Приложение 3

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

Специальность 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»
Специализация "Строительство подземных сооружений"

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
1	2	3	4
Блок 1 «Дисциплины (модули)»			
Б1.Б	Базовая часть		
Б1.Б.1	История	– Портал «Южный федеральный университет» http://sfedu.ru;	6
		– Библиотека http://www.library.sfedu.ru/;	
		– Полнотекстовые ресурсы http://www.library.sfedu.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=103&Itemid=19&lang=ru;	
		– Подписные ресурсы http://www.library.sfedu.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=24&Itemid=21&lang=ru	
		– электронный УМК http://dbs.sfedu.ru/pls/rsu/umr.umr_show?p_per_id=1617;	
		– материалы цифрового кампуса ЮФУ http://incampus.ru/;	
		– ИИК ЮФУ http://dbs.sfedu.ru/pls/rsu/umr.umr_show?p_per_id=1617	
Б1.Б.2	Философия	Сайт "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" - http://window.edu.ru	6
		Сайт журнала "Вопросы философии" - http://vphil.ru	
		Сайт "Цифровая библиотека по философии" - http://filosof.historic.ru	
		Сайт "Библиотека Максима Мошкова", раздел "Философия" - http://lib.ru/FILOSOF	
		Сайт "Философский портал. Philosophy.ru" – http://www.philosophy.ru	
		Все о философии http://www.filosofa.net	
		Электронная библиотека Института философии РАН- http://iph.ras.ru/elib.htm	

		Библиотека русской религиозной философии «Вехи»- http://www.vehi.net/index.html	
Б1.Б.3	Иностранный язык	**Английский язык**	6
		Для развития умений аудирования – обучающие веб-страницы: http://iteslj.org/links/ESL/Listening, www.Englishlistening.com	
		Для обеспечения англоязычной медиа-среды – компьютерную программу: Tunes http://www.apple.com/ru/itunes/download	
		Для упрощения текущего контроля – стандартные программные приложения Excel.	
		Для правильного формирования языковой базы студентов – электронные словари: Lingo, Multilex, Multitran, www.onelook.com	
		При выполнении самостоятельных заданий – программы Wordfast www.translate.ru	
		Для оживления процесса обучения необходимо использовать мультимедийную информацию, графические изображения (страноведческого, тематического характера), звуковые файлы, аудиофрагменты радиопередач, веб-трансляции, видеофайлы, презентации). и подготовке презентаций рекомендуется использовать компьютерную программу MS PowerPoint. На базе интернета организовывать игровые формы обучения (ролевые, деловые игры) и моделирование коммуникативных (профессионально-ориентированных) ситуаций.	
		Для осуществления автономного обучения можно использовать веб-квесты.	
		Немецкий язык	
		Краткий грамматический справочник. Автор: Батрак А.В., Миончинская Л.А. Год 2007 http://labirint.saratov.com/tree/567/page10.aspx	
		Немецкий язык для студентов. М. М. Васильева, Н. М. Мирзабекова, Е. М. Сидельникова http://www.bookle.ru/12379/ Учебник немецкого языка для технических университетов и вузов	
		Богданова Н. Н., Семенова Е. Л. http://book.vsem.ru/binfo.asp?cod=203526&rp=27&up=1	
		Учебник немецкого языка Автор: Татаринов В.А. Год выпуска: 2006 http://www.kniga.uz/e-store/8924/?SHOWALL_1=1	
		Немецко-русский словарь Автор: Фаградянц И.В.	

http://www.kniga.uz/e-store/8924/?SHOWALL_1=1

Немецко-Русский и Русско-Немецкий словарь
http://webchess.ru/cd/disk50506.htm

Использование электронных средств в учебном процессе вызвано необходимостью быстрейшего формирования навыков и умений общения на иностранном языке. Предлагаемая электронная литература рекомендуется прежде всего для самостоятельной работы, прежде всего для развития навыков перевода, а также для пополнения словарного запаса и подготовки к контрольным работам и тестам. При работе в сетевом режиме особое внимание следует обратить на предварительную подготовку, состоящую в формировании навыков произношения, основных способов согласования логических категорий и лексического минимума, обеспечивающего начальный (псевдокоммуникативный уровень) устного и письменного высказывания. Предлагаемые электронные издания содержат информационный грамматический материал и тексты для внеаудиторного чтения. Тексты могут использоваться как лексичекая основа для составления рефератов и аннотации, а также последующего устного воспроизведения во время аудиторного занятия. Материал может быть также использован для контроля сформированности навыков и умений по видам речевой деятельности. Электронные материалы рекомендуются прежде всего как дополнительное средство интенсификации процесса обучения и образования вне зависимости от индивидуального уровня подготовки учащегося, поэтому их использование не должно выходить за рамки разумно достаточности, обусловленной целями и методами обучения.

