	200	1,96	
Печ	Учебник		Чикота, С. И. Архитектура [Текст] : учебник. - Москва : АСВ, 2010 (Курган : ООО "ПК "Зауралье", 2010). - 151 с. : ил. - Библиогр.: с. 141-142 (30 назв.). - ISBN 978-5-93093-718-3 : 238-90.	100	0,98	
Печ	Учебник		Урбанистика и архитектура городской среды [Текст] : учебник : рекомендовано УМО / под ред. Л. И. Соколова. - Москва : Академия, 2014 (Саратов : ОАО "Саратов. полиграф. комбинат", 2013). - 268 с. : ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 264-266 (63 назв.). - ISBN 978-5-4468-0318-7 : 807-80.	10	0,10	
Б1.В.	Инженерная геология	эл	Веретенников, Д. Б.	0	0.00	

ОД.1.2			<p>Подземная урбанистика : Учебное пособие / Веретенников Д. Б. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 216 с. - ISBN 978-5-9585-0560-9. URL: http://www.iprbookshop.ru/22623</p>		
Эл	Учебное пособие	<p>Карлович, И. А. Геология : Учебное пособие для вузов / Карлович И. А. - Москва : Академический Проект, Гаудеамус, 2013. - 704 с. - ISBN 978-5-8291-1493-0. URL: http://www.iprbookshop.ru/27390</p>	0	0,00	
Печ	Учебник	<p>Ананьев, В. П. Специальная инженерная геология [Текст] : учебник : рекомендовано учебно-методическим объединением. - Москва : Инфра-М, 2018. - 263 с. : ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 260 (20 назв.). - ISBN 978-5-16-010407-2 (print). - ISBN 978-5-16-102382-2 (online) : 710-60.</p>	50	0,36	
Эл		<p>Далматов, Б. И. Механика грунтов, основания и фундаменты (включая специальный курс инженерной геологии) [Электронный ресурс] / Далматов Б. И., - 4-е изд., стер. - : Лань, 2017. - 416 с. - Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. - ISBN 978-5-8114-1307-2. URL: https://e.lanbook.com/book/90861</p>	0	0,00	
Печ	Методические указания	<p>Инженерная геология [Текст] : метод. указания и задания к выполнению контрольной работы для студ. заоч. фак., обучающихся по направлению 270100 "Строительство" / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т, каф. проектирования конструкций, оснований и фундаментов ; сост. : А. Я.</p>	0	0,01	

	Городской ландшафтный дизайн	Печ	Методические указания	Шевцов. - Воронеж : [б. и.], 2010 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2010). - 12 с.	2	0,01	
Б1.В.О Д.1.3		Эл	Учебное пособие	Гледко, Ю. А. Гидрогеология : Учебное пособие / Гледко Ю. А. - Минск : Вышэйшая школа, 2012. - 446 с. - ISBN 978-985-06-2126-9. URL: http://www.iprbookshop.ru/20209	0	0,00	
		Печ	Учебное пособие	Теодоронский, Владимир Сергеевич. Озеленение населенных мест. Градостроительные основы [Текст] : учебное пособие. - Москва : Академия, 2010 (Тверь : ОАО "Тверской полиграф. комбинат", 2010). - 255 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 254 (17 назв.). - ISBN 978-5-7695-5300-4 : 484-00.	100	1	
		Печ	Учебное пособие	Боговая, Инна Оскаровна. Озеленение населенных мест [Текст] : учебное пособие. - 2-е изд., стер. - СПб. : М. ; Краснодар : Лань, 2012 (Киров : ОАО "Первая Образцовая тип.", фил. "Дом печати - Вятка", 2012). - 239 с., [8] л. цв. ил. : ил. - Библиогр.: с. 236. - ISBN 978-5-8114-1185-6 : 650-10.	30	0,30	

				"Архитектура"). - Библиогр.: с. 587-589. - ISBN 978-5-9647-0234-4 (Том 2). - ISBN 978-5-9647-0226-9 : 465-00.			
Эл	Учебник		Лекарева, Н. А. Ландшафтная архитектура и дизайн. Единство и многообразие : Учебник для студентов архитектурных и дизайнерских специальностей / Лекарева Н. А. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. - 248 с. - ISBN 978-5-9585-0407-7. URL: http://www.iprbookshop.ru/20475	0	0,00		
Эл	Учебное пособие		Греков, О. А. Ландшафтоведение : Учебное пособие / Греков О. А. - Москва : Российский государственный аграрный заочный университет, 2010. - 98 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/20650	0	0,00		
Эл	Учебное пособие		Черняева, Е. В. Основы ландшафтного проектирования и строительства : Учебное пособие / Черняева Е. В. - Москва : Московский педагогический государственный университет, 2014. - 220 с. - ISBN 978-5-4263-0149-8. URL: http://www.iprbookshop.ru/31759	0	0,00		
Эл	Учебное пособие		Греков, О. А. Ландшафтоведение : Учебное пособие / Греков О. А. - Москва : Российский государственный аграрный заочный университет, 2010. - 98 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/20650	0	0,00		

		Печ	Учебное пособие	Заварихин, Светозар Павлович. Архитектура первой половины XX века [Текст] : учебное пособие : допущено УМО. - Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2010 (СПб. : ООО "ИПК БИОНТ", 2010). - 230 с. : ил. - Библиогр.: с. 229-230 (54 назв.). - ISBN 978-5-904406-13-4 : 287-00.	21	0,26
		Печ	Учебник	Чикота, С. И. Архитектура [Текст] : учебник. - Москва : АСВ, 2010 (Курган : ООО "ПК "Заураль", 2010). - 151 с. : ил. - Библиогр.: с. 141-142 (30 назв.). - ISBN 978-5-93093-718-3 : 238-90.	100	1,23
		Печ	Учебное пособие	Горохов, Владислав Андреевич. Зеленая природа города [Текст] : учебное пособие : в 2 т. : допущено УМО. Т. 1. - 3-е изд., доп. и перераб. - Москва : Архитектура-С, 2012 (Казань : Тип. фил. ОАО "Татмедиа" "ПИК "Идел-Пресс", 2011). - 527 с. : ил. - (Специальность "Архитектура"). - Библиогр.: с. 525-526. - ISBN 978-5-9647-0225-2 : 495-00.	10	0,12
		Печ	Учебное пособие	Богатова, Татьяна Васильевна. История архитектуры и градостроительства [Текст] : учебное пособие : рек. ВГАСУ / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2011 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2011). - 199 с. : ил. - Библиогр.: с. 187-188. - ISBN 978-5-89040-337-7 : 35-69	146	1,80
Б.1В.0 Д.1.5	Объемно-пространственная композиция	Эл	Учебное пособие	Груздев, В. М. Территориальное планирование. Теоретические аспекты и методология пространственной организации территории : Учебное пособие для вузов / Груздев В. М. - Нижний Новгород : Нижегородский государственный	0	0,00

			архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. - 147 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/30827		
Печ	Монография		Алексеев, Юрий Владимирович. Градостроительное планирование достопримечательных мест [Текст] : монография : в 2 томах. Т. 2 : Методы и приемы планирования. - Москва : АСВ, 2012. - 176 с. : ил. - Библиогр.: с. 176. - ISBN 978-5-93093-888-3 : 885-00.	2	0,02
Печ	Учебное пособие		Рочегова, Наталия Александровна. Основы архитектурной композиции. Курс виртуального моделирования [Текст] : учебное пособие : допущено УМО. - Москва : Академия, 2010 (Тверь : ОАО "Твер. полиграф. комбинат", 2010). - 319, [1] с., [4] л. цв. ил. : ил. - (Высшее проф. образование. Архитектура). - Библиогр.: с. 317-318. - ISBN 978-5-7695-5738-5 : 637-00.	51	0,12
Печ	Учебник		Чикота, С. И. Архитектура [Текст] : учебник. - Москва : АСВ, 2010 (Курган : ООО "ПК "Заураль", 2010). - 151 с. : ил. - Библиогр.: с. 141-142 (30 назв.). - ISBN 978-5-93093-718-3 : 238-90.	100	0,24
Печ	Учебное пособие		Дагдидян Калуст Тигранович. Декоративная композиция [Текст] : учебное пособие : рек. УМО. - 3-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2011 (Ростов н/Д : ЗАО "Книга", 2010). - 312 с. : ил. - ISBN 978-5-222-17944-4 : 353-00.	10	0,02
Эл	Учебное пособие		Карсян, С. О. Декоративная композиция по скульптуре и ее основы : Учебное пособие / Карсян С. О. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный	0	0,00

					университет, ЭБС АСВ, 2013. - 60 с. - ISBN 978-5-9585-0549-4. URL: http://www.iprbookshop.ru/20460			
Б1.В.О Д.1.6	Градостроительные проекты	Эл	Учебное пособие		Шиков, М. Г. Рисунок. Основы композиции и техническая акварель : Учебное пособие / Шиков М. Г. - Минск : Вышэйшая школа, 2011. - 167 с. - ISBN 978-985-06-1977-8. URL: http://www.iprbookshop.ru/20260	0	0,00	
		Печ	Учебник		Урбанистика и архитектура городской среды [Текст] : учебник : рекомендовано УМО / под ред. Л. И. Соколова. - Москва : Академия, 2014 (Саратов : ОАО "Саратов. полиграф. комбинат", 2013). - 268 с. : ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 264-266 (63 назв.). - ISBN 978-5-4468-0318-7 : 807-80.	10	0,10	
		Эл	Учебное пособие		Крашенинников, А. В. Управление проектом в архитектурной практике : Учебное пособие / Крашенинников А. В. - Саратов : Вузовское образование, 2013. - 132 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/13576	0	0,00	
		Эл	Учебное пособие		Крашенинников, А. В. Градостроительное развитие урбанизированных территорий : Учебное пособие / Крашенинников А. В. - Саратов : Вузовское образование, 2013. - 114 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/13577	0	0,00	
Б1.В.О Д.1.7	Технологии презентации проектов	Эл	Учебное пособие		Жуков, К. Г. Модельное проектирование встраиваемых систем в LabVIEW : учебное пособие / Жуков К. Г. - Москва :	0	0,00	

					ДМК Пресс, 2011. - 680 с. - ISBN 978-5-94074-673-7. URL: http://www.iprbookshop.ru/8002			
Б1.В.О Д.1.8	Экономика градо- строительства	Эл	Учебное пособие		Молочков, В. П. Microsoft PowerPoint 2010 : учебное пособие / Молочков В. П. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2011. - 117 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/16683	0	0,00	
		Печ	Учебное пособие		Заварихин, Светозар Павлович. Архитектура первой половины XX века [Текст] : учебное пособие : допущено УМО. - Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2010 (СПб. : ООО "ИПК БИОНТ", 2010). - 230 с. : ил. - Библиогр.: с. 229-230 (54 назв.). - ISBN 978-5- 904406-13-4 : 287-00.	21	0,08	
		Печ	Учебное пособие		Козачун, Геннадий Устинович. Типы жилых зданий [Текст] : учебное пособие : рек. УМО. - Ростов н/Д : Феникс, 2011 (Ростов н/Д : ЗАО "Книга", 2010). - 398 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с.381-386 (94 назв.). - Словарь терминов: с. 387-394. - ISBN 978-5-222-18035-8 : 316-00.	200	0,78	
		Печ	Учебное пособие		Заварихин, Светозар Павлович. Архитектура второй половины XX века [Текст] : учебное пособие : допущено УМО. - СПб. : Троицкий мост, 2011 (СПб. : ООО "ИПК БИОНТ", 2011). - 238 с. : ил. - Библиогр.: с. 238. - ISBN 978-5-904406-24-0 : 996-00.	20	0,08	
Б1.В.О Д.1.9	История архитектуры	Печ	Учебное пособие		Богатова, Татьяна Васильевна. История архитектуры и градостроительства [Текст] : учебное пособие : рек. ВГАСУ / Воронеж. гос. архит.-	146	0,57	

					строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2011 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2011). - 199 с. : ил. - Библиогр.: с. 187-188. - ISBN 978-5-89040-337-7 : 35-69		
Б1.В.О Д.1.10	Технологическое предпринимательство	Эл	Учебник	0	Курило, Л. В. История архитектурных стилей : Учебник / Курило Л. В. - Химки : Российская международная академия туризма, 2011. - 215 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/14281	0	0,00
		Эл	Учебное пособие	0	Агеева, Е. Ю. Краткий курс истории архитектуры : учебное пособие / Агеева Е. Ю. - Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. - 84 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/16008	0	0,00
		Печ	Учебник	10	Коноплева, И. А. Информационные технологии [Электронный ресурс] : электронный учебник : допущено МО РФ. - Москва : Кнорус, 2012 (Екатеринбург : ООО УЭЗ). - 1 электрон. опт. диск : цв., зв. - ISBN 978-5-406-00587-3 : 450-00.	10	0,10
		Печ	Учебное пособие	10	Рылько, Михаил Александрович. Компьютерные методы проектирования зданий [Текст] : учебное пособие : рекомендовано УМО РФ. - Москва : АСВ, 2012 (Киров : ОАО "Первая Образцовая тип.", фил. "Дом печати - Вятка", 2012). - 224 с. : ил. - (Учебник XXI век. Бакалавр). - Библиогр.: с. 224 (14 назв.). - ISBN 978-5-93093-876-0 : 565-00.	10	0,10

		Эл	Учебное пособие	Шелухин, О. И. Моделирование информационных систем : Учебное пособие / Шелухин О. И. - Москва : Горячая линия - Телеком, 2012. - 536 с. - ISBN 978-5-9912-0193-3. URL: http://www.iprbookshop.ru/12002	0	0,00
Б1.В.О Д.1.11	Территориальные информационные системы	Эл	Учебное пособие	Лайкин, В. И. Геоинформатика : Учебное пособие / Лайкин В. И. - Комсомольск-на-Амуре : Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет, 2010. - 162 с. - ISBN 978-5-85094-398-1. URL: http://www.iprbookshop.ru/22308	0	0,00
Б1.В.О Д.3	Проектная деятельность	Эл	Учебное пособие	Шмидт, И. В. Прогнозирование и планирование территории населенных пунктов с основами кадастра : учебное пособие / Шмидт И. В. - Саратов : Вузовское образование, 2014. - 474 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/20691	0	0,00
		Эл	Учебное пособие	Бескид, П. П. Геоинформационные системы и технологии / Бескид П. П. - Санкт-Петербург : Российский государственный гидрометеорологический университет, 2013. - 173 с. - ISBN 978-5-86813-267-4. URL: http://www.iprbookshop.ru/17902	0	0,00
		Эл	Учебное пособие	Ловцов, Д. А. Геоинформационные системы : Учебное пособие / Ловцов Д. А. - Москва : Российская академия правосудия, 2012. - 192 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/14482	0	0,00