Французский язык

В ходе обучения иностранному языку рекомендуется широкое обращение к современным информационным технологиям: работа в глобальной сети (официальный сайт посольства Франции в России www.francomania.ru; www.1septembre.ru и др.), использование обучающих сайтов учебных заведений Франции с последующим участием в обучающих on-line семинарах, видео-конференциях, тренингах и пр.
В качестве работы с использованием информационных технологий рекомендуется подготовка студенческих докладов, презентаций на иностранном языке с применением интернет-ресурсов.
В ходе работы над изучаемыми темами рекомендуется совместный просмотр с последующим обсуждением в аудитории обучающих и художественных фильмов, новостных программ, видео-роликов с Интернет-сайтов на иностранном языке (использование компьютеров и notebook, flash-

		modem, flash-card, memory-card). В рамках проведения ежегодной студенческой конференции рекомендуется проведение секционных заседаний и круглых столов с использованием современного оборудования: компьютеры, проектор, flash-носители и др. При изучении страноведческих тем рекомендуется самостоятельная работа студентов в форме просмотров французских фильмов и программ на иностранном языке (CD, DVD, Canal+ и др.), прослушивание песен и радиостанций, осуществляющих вещание на французском языке.	
Б1.Б.4	Правоведение (законодательство в строительстве)		
Б1.Б.5	Экономика	Министерство экономического развития и торговли Российской Федерации http://www.economy.gov.ru/ Министерство финансов Российской Федерации http://www1.minfin.ru/ Федеральная служба государственной статистики http://www. gks.ru/ Библиотека экономической и управленческой литературы http://www.eup.ru./ Электронный портал по бизнесу, финансам, экономике и смежным темам http://www.finboo.biz/	6
Б1.Б.6	Социология	http://www.isras.ru/ - Институт социологии РАН http://lib.socio.msu.ru - Электронная библиотека социологического факультета МГУ. http://socio.rin.ru/ - Портал по социологии с большим количеством информации. http://socioline.ru - Электронная библиотека по социологии с оригинальными материалами и коллекцией тематических ссылок. Библиотека Социологии и Политологии - Бесплатная онлайн библиотека содержит учебные пособия, монографии, сборники, статьи, диссертации и ответы на билеты по социологии и политологии.	8

		http://www.socinf.narod.ru/ - сайт социологов РГСУ http://socis.isras.ru/ - журнал «Социологические исследования» http://socionet.narod.ru/ - Обзор социологических ресурсов русского интернета	
Б1.Б.7	Психология	– Портал «Южный федеральный университет» http://sfedu.ru; – Библиотека http://www.library.sfedu.ru/; – Полнотекстовые ресурсы http://www.library.sfedu.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=103&Itemid=19&lang=ru;	6
Б1.Б.8	Культурология	http://scientbook.com Свободная информационная площадка научного общения. Инструмент коммуникации, поиска людей и научных знаний. http://e.lanbook.com Ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань» и других ведущих издательств учебной литературы, так и электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам. http://www.public.ru Интернет-библиотека предлагает широкий спектр информационных услуг: от доступа к электронным архивам публикаций русскоязычных СМИ и готовых тематических обзоров прессы до индивидуального мониторинга и эксклюзивных аналитических исследований, выполненных по материалам печати. http://window.edu.ru/library Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. http://www.countries.ru/library.htm http://www.ido.rudn.ru/ffec/cult-index.html http://ortlib.narod.ru/cult00.htm http://www.ricur.ru/ http://www.kulturolog.narod.ru http://www.spbric.org/publishing.html http://rko-info.ru/ http://www.gumer.info/ http://edu.novgorod.ru/data/educat/index.php?lib=0&cid=12&printpage	6
Б1.Б.47.1	Практическая экономика в подземном строительстве	http://www.infoline.vrx.ru http://www.smetnoedelo.ru. http://www.ocenchik.ru.	6