Эл	Учебное пособие	Царенко, А. А. Автоматизированные системы проектирования в кадастре : Учебное пособие / Царенко А. А. - Саратов : Корпорация «Диполь», 2014. - 146 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/23262	0	0,00
Эл	Книга	Захаров, М. С. Картографический метод и геоинформационные системы в инженерной геологии [Электронный ресурс] / Захаров М. С., Кобзев А. Г., - 1-е изд. - : Лань, 2017. - 116 с. - Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. - ISBN 978-5-8114-2735-2. URL: https://e.lanbook.com/book/97679	0	0,00
Эл	Книга	Захаров, М. С. Картографический метод и геоинформационные системы в инженерной геологии [Электронный ресурс] / Захаров М. С., Кобзев А. Г., - 1-е изд. - : Лань, 2017. - 116 с. - Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. - ISBN 978-5-8114-2735-2. URL: https://e.lanbook.com/book/97679	0	0,00
Эл.	Учебное пособие	В.П. Грахов, С.А. Мохначев, Ю.Г. Кислякова, Н.В. Анисимова Практика проектной деятельности студентов в высшей школе [Электронный ресурс] // Современные проблемы науки и образования. 2014 № 5 URL: https://www.science-education.ru/ru/article/view?id=14735	0	0,00
Эл.	Учебное пособие	Смирнова И.Н. Организация проектной деятельности студентов в условиях нового образовательного стандарта // Известия Воронежского государственного педагогического университета. 2016. № 4 (273). С. 44–47.	0	0,00

		Эл.	Учебное пособие	Кудинова О.С., Скульмовская Л.Г. Проектная деятельность в вузе как основа инноваций // Современные проблемы науки и образования. – 2018. – № 4. URL: http://science-education.ru/ru/article/view?id=27928	0	0,00
Элективные курсы по физической культуре и спорту	Эл.	Учебное пособие	Сафонова К.И., Подольский С.В. Проектная деятельность студентов в вузе: принципы отбора проектов и критерии формирования проектных групп // Общество: социология, психология, педагогика. 2017 № 9 С. 52–62. https://doi.org/10.24158/spp.2017.9.11 .	0	0,00	
		Учебно-методическое пособие	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. : ил. - ISBN 978-5-89040-470-1 : 59-04.	32	0,01	
	Печ	Учебное пособие	Гришина, Юлия Ивановна. Общая физическая подготовка : Знать и уметь [Текст] : учебное пособие : допущено УМО. - 3-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2012 (Ростов н/Д : ЗАО "Книга", 2012). - 248 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 244-245 (16 назв.). - ISBN 978-5-222-19685-4 : 235-00.	10	0,01	
	Печ	Учебное пособие	Виленский, Михаил Яковлевич. Физическая культура и здоровый образ жизни студента [Текст] : учебное пособие : допущено МО РФ. - 2-е изд., стер. - Москва : Кнорус, 2012 (Брянск : ГУП "Брянское обл. полиграф. об-ние", 2012). - 238, [1] с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-406-02534-5 : 259-00.	10	0,01	

		Печ	Учебно-методическое пособие	<p>Готовцев, Евгений Владимирович. Игровые упражнения в интегральной подготовке футболистов [Текст] : учебно-методическое пособие для студентов и преподавателей / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2014 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2014). - 63 с. : ил. - Библиогр.: с. 56-58 (40 назв.). - 33-55</p> <p>Физическая культура : Учебник / Бочкарева С. И. - Москва : Евразийский открытый институт, 2011. - 344 с. - ISBN 978-5-374-00521-9. URL: http://www.iprbookshop.ru/11107</p> <p>Физическая культура и физическая подготовка : Учебник / Барчуков И. С. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 431 с. - ISBN 978-5-238-01157-8. URL: http://www.iprbookshop.ru/15491</p> <p>Трубкин, Н. В. Подготовка и утверждение градостроительной документации поселений, городских округов: Правовые аспекты [Текст] : монография. - Москва : РИОР : Инфра-М, 2013. - 152 с. - (Наука и практика). - ISBN 978-5-369-01168-3 (РИОР). - ISBN 978-5-16-006483-3 (ИНФРА-М) : 393-00.</p> <p>Крашенинников, А. В. Управление проектом в архитектурной практике : Учебное пособие / Крашенинников А. В. - Саратов : Вузовское образование, 2013. - 132 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/13576</p>	28	0,01
	Эл	Учебник		0	0,00	
	Эл	Учебник		0	0,00	
	Печ	Монография		15	0,21	
	Эл	Учебное пособие		0	0,00	

		Эл	Учебное пособие	Крашенинников, А. В. Градостроительное развитие урбанизированных территорий : Учебное пособие / Крашенинников А. В. - Саратов : Вузовское образование, 2013. - 114 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/13577	0	0,00
Б1.В. ДВ.1. 1	Градостроительный анализ	Печ	Учебник	Римшин, Владимир Иванович. Правовое регулирование городской деятельности и жилищное законодательство : учебник : рекомендовано Учебно-методическим объединением. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Инфра-М, 2013 (Смоленск : Смоленская обл. типография им. В. И. Смирнова, 2012). - 459 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 454-456 (47 назв.). - ISBN 978-5-16-006110-8 : 819-00.	15	0,21
Б1.В. ДВ.1. 2	Ландшафтно-визуальный анализ	Эл	Учебное пособие	Веретенников, Д. Б. Подземная урбанистика : Учебное пособие / Веретенников Д. Б. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 216 с. - ISBN 978-5-9585-0560-9. URL: http://www.iprbookshop.ru/22623	0	0,00
		Печ	Учебное пособие	Федоров, Виктор Владимирович. Планировка и застройка населенных мест [Текст] : учебное пособие : рекомендовано Учебно-методическим объединением. - Москва : Инфра-М, 2018. - 132 с. : ил. : табл. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 129-130 (29 назв.). - ISBN 978-5-16-003827-8 : 432-00.	10	0,14
		Печ	Учебное пособие	Нехуженко, Наталья Александровна. Основы ландшафтного проектирования и ландшафтной	8	0,10

				архитектуры [Текст] . - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Питер, 2011 (Тверь : ЗАО "ИПК Парето-Принт", 2011). - 188 с. : ил. - Библиогр.: с. 185-187. - ISBN 978-5-459-00394-9 : 342-00.		
	Печ	Учебное пособие		Теодоронский, Владимир Сергеевич. Озеленение населенных мест. Градостроительные основы [Текст] : учебное пособие. - Москва : Академия, 2010 (Тверь : ОАО "Тверской полиграф. комбинат", 2010). - 255 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 254 (17 назв.). - ISBN 978-5-7695-5300-4 : 484-00.	100	1,20
	Печ	Учебник		Казаков, Лев Константинович. Ландшафтоведение [Текст] : учебник. - Москва : Академия, 2011 (Саратов : ОАО "Саратов. полиграфкомбинат", 2011). - 333 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 326-330 (97 назв.). - ISBN 978-5-7695-7991-2 : 335-00.	30	0,36
	Печ	Учебное пособие		Горохов, Владислав Андреевич. Зеленая природа города [Текст] : учебное пособие : в 2 т. : допущено УМО. Т. 1. - 3-е изд., доп. и перераб. - Москва : Архитектура-С, 2012 (Казань : Тип. фил. ОАО "Татмедиа" "ПИК "Идел-Пресс", 2011). - 527 с. : ил. - (Специальность "Архитектура"). - Библиогр.: с. 525-526. - ISBN 978-5-9647-0225-2 : 495-00.	10	0,12
Б1.В. ДВ.2. 1	Печ	Учебное пособие	Подземная урбанистика	Краснощекова, Наталья Сергеевна. Формирование природного каркаса в генеральных планах городов [Текст] : учебное пособие : допущено УМО. - Москва : Архитектура-С, 2010 (Казань : Тип. фил. ОАО "Татмедиа" "ПИК "Идел-Пресс", 2010). - 183 с. : ил. - (Специальность "Архитектура"). - ISBN 978-5-	15	0,18