	Вариативная часть		
	Обязательные дисциплины		
Б1.В.ОД.1	История архитектуры и строительной техники	Для работы в сети рекомендуется использовать сайты: - http://encycl.yandex.ru (Энциклопедии и словари). Для работы с электронными учебниками требуется наличие таких программных средств, как Above Reader для Windows Dive Browser Plugging.	6
Б1.В.ОД.2	История и перспективы подземного строительства	Материалы BBC Channel, Discovery Channel, History Channel www.edu.vgasu.ru – учебный портал ВГАСУ; www.twirpx.com – все для студента http://vipbook.info - электронная библиотека	6
	Дисциплины по выбору		
Б1.В.ДВ 1			
1	Введение в специальность	www.edu.vgasu.ru – учебный портал ВГАСУ; elibrary.ru; www.twirpx.com – все для студента http://vipbook.info - электронная библиотека	6
2	История отрасли	Учебный портал ВГАСУ www.edu.vgasu.ru; Научная электронная библиотека elibrary.ru;	6

		https://картанауки.рф/; www.iprbookshop.ru – электронная библиотека	
	Математический и естественнонаучный цикл		
	Базовая часть		
Б1.Б.9	Математика	http://encycl.yandex.ru (Энциклопедии и словари). http://www.intuit.ru/department/mathematics/intmath/ (Вводный курс в высшую математику. Рассматриваются основы высшей математики для «нематематических» специальностей. Изложение сопровождается большим количеством специально подобранных примеров, поясняющих суть исследуемых понятий и фактов). http://mathelp.spb.ru (Лекции, учебники on-line, web-сервисы по высшей математике в помощь студентам). http://mathem.by.ru (Справочная информация по математическим дисциплинам). http://www.exponenta.ru (Материалы по высшей математике). http://teorver-online.narod.ru/teorver73.html (Манита А. Д. Теория вероятностей и математическая статистика. Интернет-учебник). http://eqworld.ipmnet.ru/ru/library/mathematics.htm (Электронные учебники: 1. *Будылин А.М.* Ряды и интегралы Фурье/ *А.М. Будылин.*– Л.: СПбГУ, 2002. 2. *Власова Б.А.* Приближенные методы математической физики/ *Б.А. Власова, В.С. Зарубин, Г.Н. Кувыркин.*– М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2001. 3. *Кирсанов М.Н.* Графы в Maple. Задачи, алгоритмы, программы/ *М.Н. Кирсанов.*– М.: Физматлит, 2007.) Для работы с электронными учебниками требуется наличие таких программных средств, как Adobe Reader для Windows и DjVuBrowserPlugin.	6
Б1.Б.10	Информатика	Программное обеспечение: Microsoft Windows (актуальная версия), Microsoft Office Professional (актуальная версия),	

		Borland Pascal (актуальная версия), Matlab (актуальная версия). Интернет-ресурсы: Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (http://windows.edu.ru/)	
Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	- http://www.propro.ru/graphbook/Graphbook/index.htm (Вольхин К.А. Начертательная геометрия. Интернет-учебник); - http://ww.propro.ru/graphbook/eskd/index.htm (Вольхин К.А. Конструкторские документы и правила их оформления); - http://www.propro.ru/graphbook/gp/index.htm (Вольхин К.А., Астахова Т.А. Геометрические основы построения чертежа); - http://www.grapham.susu.ac.ru/ (Начертательная геометрия / Н.П. Сенигов, Т.В. Гусятникова, Н.В. Ларионова и др.; Методика решения задач по начертательной геометрии / В.С. Дукмасова, В.А Краснов, Н.П. Сенигов , Т.В. Гусятникова); - http://www.ssau.ru/resources/sotrudniki/other/3/ (Курс лекций по начертательной геометрии Губанов А.Н. Под руководством Чемпинского Л.А.); - www.fepo-nica.ru - сайт Федерального Интернет-экзамена в сфере профессионального образования; - www.i-exam.ru - Единый портал Интернет-тестирования в сфере образования.	8
Б1.Б.12	Химия	Химический каталог. Неорганическая химия. Сайты и книги http://www.ximicat.com Chemnet - официальное электронное издание Химического факультета МГУ http://www.chem.msu.ru/rus Справочно-информационный сайт по химии http://www.alhimikov.net	6
Б1.Б.13	Физика	http://www.studfiles.ru/ Лекции по физике А.Н. Огурцов. http://physics-lectures.ru/ Лекции по физике.	6
Б1.Б.14	Экология	http://www.mnr.gov.ru/ – сайт Министерства природных ресурсов и экологии РФ; http://www.zapoved.ru/ – особо охраняемые природные территории РФ;	6

		http://ecoportal.su/ – Всероссийский экологический портал.	
Б1.Б.15	Теоретическая механика	Статика. Кинематика. Динамика: экспресс-курс лекций по основным разделам теоретической механики (для студ. инженерно-строит. спец.); сост.: В.А. Козлов. – Воронеж, 2011. Козинцева С.В. Теоретическая механика [Электронный ресурс]: учеб. пособие / С.В. Козинцева, М.Н. Сусин. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2012. – 152 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/728. – ЭБС «IPRbooks». Щербакова Ю.В. Теоретическая механика [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Ю.В. Щербакова. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Научная книга, 2012. – 159 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6345. – ЭБС «IPRbooks». http://elibrary.ru http://www.knigafund.ru http://www.fepo.ru http://encycl.yandex.ru (энциклопедии и словари).	6
Б1.Б.39	Сопротивление материалов	Электронный каталог библиотеки ВГАСУ. http: www.vgasu.vrn. ru ВГАСУ. Учебно-методические разработки кафедры строительной механики. http: // www.I-exam . ru. (Интернет – тренажеры (ИТ)). Разработанные НИИ мониторинга качества образования. http: // www.fepo. ru. (репетиционное тестирование при подготовке к федеральному Интернет - экзамену). http://sopromat2012.ru – сайт Резунова А.В.	6
Б1.Б.40	Строительная механика	Библиотека программ, разработанная на кафедре строительной механики для выполнения РГР. Программные комплексы по МКЭ «ЛИРА», «STARK-ES» Интернет-библиотека ВГАСУ.	6
Б1.Б.41	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	Электронный каталог библиотеки ВГАСУ. http: www.vgasu.vrn. ru ВГАСУ. Учебно-методические разработки кафедры строительной механики. http: // www.I-exam . ru. (Интернет – тренажеры (ИТ)). Разработанные НИИ мониторинга качества образования. http: // www.fepo. ru. (репетиционное тестирование при подготовке к федеральному Интернет - экзамену).	6
Б1.Б.42	Механика грунтов	www.edu.vgasu.ru – учебный портал ВГАСУ; elibrary.ru;	6

		www.twirpx.com – все для студента http://vipbook.info - электронная библиотека	
Б1.Б.43	Основания и фундаменты сооружений	www.edu.vgasu.ru – учебный портал ВГАСУ; elibrary.ru; www.twirpx.com – все для студента http://vipbook.info - электронная библиотека www.iprbookshop.ru – электронная библиотека	6
Б1.Б.16	Механика жидкости и газа	http://www.libok.net/- интернет библиотека образовательных изданий, в которой собраны электронные учебники, справочные и учебные пособия. Удобный поиск по ключевым словам. http://www. restudy. ru/- первый Российский образовательный портал.	6
Б1.Б.17	Техническая теплотехника	Чудинов, Д.М. Теплогазоснабжение многоквартирного жилого дома: учеб. пособие / Чудинов Д.М., Колосова Н.В., Петрикеева Н.А., Яременко С.А., Мартыненко Г.Н. – Воронеж, 2014 – 86 стр. URL: http://www.iprbookshop.ru/30849; http://www.knigafund.ru, http://www.stroykonsultant.com.	8
Б1.Б.18	Теоретические основы электротехники	Операционная система Windows. Текстовый редактор MS Word. Средства компьютерных телекоммуникаций: Internet Explorer. Могут использоваться программные средства для математичесеих вычислений (Matlab, MathCAD) и для моделирования исследования электрических цепей и устройств Labview. Базы данных: информационно-справочные и поисковые и системы: Google, WWW. OTIS,.WWW.KONE и другие по выбору кафедр.	8
Б1.Б.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	Работа в локальной кафедральной сети и всемирной компьютерной сети Internet	
Б1.Б.44	Инженерная геодезия	CREDO. Лабораторные занятия. Для обработки результатов тахеометрической съемки, нивелирования, для уравнивания геодезических сетей.	6

		AST-Test_Player. Тестирование. Текущий и итоговый контроль знаний студентов	
Б1.Б.45	Инженерная геология	Учебный портал ВГАСУ www.edu.vgasu.ru; Научная электронная библиотека elibrary.ru; https://картанауки.рф/; Стройконсультант.	6
Б1.Б.20	Архитектура	http://encycl.yandex.ru (Энциклопедии и словари); базы данных, информационно-справочные и поисковые системы: стройконсультант; техэксперт	6
Б1.Б.47.2	Геомеханика	http://midasit.ru http://www.liraland.ru/ http://your-goal.ru/ elibrary.ru dwg.ru www.iprbookshop/ru	8
Б1.Б.21	Строительная информатика	http://midasit.ru http://www.liraland.ru/ http://your-goal.ru/ elibrary.ru dwg.ru www.iprbookshop/ru	6
	Вариативная часть		
	Обязательные дисциплины		
Б1.В.ОД.3	Современные материалы в строительстве	Использование ГОСТов, стандартов, технологических схем, демонстрационных, справочных, информационных, рекламных и др. учебно-методических пособий и материалов в электронном виде.	6