			9647-0200-9 : 431-00.			
Печ	Учебник		Гостев, Виктор Федорович. Проектирование садов и парков [Текст] : учебник. - 2-е изд., стер. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2012 (Киров : ОАО "Первая Образцовая тип.", фил. "Дом печати - Вятка", 2011). - 339 с. : ил. - Библиогр.: с. 333-334. - ISBN 978-5-8114-1283-9 : 850-08.	30	0,36	
Печ	Учебное пособие		Гребенник, Ростислав Александрович. Рациональные методы возведения зданий и сооружений [Текст] : учебное пособие : допущено МО РФ. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Студент, 2012 (Иваново : ОАО "Ивановская обл. тип.", 2011). - 407 с. : ил. - Библиогр.: с. 406-407. - ISBN 978-5-4363-0004-7 : 529-00.	50	1,00	
Печ	Учебник		Урбанистика и архитектура городской среды [Текст] : учебник : рекомендовано УМО / под ред. Л. И. Соколова. - Москва : Академия, 2014 (Саратов : ОАО "Саратов. полиграф. комбинат", 2013). - 268 с. : ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 264-266 (63 назв.). - ISBN 978-5-4468-0318-7 : 807-80.	10	0,20	
Эл	Учебное пособие		Веретенников, Д. Б. Подземная урбанистика : Учебное пособие / Веретенников Д. Б. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 216 с. - ISBN 978-5-9585-0560-9. URL: http://www.iprbookshop.ru/22623	0	0,00	
Эл	Учебное		Гончаров, А. А.	0	0,00	

Б1.В. ДВ.2. 2	Проектирование подземных сооружений	Эл	Учебное пособие		пособие	Методы возведения подземной части зданий и сооружений : Учебное пособие / Гончаров А. А. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 55 с. - ISBN 978-5-7264-0763-0. URL: http://www.iprbookshop.ru/20049	0	0,00		
						Беляев, В. Л. Основы подземного градоустройства : Монография / Беляев В. Л. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. - 255 с. - ISBN 978-5-7264-0588-9. URL: http://www.iprbookshop.ru/20019				
		Печ	Учебное пособие		Учебное пособие	Рочегова, Наталия Александровна. Основы архитектурной композиции. Курс виртуального моделирования [Текст] : учебное пособие : допущено УМО. - Москва : Академия, 2010 (Тверь : ОАО "Твер. полиграф. комбинат", 2010). - 319, [1] с., [4] л. цв. ил. : ил. - (Высшее проф. образование. Архитектура). - Библиогр.: с. 317-318. - ISBN 978-5-7695-5738-5 : 637-00.	51	0,44		
Б1.В. ДВ.3. 1	Архитектура полихромия	Печ	Учебник		Учебник	Маклакова, Татьяна Георгиевна. Архитектурно-конструктивное проектирование зданий [Текст] : учебник : допущено УМО. Т. 1 : Жилые здания. - М. : Архитектура-С, 2010 (Казань : ОАО ПИК	99	0,85		

					"Идел-Пресс", 2009). - 326 с. : ил. - (Специальность "Архитектура"). - Библиогр.: с. 323-325. - ISBN 978-5-9647-0178-1 : 466.			
Б1.В. ДВ.3. 2	Живопись	Печ	Учебник	Учебное пособие	Чикота, С. И. Архитектура [Текст] : учебник. - Москва : АСВ, 2010 (Курган : ООО "ПК "Заураль", 2010). - 151 с. : ил. - Библиогр.: с. 141-142 (30 назв.). - ISBN 978-5-93093-718-3 : 238-90.	100	0,86	
Б1.В. ДВ.4. 1	Теория и практика композиционного моделирования	Эл	Учебное пособие	Учебное пособие / Три урока в Revit Architecture : Учебное пособие / Капитонова Т. Г. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. - 78 с. - ISBN 978-5-9227-0268-3. URL: http://www.iprbookshop.ru/19344	0	0,00		
Б1.В. ДВ.4. 2	Компьютерное моделирование	Эл	Учебное пособие	Учебное пособие / Карслян, С. О. Декоративная композиция по скульптуре и ее основы : Учебное пособие / Карслян С. О. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 60 с. - ISBN 978-5-9585-0549-4. URL: http://www.iprbookshop.ru/20460	0	0,00		
		Печ	Учебное пособие	Учебное пособие / Дагдиян Калуст Тигранович. Декоративная композиция [Текст] : учебное пособие : рек. УМО . - 3-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2011 (Ростов н/Д : ЗАО "Книга", 2010). - 312 с. : ил. - ISBN 978-5-222-17944-4 : 353-00.	10	0,09		
		Эл	Учебное	Учебное	Талапов, В. В. Основы BIM. Введение в информационное	0	0,00	

				моделирование зданий : учебное пособие / Талапов В. В. - Москва : ДМК Пресс, 2011. - 392 с. - ISBN 5-94074-692-8. URL: http://www.iprbookshop.ru/8015			
	Печ	Учебное пособие		Нилова, Валентина Ивановна. Инженерная графика. Задачник-тренажер [Текст] : учебное пособие : допущено УМО / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : [б. и.], 2010 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2010). - 224 с. : черт. - ISBN 978-89040-300-1 : 60-41.	236	4,07	
Б1.В. ДВ.5.1	Печ	Учебное пособие	Ландшафтное проектирование	Каминский Владимир Петрович. Основы строительного черчения [Текст] : учебное пособие : рекомендовано УМО. - Старый Оскол : ТНТ, 2010 (Старый Оскол : ООО "Тонкие наукоемкие технологии", 2010). - 223 с. : ил. - Библиогр.: с. 221 (11 назв.). - ISBN 978-5-94178-229-1 : 397-00.	30	0,52	
Б1.В. ДВ.5.2	Эл	Учебное пособие	Проектирование ландшафтных и рекреационных объектов	Алиева, Н. П. Построение моделей и создание чертежей деталей в системе Autodesk Inventor : Учебное пособие / Алиева Н. П. - Москва : ДМК Пресс, 2011. - 112 с. - ISBN 5-9706-0039-9. URL: http://www.iprbookshop.ru/7764	0	0,00	

Б1.В. ДВ.6. 1	Стандарты оформления чертежей	Печ	Учебник	Георгиевский, Олег Викторович. Строительное черчение [Текст] : учебник : рекомендовано Учебно-методическим объединением. - 7-е изд., испр. - Москва : Архитектура-С, 2015. - 398 с. : ил. - Библиогр.: с. 397 (16 назв.). - ISBN 978-5-9647- 0268-9 : 513-00.	150	2,59
Б1.В. ДВ.6. 2	Архитектурно -строительное черчение	Эл	Учебное пособие	Плешивец, А. А. Технический рисунок и основы композиции : Учебное пособие для студентов 1-го курса заочного отделения бакалавриата / Плешивец А. А. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. - 162 с. - ISBN 978-5-7264-1036-4. URL: http://www.iprbookshop.ru/30789	0	0,00
		Эл	Учебное пособие	Макарова, М. Н. Рисунок и перспектива. Теория и практика : Учебное пособие для студентов художественных специальностей / Макарова М. Н. - Москва : Академический Проект, Фонд «Мир», 2014. - 384 с. - ISBN 978-5-8291-1562-3. URL: http://www.iprbookshop.ru/27411	0	0,00
		Эл	Учебное пособие	Колосенцева, А. Н. Учебный рисунок : Учебное пособие / Колосенцева А. Н. - Минск : Вышэйшая школа, 2013. - 160 с. - ISBN 978-985-06-2277-8. URL: http://www.iprbookshop.ru/24085	0	0,00
		Эл	Учебное пособие	Шиков, М. Г. Рисунок. Основы композиции и техническая акварель : Учебное пособие / Шиков М. Г. - Минск : Вышэйшая школа, 2011. - 167 с. - ISBN 978-985-06-1977-8.	0	0,00

Б1.В. ДВ.7. 1	Рисунок	Печ	Учебник	URL: http://www.iprbookshop.ru/20260 Плахотников, Александр Григорьевич. Академические основы архитектурного рисунка [Текст] : учебник : Т. 1. - Воронеж : [б. и.], 2018. - 132 с. : ил. - Библиогр.: с. 130-131 (43 назв.). - ISBN 978-5-93737-153-9 : 450-00.	100	0,17
Б1.В. ДВ.7. 2	Архитектурный рисунок	эл	Учебное пособие	Макарова, М. Н. Рисунок и перспектива. Теория и практика : Учебное пособие для студентов художественных специальностей / Макарова М. Н. - Москва : Академический Проект, Фонд «Мир», 2014. - 384 с. - ISBN 978-5-8291-1562-3. URL: http://www.iprbookshop.ru/27411	0	0.00
		эл	Учебное пособие	Колосенцева, А. Н. Учебный рисунок : Учебное пособие / Колосенцева А. Н. - Минск : Вышэйшая школа, 2013. - 160 с. - ISBN 978-985-06-2277-8. URL: http://www.iprbookshop.ru/24085	0	0.00
		эл	Учебно-методическое пособие	Леватаев, В. В. Графические техники : Учебно-методическое пособие / Леватаев В. В. - Комсомольск-на-Амуре : Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет, 2012. - 60 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/22306	0	0.00
		эл	Учебное пособие	Шкина, Наталья Борисовна. Коррекция искажений в перспективе [Текст] : учебное пособие : допущено учебно-методическим объединением. - Москва : Инфра-М, 2018. - 92 с. : ил. - Библиогр.: с. 92 (33 назв.). - ISBN 978-5-905554-	0	0.00

				70-4 (КУРС). - ISBN 978-5-16-010129-3 (ИНФРА-М, print). - ISBN 978-5-16-102493-5 (ИНФРА-М, online) : 617-10.			
	эл	Учебное пособие		Шиков, М. Г. Рисунок. Основы композиции и техническая акварель : Учебное пособие / Шиков М. Г. - Минск : Вышэйшая школа, 2014. - 168 с. - ISBN 978-985-06-2504-5. URL: http://www.iprbookshop.ru/35538	0	0,00	
Б1.В. ДВ.8. 1	эл	Учебное пособие	Градостроительная экология	Макарова, М. Н. Практическая перспектива : Учебное пособие для художественных вузов / Макарова М. Н. - Москва : Академический Проект, 2015. - 400 с. - ISBN 978-5-8291-1774-0. URL: http://www.iprbookshop.ru/36744	0	0,00	
	эл	Учебное пособие		Нестеренко, В. Е. Рисунок головы человека : Учебное пособие / Нестеренко В. Е. - Минск : Вышэйшая школа, 2014. - 208 с. - ISBN 978-985-06-2427-7. URL: http://www.iprbookshop.ru/35537	0	0,00	
	Печ	Учебник		Плахотников, Александр Григорьевич. Академические основы архитектурного рисунка [Текст] : учебник : Т. 1. - Воронеж : [б. и.], 2018. - 132 с. : ил. - Библиогр.: с. 130-131 (43 назв.). - ISBN 978-5-93737-153-9 : 450-00.	100	0,67	
	Печ	Учебник		Микулина, Елена Михайловна. Архитектурная экология [Текст] : учебник : допущено Учебно-методическим объединением. - Москва : Академия, 2013 (Казань : ОАО "ТАТМЕДИА" : "ПИК "Идел-Пресс", 2012). - 248, [2] с., [8] л. ил. : ил. -	20	0,28	

				(Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-7695-9507-3 : 650-90.		
Печ	Учебное пособие		Смоляр, Илья Моисеевич. Экологические основы архитектурного проектирования [Текст] : учебное пособие : рекомендовано УМО. - Москва : Академия, 2010 (Тверь : ОАО "Тверской полиграф. комбинат", 2010). - 157, [2] с., [8] л. карт. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр. в конце кн. - ISBN 978-5-7695-5884-9 : 312-00.	100	1,36	
Печ	Учебное пособие		Акинин, Николай Иванович. Промышленная экология: принципы, подходы, технические решения [Текст] : учеб. пособие : допущено УМО. - 2-е изд., испр. и доп. - Долгопрудный : ИД Интеллект, 2011 (Чебоксары : ООО "Чебоксарская тип. № 1"). - 310 с. : ил. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-91559-073-0 : 600-00.	10	0,14	
Печ	Учебное пособие		Краснощекова, Наталья Сергеевна. Формирование природного каркаса в генеральных планах городов [Текст] : учебное пособие : допущено УМО. - Москва : Архитектура-С, 2010 (Казань : Тип. фил. ОАО "Татмедиа" "ПИК "Идел-Пресс", 2010). - 183 с. : ил. - (Специальность "Архитектура"). - ISBN 978-5-9647-0200-9 : 431-00.	15	0,21	
Эл	Учебно-методическое пособие		Маршалкович, А. С. Экология городской среды : Учебно-методическое пособие / Маршалкович А. С. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС	0	0,00	

Б1.В. ДВ.8. 2	Клима- тология в градо- строительстве	Эл	Курс лекций	АСВ, 2015. - 129 с. - ISBN 978-5-7264-0984-9. URL: http://www.iprbookshop.ru/27958	0	0,00
		Печ	Учебное пособие	Маршалкович, А. С. Экология : Курс лекций / Маршалкович А. С. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. - 212 с. - ISBN 978-5- 7264-0718-0. URL: http://www.iprbookshop.ru/20047	60	0,83
		Печ	Учебное пособие	Сазонов, Эдуард Владимирович. Экология городской среды [Текст] : учебное пособие : рекомендовано УМО. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2017. - 308 с. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 303-308 (80 назв.). - ISBN 978-5-534- 00182-2 : 618-17.	5	0,07
		Печ	Монограф ия	Почакаева, Елена Ивановна. Окружающая среда и человек [Текст] : учебное пособие : рек. Междунар. акад. науки и практики орг. пр-ва / под ред. Ю. В. Новикова. - Ростов н/Д : Феникс, 2012 (Ростов н/Д : ЗАО "Книга", 2011). - 573 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 562-571. - ISBN 978-5-222- 18876-7 : 430-00.	5	0,07
		Эл	Учебное	Куприянов, Валерий Николаевич. Климатология и физика архитектурной среды [Текст] : [монография]. - Москва : АСВ, 2016 (Москва : ПАО "Т 8 Издательские Технологии", 2016). - 193 : ил. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-4323-0185-7 : 748- 00.	0	0,00