Б1.В.ОД.4	Компьютерная графика	http://ww.propro.ru/graphbook/eskd/index.htm (Вольхин К.А. Конструкторские документы и правила их оформления); http://www.propro.ru/graphbook/gp/index.htm (Вольхин К.А., Астахова Т.А. Геометрические основы построения чертежа); www.fepo-nica.ru - сайт Федерального Интернет-экзамена в сфере профессионального образования; www.i-exam.ru - Единый портал Интернет-тестирования в сфере образования.	20
	Дисциплины по выбору		
Б1.В.ДВ.2			
1	Инновационный менеджмент	Каталог АРБИКОН (Ассоциации Региональных Библиотечных Консорциумов), правовая система «Гарант», интернет. Сайт "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" - http://window.edu.ru Библиотека экономической и управленческой литературы - Http://www.eup.ru./ Министерство экономического развития и торговли Российской Федерации - Http://www.economy.gov.ru/. Электронный портал по бизнесу, финансам, экономике и смежным темам - Http://www.finboo.biz/.	8
2	История инженерной мысли	Показ видео-фильмов при проведении практических занятий. Видео фильмы о древнем мире, шедеврах мировой архитектуры и строительных сооружениях древней и новейшей истории: - Великие чудеса инженерной деятельности; - Нефтяные платформы; - Дворцы в Дубаи; - Всемирный торговый центр в Бахрейне; - Водный куб Пекина; - Свободная энергия Теслы; - Тоннель под Ла-Маншем; - Наука будущего; - Чудеса измерения. Ледокол.	6
Б1.В.ДВ.3			
1	Сварка в строительстве	http://www.autowelding.ru/ (профессиональный портал «Сварка. Резка. Металлообработка») http://zvar.narod.ru/ (Сварка: оборудование и технологии)	8

		http://svarka01.ru/ (СВАРКА 01)	
2	Оптимизация строительных процессов	Информационная система Госстроя России по нормативно - технической документации для строительства – www.skonline.ru; Программное обеспечение для проектирования. Специализированный сайт по СПДС – http://dwg.ru/ Специализированный форум по технологии и организации строительства http://forum.dwg.ru/forumdisplay.php?f=17; Справочно-информационная система по строительству – http://www.know-house.ru/; Электронная строительная библиотека – http://www.proektanti.ru/library/index/?category_id=12; Библиотека нормативно-технической литературы – www.complexdoc.ru	6
	Профессиональный цикл		
	Базовая часть		
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	http://www.mchs.gov.ru/ - **сайт** Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий http://www.gks.ru/ - **сайт** Федеральной службы государственной статистики России Росстата	
Б1.Б.23	Строительные материалы	Использование ГОСТов, стандартов, технологических схем, демонстрационных, справочных, информационных, рекламных и др. учебно-методических пособий и материалов в электронном виде.	8
Б1.Б.24	Нелинейные задачи строительной механики	Электронный каталог библиотеки ВГАСУ. Электронная библиотечная система ***IPRbook***: www.iprbookshop.ru. http: www.vgasu.vrn. ru ВГАСУ. Учебно-методические разработки кафедры строительной механики. http: // www.I-exam . ru. (Интернет – тренажеры (ИТ)). Разработанные НИИ мониторинга качества образования. http: // www.fepo. ru. (репетиционное тестирование при подготовке к федеральному Интернет - экзамену).	8
Б1.Б.25	Теория расчета пластин и оболочек	Электронный каталог библиотеки ВГАСУ. http: www.vgasu.vrn. ru ВГАСУ. Учебно-методические разработки кафедры строительной механики. http: // www.I-exam . ru. (Интернет – тренажеры (ИТ)). Разработанные НИИ мониторинга качества образования.	8

		http: // www.fepo. ru. (репетиционное тестирование при подготовке к федеральному Интернет - экзамену).	
Б1.Б.26	Динамика и устойчивость сооружений	Электронный каталог библиотеки ВГАСУ. http: www.vgasu.vrn. ru ВГАСУ. Учебно-методические разработки кафедры строительной механики. http: // www.I-exam . ru. (Интернет – тренажеры (ИТ)). Разработанные НИИ мониторинга качества образования. http: // www.fepo. ru. (репетиционное тестирование при подготовке к федеральному Интернет - экзамену). Библиотека программ, разработанная на кафедре строительной механики для выполнения РГР. Программные комплексы по МКЭ «ЛИРА», «STARK-ES»	8
Б1.Б.27	Сейсмостойкость сооружений	www.edu.vgasu.ru – учебный портал ВГАСУ; elibrary.ru; www.twirpx.com – все для студента http://vipbook.info - электронная библиотека www. lira . com. ua www. scadgroup. com	8
Б1.Б.28	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	elibrary.ru https://картанауки.рф/ dwg.ru www.fepo.ru/test - Федеральный интернет-экзамен в сфере профессионального образования. Репетиционное тестирование www.edu.vgasu.ru – учебный портал ВГАСУ	8
Б1.Б.29	Металлические конструкции включая сварку (общий курс)	Информационная система «Стройконсультант»; www.edu.vgasu.ru – учебный портал ВГАСУ; eLIBRARY.ru – научная электронная библиотека; elibrary.ru – информационно-справочный портал;	8
Б1.Б.30	Технологические процессы в строительстве	Информационная система Госстроя России по нормативно - технической документации для строительства – www.skonline.ru; Программное обеспечение для проектирования. Специализированный сайт по СПДС – http://dwg.ru/; Специализированный форум по технологии и организации строительства http://forum.dwg.ru/forumdisplay.php?f=17;	8

		Справочно-информационная система по строительству – http://www.know-house.ru/;	
		Электронная строительная библиотека – http://www.proektanti.ru/library/index/?category_id=12;	
		Библиотека нормативно-технической литературы – www.complexdoc.ru	
Б1.Б.31	Организация, планирование и управление в строительстве	www.alt-invest.ru – сайт компании «Альт-Инвест», разработчика программного обеспечения финансового анализа, планирования и оценки инвестиционных проектов. Демо-версии программ *«Альт-Инвест», «Альт-финанс», «Альт-Прогноз»;*	
		www.expert-systems.com – сайт компании «Эксперт Системс», разработчика аналитических программных продуктов в области бизнеса, в том числе программного продукта *Project Expert.* Демо-версии программ *Project Expert* или *Audit Expert;*	
		www.gosstroy.gov.ru – сайт Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (Росстрой). База нормативных документов, Интернет-приёмная;	
		www.microsoft.ru – официальный русскоязычный сайт корпорации *Microsoft,* разработчика программного продукта *MS Office Project.* Содержит русифицированные ознакомительные версии *MS Office Project;*	
		www.microsoftproject.ru – использования программного средства *MS Office Project;*	
		www.pmi.ru – сайт Московского отделения Института управления проектами *(Project Management Institute(PMI)).* Статьи, обзор программных средств управления проектами, глоссарий управления проектами;	
		www.sovnet.ru – сайт Российской ассоциации управления проектами «СОВНЕТ». Статьи и аннотации книг, обзор программных средств управления проектами, опыт применении методологии управления проектами.	
Б1.Б.32	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	Информационная система Госстроя России по нормативно - технической документации для строительства – www.skonline.ru;	8
		Программное обеспечение для проектирования. Специализированный сайт по СПДС – http://dwg.ru/;	
		Специализированный форум по технологии и организации строительства http://forum.dwg.ru/forumdisplay.php?f=17;	
		Справочно-информационная система по строительству – http://www.know-house.ru/;	
		Электронная строительная библиотека – http://www.proektanti.ru/library/index/?category_id=12;	
		Библиотека нормативно-технической литературы – www.complexdoc.ru	
Б1.Б.33	Механизация и автоматизация строительства	http://encycl.yandex.ru (Энциклопедии и словари);	8
		http://www.apm.ru (Научно-технический центр «Автоматизированное Проектирование Машин»)	
		http://standard.gost.ru (Росстандарт);	
		http://www1.fips.ru (Федеральный институт промышленной собственности);	
Б1.Б.34	Экономика строительства	http://www.infoline.vrx.ru	8

		http://www.smetnoedelo.ru.	
		http://www.ocenchik.ru.	
Б1.Б.35	Управление проектами	www.alt-invest.ru – сайт компании «Альт-Инвест», разработчика программного обеспечения финансового анализа, планирования и оценки инвестиционных проектов. Демо-версии программ *«Альт-Инвест», «Альт-финанс», «Альт-Прогноз»;*	8
		www.expert-systems.com – сайт компании «Эксперт Системс», разработчика аналитических программных продуктов в области бизнеса, в том числе программного продукта *Project Expert.* Демо-версии программ *Project Expert* или *Audit Expert;*	
		www.gosstroy.gov.ru – сайт Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (Росстрой). База нормативных документов, Интернет-приёмная;	
		www.microsoft.ru – официальный русскоязычный сайт корпорации *Microsoft,* разработчика программного продукта *MS Office Project.* Содержит русифицированные ознакомительные версии *MS Office Project;*	
		www.microsoftproject.ru – использования программного средства *MS Office Project;*	
		www.pmi.ru – сайт Московского отделения Института управления проектами *(Project Management Institute(PMI)).* Статьи, обзор программных средств управления проектами, глоссарий управления проектами;	
		www.sovnet.ru – сайт Российской ассоциации управления проектами «СОВНЕТ». Статьи и аннотации книг, обзор программных средств управления проектами, опыт применении методологии управления проектами.	
Б1.Б.36	Строительная физика	http://encycl.yandex.ru (Энциклопедии и словари).	8
		http://eqworld.ipmnet.ru/ru/library/mathematics.htm. (Книги в форматах PDF и DjVu).	
		http://www.twirpx.com/files/pgs/asf/ (Лекции, учебники on-line, web-сервисы по строительной физике в помощь студентам).	
		http://mirknig.com/2010/03/21/stroitelnaya-fizika.html (Справочная информация по строительной физике).	
		http://www.booksgid.com/scientific/2707-.html (Материалы по строительной физике).	
		www.iprbookshop.ru/ Электронно-библиотечная система IPRbooks	
		WWW.GOSSTROY.RU -строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.	
		www.consultant.ru/ - консультат плюс.	
		База данных, информационно-справочные поисковые системы «Стройконсультант», программы для ЭВМ: Прохлада, Звук, Svet, ZATEN, FONAR, Heat3D, BASE.	
Б1.Б.37	Обследование и	elibrary.ru	8
		http://vipbook.info - электронная библиотека	