		Учебное пособие / Вихров В. И. - Минск : Вышэйшая школа, 2013. - 368 с. - ISBN 978-985-06-2235-8. URL: http://www.iprbookshop.ru/24056		
Печ	Учебное пособие	Фарахов, Альберт Гянович. Энерго- и ресурсосбережение в строительстве и городском хозяйстве [Текст] : учебное пособие : допущено УМО. - Москва : АСВ, 2016 (Москва : Г 8 Издательские технологии, 2016). - 166 с. - Библиогр.: с. 161-163 (43 назв.). - ISBN 978-4323-0142-0 : 396-40.	29	0,40
Печ	Учебное пособие	Беляев, Владимир Сергеевич. Энергоэффективность и теплозащита зданий [Текст] : учебное пособие. - Москва : АСВ, 2014 (Чехов : Первая Образцовая тип., фил. "Чеховский Печатный Двор"). - 396 с. : ил. - Библиогр.: с. 394-396. - ISBN 978-5-93093-838-8 : 561-00.	80	1,11
Печ	Учебное пособие	Сибикин, Юрий Дмитриевич. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии [Текст] : учебное пособие. - 2-е изд., стер. - Москва : Кнорус, 2017 (Киров : ОАО "Первая Образцовая тип.", фил. "Дом печати - Вятка", 2017). - 228 с. : ил. - Библиогр.: с. 228 (8 назв.). - ISBN 978-5-406-02051-7 : 698-00.	5	0,07

Руководитель ОПОП _____ Фирсова Н.В.

СОГЛАСОВАНО:

Директор библиотеки _____

Сведения

о профессорско-преподавательском составе университета, обеспечивающих реализацию ОПОП
(07.03.04.Градостроительство,профиль/направленность «Градостроительное проектирование»)

	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний, совместитель, внешний, совместитель, по договору)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки по дисциплине (доля ставки)	Стаж практической работы по профилю образовательной программы в профильных организациях
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Фирсова Наталья Васильевна	штатный	зав. каф., док. наук, доцент	Введение в специальность, территориальное планирование, градостроительное проектирование, руководство ВКР	Высшее, Воронежский инженерно-строительный институт, архитектура ; архитектор	1.Защита диссертации «Урбогеосистемы Центрально Черноземного региона: ландшафтная структура, типология, оптимизация землепользования»	0,28	37

2	Чернявская Евгения Михайловна	штатный	проф., к.арх., доцент	Теория градостроительства, градостроительное проектирование,	Высшее, Воронежский инженерно- строительный	Защита диссертации: «Методика формирования планировочной	0,37	45
						на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.26 - Землеустройство, кадастр и мониторинг земель; 2. Курсы повышения квалификации ВГУ по программе «Современные эколого-аналитические методы исследования окружающей среды» 72 ч. 3.Международный семинар (мастер-класс) «История архитектуры Средиземноморья и ее влияние на современные архитектурно-компоновочные решения» объемом 24 часа.		

3	Гилев Станислав Аркадьевич	штатный	проф., доцент	Градостроительное проектирование, руководство ВКР	Высшее, Московский архитектурный институт, архитектора; архитектор, жилые и общественные сооружения, архитектор	Высшее, Московский архитектурный институт, архитектора; архитектор, жилые и общественные сооружения, архитектор	архитектурно-компоновочные решения».	1. Указом президента РФ № 778 от 15.06.2004 г. присвоено звание «Заслуженный архитектор Российской Федерации» 2. Международный семинар (мастер-класс) «История архитектуры Средиземноморья и ее влияние на современные архитектурно-компоновочные решения».	0,17	46
4	Астанин Владимир Иванович	внеш. совм.	профессор	Технологическое предпринимательство	Высшее, Воронежский инженерно-строительный институт, архитектора; архитектор	Высшее, Воронежский инженерно-строительный институт, архитектора; архитектор	архитектурно-компоновочные решения».	0,06	33	
5	Шутка Анна Викторовна	внутр. совм.	доц., арх., доцент	Градостроительное проектирование, технологическое предпринимательство, архитектурная	Высшее, Воронежский инженерно-строительный институт,	Высшее, Воронежский инженерно-строительный институт,	архитектурно-компоновочные решения».	0,25	25	

					архитектура ; архитектор						
6	Кучина Алла Германовна	внеш. совм.	доцент	Архитектурно- строительное проектирование, руководство ВРК	Высшее, Воронежский инженерно- строительный институт, архитектура, архитектор	Международный семинар (мастер- класс) «История архитектуры Средиземноморья и ее влияние на современные архитектурно- компоновочные решения».	0,21	40			
7	Глазьева Людмила Георгиевна	штатный	доцент	Архитектурно- строительные конструкции, градостроительное проектирование, руководство ВРК	Высшее, Воронежский инженерно- строительный институт, архитектура ; архитектор	Международный семинар (мастер- класс) «История архитектуры Средиземноморья и ее влияние на современные архитектурно- компоновочные решения».	0,32	40			
8	Колупаев Александр Витальевич	штатный	доцент	Компьютерное моделирование, территориальные информационные системы, руководство ВРК	Высшее, ВГАСА, архитектор	1.Сертификат профессионального владения 3D Max 2.Международный семинар (мастер- класс) «История архитектуры Средиземноморья и ее влияние на современные	0,17	18			

9	Гурьева Елена Ивановна	штатный	доц., канд. с-х н.,	Градостроительная экология, климатология в градостроительстве, ландшафтное проектирование, городской ландшафтный дизайн, проектирование ландшафтных и рекреационных объектов, руководство ВРК	Высшее, Воронежская государственная лесотехническая академия, лесное и лесопарковое хозяйство; ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный архитектурно-строительный университет", градостроительство; инженер	1. Курсы повышения квалификации ВГУ по программе «Современные эколого-аналитические методы исследования окружающей среды» 72 ч. 2. Международный семинар (мастер-класс) «История архитектуры Средиземноморья и ее влияние на современные архитектурно-компоновочные решения».	архитектурно-компоновочные решения» объем 24 часа.	0,37	14
10	Кисляных Вадим Вадимович	штатный	доцент	Градостроительное проектирование, руководство ВРК	Высшее, ВГАСА, архитектор	Международный семинар (мастер-класс) «История архитектуры Средиземноморья и ее влияние на современные архитектурно-компоновочные	архитектурно-компоновочные решения».	0,15	13

11	Зубцов Александр Николаевич	внеш. совм.	доцент	градостроительное проектирование, проектная деятельность	Высшее Воронежский инженерно-строительный институт, архитектура; архитектор	Высшее, ВГАСА, архитектор	Подземная урбанистика, градостроительное проектирование, руководство ВРК	Градостроительное проектирование, архитектурно-строительное проектирование, руководство ВРК.	решения».	0,46	26
12	Виноградов Александр Вячеславович	штатный	доцент	Подземная урбанистика, градостроительное проектирование, руководство ВРК	Высшее, ВГАСА, архитектор	Высшее, ВГАСА, архитектор	Подземная урбанистика, градостроительное проектирование, руководство ВРК	Градостроительное проектирование, архитектурно-строительное проектирование, руководство ВРК.	1. Международный семинар (мастер-класс) «История архитектуры Средиземноморья и ее влияние на современные архитектурно-компоновочные решения».	0,19	14
13	Ельчанинов Алексей Петрович	штатный	доцент	Градостроительное проектирование, архитектурно-строительное проектирование, руководство ВРК.	Высшее, ВГАСУ, архитектор	Высшее, ВГАСУ, архитектор	Градостроительное проектирование, архитектурно-строительное проектирование, руководство ВРК.	Градостроительное проектирование, архитектурно-строительное проектирование, руководство ВРК.	1. Прошел курсы повышения квалификации ВГУ по программе «Современные эколого-аналитические методы исследования окружающей среды» 72 ч. 2. Международный семинар (мастер-класс) «История архитектуры	0,67	9