	испытание сооружений	http://encycl.yandex.ru (Энциклопедии и словари).	
Б1.Б.38	Эксплуатация и реконструкция сооружений	elibrary.ru www.twirpx.com – все для студента http://vipbook.info - электронная библиотека http://encycl.yandex.ru (Энциклопедии и словари).	8
Б1.Б.47.3	Основания и фундаменты	www.edu.vgasu.ru – учебный портал ВГАСУ; elibrary.ru; www.twirpx.com – все для студента http://vipbook.info - электронная библиотека www.iprbookshop.ru – электронная библиотека	8
Б1.Б.47.4	Подземные сооружения и конструкции	elibrary.ru http://vipbook.info - электронная библиотека http://encycl.yandex.ru (Энциклопедии и словари).	8
Б1.Б.47.5	Технология подземного строительства	www.edu.vgasu.ru – учебный портал ВГАСУ; elibrary.ru; https://картанауки.рф/; dwg.ru; http://www.stroykonsultant.ru/; http:// www.kodeks-a.ru/; http://www.nanocad.ru/; http:// www.kompas.ru/; http:// www.garant.ru/; http://www.normacs.ru/.	8
			8
	Вариативная часть		8
	Обязательные дисциплины		8
Б1.В.ОД.5	Основы мониторинга зданий при опасных	elibrary.ru www.twirpx.com – все для студента http://vipbook.info - электронная библиотека	

	природных и техногенных воздействиях	http://encycl.yandex.ru (Энциклопедии и словари).	
Б1.В.ОД.6	Международная нормативная база проектирования	elibrary.ru http://vipbook.info - электронная библиотека http://encycl.yandex.ru (Энциклопедии и словари).	
Б1.В.ОД.7	Водоснабжение и водоотведение	http://www.twirpx.com/file/120956/ - конспект лекций по предмету http://wodozabor.narod.ru/lit.html Информация по учебникам	8
Б1.В.ОД.8	Отопление, вентиляция и кондиционирование	www.gost.ru – «Росстандарт. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии». www.abok.ru – «Некоммерческое партнерство инженеров. Инженеры по отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха, теплоснабжению и строительной теплофизики».	8
Б1.В.ОД.9	Электроснабжение	Операционная система Windows. Текстовый редактор MS Word. Средства компьютерных телекоммуникаций: Internet Explorer. Могут использоваться программные средства для математичесеих вычислений (Matlab, MathCAD) и для моделирования исследования электрических цепей и устройств Labview. Базы данных: информационно-справочные и поисковые и системы: Google, WWW. OTIS,.WWW.KONE и другие по выбору кафедр.	8
	Дисциплины по выбору		
Б1.В.ДВ 4.1	Спецкурс по теории подземных сооружений	www.edu.vgasu.ru – учебный портал ВГАСУ elibrary.ru; http://vipbook.info - электронная библиотека www. lira . com. ua www. scadgroup. Com www.iprbookshop.ru - электронная библиотека	6
Б1.В.ДВ 5.2	Спецкурс по технологии и организации возведения	www.edu.vgasu.ru – учебный портал ВГАСУ; elibrary.ru; https://картанауки.рф/;	8