14	Геворкян Мануш Гагиковна	штатный	ст. преп.	Градостроительное проектирование, архитектурно-строительное проектирование, проектная деятельность,	Высшее, ВГАСУ, архитектор	Средиземноморья и ее влияние на современные архитектурно-компоновочные решения». 1. Свидетельство «История архитектуры Средиземноморья и ее влияние на современные архитектурно-компоновочные решения». 2. Курсы повышения квалификации ВГУ по программе «Современные эколого-аналитические методы исследования окружающей среды» 72 ч.	0,5	3	
15	Рыжкова Мария Романовна	штатный	ст. преп	Градостроительное проектирование, архитектурно-строительное проектирование	Высшее, ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный архитектурно-строительный университет", архитектура;	Международный семинар (мастер-класс) «История архитектуры Средиземноморья и ее влияние на современные архитектурно-	0,34	4	

16	Величко Галина Михайловна	внутр. совм.	ассистент	Первая производственная практика	архитектор	компоновочные решения».	Международный семинар (мастер-класс) «История архитектуры Средиземноморья и ее влияние на современные архитектурно-компоновочные решения».	0,24	16
17	Вовченко Мария Николаевна	штатный	ассистент	Проектная деятельность, градостроительное проектирование,	Высшее, ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный архитектурно-строительный университет", архитектора; архитектор.			0,48	3
18	Виноградова (Бабкина) Евгения Александровна	штатный	ассистент	Мультимедийные технологии и компьютерные средства проектирования, теория и практика композиционного моделирования	Высшее, ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный архитектурно-строительный университет", архитектора; архитектор			0,16	1

19	Шевченко Василий Николаевич	внешний совместитель	доцент, кандидат технических наук	История	Воронежский лесотехнический институт, машины и механизмы лесной и деревообрабатывающей промышленности, инженер-механик;	0,04	9
20	Черников Михаил Васильевич	внешний совместитель	профессор, доктор философских наук; доцент;	Философия	ВГУ, радиофизика и электроника; "Радиофизик"	0,04	10
21	Крючкова Ирина Владимировна	штатник	стар. преп.	Право	Высшее, ВГАСА, инженер-экономист	0,04	18
22	Полов Валерий Александрович	штатный	доцент, к. т. наук; доцент	Безопасность жизнедеятельности	Высшее, ВИСИ, производство строительных изделий и конструкций, инженер-технолог	0,04	35

23	Реджепов Максат Бекиевич	штатный	доцент, к. с/х наук, доцент	Геодезия и картография	Воронежский государствен ный аграрный университет специальност ь «Землеустрой ство» квалификация инженер- землеустрои тель	Воронежский государствен ный аграрный университет специальност ь «Землеустрой ство» квалификация инженер- землеустрои тель	№482 2015г. Воронежский ГАСУ Обучение по программе «Информационные системы и технологии» 2016г «Центр охраны и медицины труда» удостоверение № 484 о проверке знаний требований охраны труда 25.03.2016	1. 2017 г. по программе «Современные геодезические оборудование: сделано в России» в Воронежском государственном техническом университете	0,08	
24	Бурак Екатерина Эдуардовна	штатный	доцент, к.т.н	Инженерная подготовка и благоустройство территорий	Высшее, ВИСИ, Промышленн ое и гражданское строительство , инженер-	Высшее, ВИСИ, Промышленн ое и гражданское строительство , инженер-	02.2015 г. - 12.2016 г. - ДО "Преподаватель высшей школы", ВГУ Схемы планировочной	0,08	20	

				строитель	организации земельных участков повышение квалификации, Минстрой России, 2016-2017 «Настройка, конфигурирование, тестирование системы сбора, обработки и визуализации информации» ФГАОУ ВО				
25	Кононова Марина Сергеевна	штатный	доцент кандидат технических наук; доцент	Городские инженерные сети	ВГАСА, теплогазоснабжение и вентиляция, инженер-строитель	14.01.16 г. - 04.04.16 г. - "Информационные системы и технологии", Воронежский ГАСУ «Техническая эксплуатация и проектирование инженерных систем зданий», 72 ч, ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», г. Курск, 2017	0,08	20	
26	Козлова Виктория Вячеславовна	штатный	старш. преп.	иностранный язык	Высшее, ВГУ, лингвистика и	Воронеж, ВГУ и Cambridge Resource Centre, 2017,	0,08	13	

27	Чечетка Валентина Ивановна	штатный	доцент, кандидат филологии чeskих наук; доцент;	Иностранный язык	Высшее, ВГУ, немецкий язык и литература, "Филолог. Преподавател ь немецкого языка"	межкультурна я коммуникаци я; "Лингвист. Преподавател ь"	программа «Let's Think Together» - 36 часов	0,08	13
28	Биндюкова Елена Викторовна	штатный	доцент, кандидат техническ их наук; доцент;	Начертательная геометрия, стандарты оформления чертежей	Высшее, ВИСИ, архитектура; архитектор			0,12	39
29	Танкеев Александр Семенович	штатный	профессо р, кандидат архитекту ры; доцент;	Начертательная геометрия	виси, архитектура ; архитекторин			0,08	36
30	Анохина Анатольевна	внешний совместите ль	профессо р, кандидат педагогич	физическая культура и спорт	московский областной государственн ый институт			0,34	18

					физической культуры, преподаватель физвоспитания; преподаватель физвоспитания - тренер по спортивной гимнастике					
31	Гадиятов Виталий Галяискарович	штатный	профессор, доктор геолого-минералогических наук;	Инженерная геология	львовский ордена ленина государственный университет имени м.ив.франко, геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых; "Инженер-геолог"		0,08		15	
32	Ненахова Мария Владимировна	штатный	старший преподаватель	Объемно-пространственная композиция	гоувпо вгасу, архитектура ; архитектор		0,08		14	
33	Жолудь Лидия Игоревна	штатный	старший преподаватель	Объемно-пространственная композиция	ВГАСУ, архитектура		0,08			
34	Свиридова Александра	штатный	старший преподаватель	История архитектуры,	гоувпо вгасу, архитектура ;	«Информационные системы и	0,12		8	

	Евгеньевна		тель	живопись	архитектор	технологии», Воронеж, 2015, Ландшафтный проект территории. Стажировка, 2016 г.		
35	Кобылина Лариса Александровна	штатный	старший препод.	Архитектурная полихромия	Высшее, ВГАСА, архитектура ; архитектор	«Информационные системы и технологии», Воронеж, 2015, Участие в работе научно-методического семинара «Технологии информационного моделирования в строительстве», ФГБОУВО ВГТУ, 22 сентября 2017г	0,08	17
36	Корчагина Наталья Юрьевна	штатный	ассистент	Архитектурная полихромия, рисунок	ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный архитектурно-строительный университет", архитектура ; архитектор		0,16	
37	Черкасова Дарья Сергеевна	штатный	ассистент	Стандарты оформления чертежей	Высшее, ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный архитектурно-строительный		0,04	3

						университет", реставрация и реконструкция архитектурного наследия; архитектор-реставратор				
38	Кондратьев Дмитрий Романович	ассистент		Стандарты оформления чертежей	вгасу, реставрация и реконструкция архитектурного наследия; архитектор-реставратор	0,04	4			
39	Плахотников Александр Григорьевич	штатный	Доцент, кандидат педагогических наук; доцент;	Рисунок, архитектурный рисунок	Высшее, Челябинский педагогический институт, черчение, рисование и труд; учитель рисования, черчения и трудового обучения	0,16	19			

Руководитель ОПОП _____

Фирсова Н.В.