	подземных сооружений	dwg.ru; http://www.stroykonsultant.ru/; http:// www.kodeks-a.ru/; http://www.nanocad.ru/; http:// www.kompas.ru/; http:// www.garant.ru/; http://www.normacs.ru/.	
Бl.Б.46	Физическая культура	Научно-методический журнал «Физическая культура: воспитание, образование, тренировка». Научно-теоретический журнал «Теория и практика физической культуры». Журнал «Физкультура и спорт». Журнал "Культура физическая и здоровье". Интернет-портал журнала "Физическое воспитание студентов" Федеральный портал «Российское образование» http://www.edu.ru/ Федеральное хранилище «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов» http://school-collection.edu.ru/ http://lib.sportedu.ru http://www.sportlib.ru http://virtua.lib.tsu.ru	
	Практики, НИР		
	Учебная практика		
Б2.У.1	Геодезическая	CREDO. Лабораторные занятия. Для обработки результатов тахеометрической съемки, нивелирования, для уравнивания геодезических сетей. AST-Test_Player. Тестирование. Текущий и итоговый контроль знаний студентов	8
Б2.У.2	Геологическая	Microsoft Windows XP (или более поздняя версия). Microsoft Office 2001 (или более поздняя версия). Базы данных «Стройконсультант» и др. Информационно-поисковые и справочные системы Интернет.	8

Б2.У.3	Исполнительская практика	Учебный портал ВГАСУ www.edu.vgasu.ru; Научная электронная библиотека elibrary.ru; https://картанауки.рф/. www.iprobookshop.ru – электронная библиотека http://vipbook.info - электронная библиотека «Техэксперт» «Стройконсультант»	8
Б2.У.4	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Информационная система Госстроя России по нормативно - технической документации для строительства – www.skonline.ru; Программное обеспечение для проектирования. Специализированный сайт по СПДС – http://dwg.ru/; Специализированный форум по технологии и организации строительства http://forum.dwg.ru/forumdisplay.php?f=17; Справочно-информационная система по строительству – http://www.know-house.ru/; Электронная строительная библиотека – http://www.proektanti.ru/library/index/?category_id=12; Библиотека нормативно-технической литературы – www.complexdoc.ru http://catalog2.vgasu.vrn.ru/MarcWeb2 - электронная библиотека	8
	Научно-исследовательская работа		
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	Учебный портал ВГАСУ www.edu.vgasu.ru; Научная электронная библиотека elibrary.ru; https://картанауки.рф/; www.iprbookshop.ru	8
			8
	Производственная практика		
Б2.П.1	Технологическая практика	Учебный портал ВГАСУ www.edu.vgasu.ru; Научная электронная библиотека elibrary.ru;	8

		https://картанауки.рф/.	
		www.iprobookshop.ru – электронная библиотека	
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	- Учебный портал ВГАСУ www.edu.vgasu.ru;	8
		- Научная электронная библиотека elibrary.ru;	
		- https://картанауки.рф/.	
		- www.iprobookshop.ru – электронная библиотека	
		- Информационная система Госстроя России по нормативно - технической документации для строительства – www.skonline.ru;	
		- Программное обеспечение для проектирования. Специализированный сайт по СПДС – http://dwg.ru/;	
		- Справочно-информационная система по строительству – http://www.know-house.ru/;	
		- Электронная строительная библиотека http://www.proektanti.ru/library/index/?category_id=12;	
		- Библиотека нормативно-технической литературы – www.complexdoc.ru	
Б2.П.5	Преддипломная практика	Информационная система Госстроя России по нормативно - технической документации для строительства – www.skonline.ru;	8
		Программное обеспечение для проектирования. Специализированный сайт по СПДС – http://dwg.ru/;	
		Специализированный форум по технологии и организации строительства http://forum.dwg.ru/forumdisplay.php?f=17;	
		Справочно-информационная система по строительству – http://www.know-house.ru/;	
		Электронная строительная библиотека – http://www.proektanti.ru/library/index/?category_id=12;	
		Библиотека нормативно-технической литературы – www.complexdoc.ru	
		http://catalog2.vgasu.vrn.ru/MarcWeb2 - электронная библиотека	
		www.iprbookshop.ru – электронная библиотека	
Б3	Итоговая государственная аттестация		
ФТД	Факультативы		
ФТД.1	Основы математики		
ФТД.2	Основы физики	http://www.studfiles.ru/ Лекции по физике А.Н. Огурцов.	88
		http://physics-lectures.ru/ Лекции по физике.	

ФТД.3	Высокопрочные конструктивные материалы	Учебный портал ВГАСУ www.edu.vgasu.ru;	8
		Научная электронная библиотека elibrary.ru;	
		https://картанауки.рф/.	
		dwg.ru.	
ФТД.4	Современные расчетные и конструирующие программные комплексы	http://midasit.ru	8
		http://www.liraland.ru/	
		http://your-goal.ru/	
		elibrary.ru	
		dwg.ru	

Руководитель образовательной программы Иконин С.В.

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебно-воспитательной работе

Директор библиотеки