СОГЛАСОВАНО: Начальник управления правовой и кадровой работы _____

Приложение 4

Сведения о руководителях и (или) работниках иных организаций, осуществляющих профессиональную деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники ОПОП по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство»

№ п/п	ФИО	Перечень преподаваемых дисциплин, практик	Доля ставки	Основное место работы	Стаж профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники ОПОП	в сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники ОПОП
1	Астанин Владимир Иванович	Проектная деятельность	0,2	Союз строителей Воронежской области	33	
2	Болунова Наталья Николаевна	Экономика планировки и реконструкции городов	0,08	Г. Москва, ФГБОУ ВО Государственный университет землеустройства, кафедра землеустройства	27	
3	Зубцов Александр Николаевич	Градостроительное проектирование, руководство ВКР	0,24	ООО «Фридом»	26	

Общее количество ставок, занимаемых руководителями и работниками иных организаций осуществляющих профессиональную деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники ОПОП, реализующих основную образовательную программу 1 ст.

Руководитель образовательной программы _____ Н.В. Фирсова

Приложение 5

Сведения

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования (07.03.04. Градостроительство, профиль/направленность «Градостроительное проектирование»).

№ 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
1	Дисциплина модуля		
2	Обязательные дисциплины		
3	История	а.2325	Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
4	Философия	а.6350	Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
5	Право	а.1517, 5204	Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
6	Безопасность жизнедеятельности	а.7401, 2314	Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
7	Геодезия и картография	а.7409	Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
8	Теория градостроительства	а.1527	Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
9	Территориальное планирование	а.1527	Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
10	Архитектурно-строительное проектирование	а.1529а, 1529б	Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
11	Градостроительное проектирование I	а.1529а, 1529б	Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
12	Инженерная подготовка и благоустройство	а.1321	Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.

	территорий			
13	Архитектурно-строительные конструкции	а.1510, 1527		Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
14	Городские инженерные сети	6042		Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
15	Транспортные системы поселений	а.2313, 2307		Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
16	Иностранный язык	а.6245, 6365		Мультимедийная аудитория, оснащенная звуковым (микрофон, динамики), проекционным (проектор, экран) и лингафонным оборудованием, имеющая возможность выхода в интернет с персонального компьютера лектора. Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента.
17	История градостроительства	а.5312, 5313б		Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
18	Мультимедийные технологии и компьютерные средства проектирования	а.7303, 7307, 1517 к		Мультимедийная лаборатория: 10 компьютеров, имеющие возможность выхода в интернет, проекционное оборудование, доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента.
19	Начертательная геометрия	а.5311, 5312		Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
20	Физическая культура	а.3222, спортивные залы	физкультурно-спортивные залы	Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор. Залы для занятия физкультурой и спортом располагают достаточным количеством спортивного инвентаря и оборудования (современное гимнастическое и легкоатлетическое оборудование, волейбольные, баскетбольные, футбольные и набивные мячи, оборудование для проведения занятий медико-биологического цикла и т. д.).
21	Обязательные дисциплины			
22	Архитектурная типология объектов городской среды	а. 1527		Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
23	Инженерная геология	а.1023, 1211		Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
24	Городской ландшафтный	а.1529а, 1529б		Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и

	дизайн			спинками на каждого студента, видеопроектор.
25	Введение в специальность	а.1519, а 1510		Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
26	Объемно-пространственная композиция	а.5216		Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
27	Градостроительное проектирование 2	а.1529а, 1529б		Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
28	Технологии презентации проектов	а.7303, 1517к		Мультимедийная лаборатория: 10 компьютеров, имеющие возможность выхода в интернет, проекционное оборудование, доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента.
29	Экономика градостроительства	а.1519, 6404		Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
30	История архитектуры	а.1301		Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
31	Технологическое предпринимательство	а.1529, 1529 б.		Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
32	Территориальные информационные системы	а. 1517к, 7303		Мультимедийная лаборатория: 10 компьютеров, имеющие возможность выхода в интернет, проекционное оборудование, доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента.
33	Градоуправление			
34	Проектная деятельность	а.1529а, 1529б		Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
35	Элективные курсы по физической культуре и спорту			
36	Градостроительный анализ	а.3113, 1529б		Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
37	Ландшафтно-визуальный анализ	а.1529, 1529 б.		Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
38	Подземная урбанистика	а.1529а, 1529б		Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.

39	Проектирование подземных сооружений	а.1529, 1529 б.	Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
40	Архитектурная полихромия	а.1502	Мольберт для работы стоя и сидя, стулья, подиум вертикальный, подиум напюрмортный горизонтальный, софит. Напюрмортный фонд: драпировки, бытовые предметы, муляжи овощей и фруктов; гипсовые копии с классических образцов. Наглядные пособия: копии работ классических мастеров, студенческие работы из фонда кафедры, работы преподавателей ИИ, методические работы.
41	Живопись	а.1502	Мольберт для работы стоя и сидя, стулья, подиум вертикальный, подиум напюрмортный горизонтальный, софит. Напюрмортный фонд: драпировки, бытовые предметы, муляжи овощей и фруктов; гипсовые копии с классических образцов. Наглядные пособия: копии работ классических мастеров, студенческие работы из фонда кафедры, работы преподавателей ИИ, методические работы.
42	Теория и практика композиционного моделирования	а.7303, а.1517к	Мультимедийная лаборатория: 10 компьютеров, имеющие возможность выхода в интернет, проекционное оборудование, доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента.
43	Компьютерное моделирование	а.7303, 1517к	Мультимедийная лаборатория: 10 компьютеров, имеющие возможность выхода в интернет, проекционное оборудование, доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента.
44	Ландшафтное проектирование	а.1529а, 1529б	Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
45	Проектирование ландшафтных и рекреационных объектов	а.1529а, 1529б	Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
46	Стандарты оформления чертежей	а.5311	Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
47	Архитектурно-строительное черчение	а.5311, 5312	Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
48	Рисунок	а.1501	Мольберт для работы стоя и сидя, стулья, подиум вертикальный, подиум напюрмортный горизонтальный, софит. Напюрмортный фонд: драпировки,

			бытовые предметы, муляжи овощей и фруктов; гипсовые копии с классических образцов. Наглядные пособия: копии работ классических мастеров, студенческие работы из фонда кафедры, работы преподавателей ИИ, методические работы.
49	Архитектурный рисунок	а.1501	Мольберт для работы стоя и сидя, стулья, подиум вертикальный, подиум натюрмортный горизонтальный, софит. Натюрмортный фонд: драпировки, бытовые предметы, муляжи овощей и фруктов; гипсовые копии с классических образцов. Наглядные пособия: копии работ классических мастеров, студенческие работы из фонда кафедры, работы преподавателей ИИ, методические работы.
50	Градостроительная экология	а.1510, 1529а	Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.
51	Климатология в градостроительстве	а.1529, 1529 б.	Доска аудиторная, стол преподавателя, стулья аудиторные с сиденьями и спинками на каждого студента, видеопроектор.

Руководитель образовательной программы

_____ Фирсова Н.В.

СОГЛАСОВАНО:

Главный бухгалтер

Начальник

учебно-методического управления