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

080301 – «Проектирования зданий и сооружений»

(код ОПОП)

(наименование ОПОП)

№ 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)»			
<i>Базовая часть</i>			
1	Философия	Яскевич Я. С., Степин В. С., Юдин Б. Г., Данилов А. Н., Яскевич Я. С. Философия: Учебное пособие. - Минск : Вышэйшая школа, 2012 -474 с., http://www.iprbookshop.ru/20296 Ратников В. П., Островский Э. В., Юдин В. В., Ратников В. П. Философия: Учебник для студентов вузов. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2014 -671 с., http://www.iprbookshop.ru/21009	
2	История	Чернышов Геннадий Сергеевич История Отечества. IX-XVIII вв.: учеб. пособие : рек. ВГАСУ. - Воронеж : [б. и.], 2007 -115 с. История России (Россия в мировой цивилизации): курс лекций. - М. : Библионика, 2007 -349 с. Лихорадова, Ирина Николаевна, Пономаренко, Александр Александрович, Демидов, Станислав Рудольфович Отечественная история: учеб.-метод. пособие для организации самостоят. работы студ.. - Воронеж : [б. и.], 2011 -167 с.	500 124 318 - п; э;
3	Иностранный язык	Фомина З.Е. Введение в языкознание- Воронеж : [б. и.], 2010 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2010). - 303 с. Кочнева М.Г. Практикум по переводу	51 100

		<p>профессионально-ориентированных текстов - Воронеж : [б. и.], 2012 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2012). - 142 с</p> <p>Мамичева В.Т. Лексический минимум французского языка для технических вузов. – М. : Высш. шк., 2010</p>	10
4	Безопасность жизнедеятельности	<p>Михайлов, Леонид Александрович, Соломин, Валерий Павлович Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них:учебник для вузов : допущено УМО. - М. ; СПб. : Питер, 2009 - 234 с.</p> <p>Вишняков Яков Дмитриевич, Вагин Владимир Иванович, Овчинников Валентин Васильевич, Стародубец Анатолий Николаевич Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях :учебное пособие для вузов : допущено УМО. - 3-е изд., испр.. - Москва : Академия, 2008 -297 с.</p> <p>Жидко Елена Александровна Управление техносферной безопасностью:учебное пособие. - Воронеж : [б. и.], 2013 -159 с.</p>	15 30 76 - п; э;
5	Экономика	<p>Лизогуб А. Н, Симоненко В. И., Симоненко М. В. Экономика:Учебное пособие. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2012 -101 с., http://www.iprbookshop.ru/763</p> <p>Елисеев А. С. Экономика:Учебник для бакалавров. - Москва : Дашков и К, 2014 -528 с., http://www.iprbookshop.ru/17607</p>	
6	Введение в специальность	<p>Построение архитектурных ордеров:метод. указания по дисциплине "Введение в специальность" для студ. спец. 270114 "Проектирование зданий". - Воронеж : [б. и.], 2010 -27 с.</p> <p>Нойферт, Петер, Нефф, Людвиг Проектирование и строительство. Дом, квартира, сад:иллюстрированный справочник для заказчика и проектировщика : пер. с нем.. - 3-е изд., перераб. и доп. . - М. : Архитектура-С, 2010 -254 с.</p>	60 - п; э; 32
7	Русский язык и деловое общение	<p>Ковалева, Людмила Владимировна Культура делового общения:учеб. пособие : рек. ВГАСУ. - Воронеж : [б. и.], 2011 -150 с.</p>	146 - п; э;

		Лапынина, Надежда Николаевна Русский язык и культура речи: курс лекций. - Воронеж : [б. и.], 2012 -159 с.	251 - п; э;
8	Инженерная графика	Нилова, Валентина Ивановна, Терновская, Ольга Владимировна, Сидорова, Т. Г. Инженерная графика. Задачник-тренажер: учеб. пособие : допущено УМО. - 2-е изд., перераб. и доп.. - Воронеж : [б. и.], 2010 -1 электрон. опт. диск Инженерная графика: общий курс + мультимедийный обучающий курс. Работа в Autodesk AutoCAD: учебник : рек. МО РФ. - 2-е изд., перераб. и доп.. - М. : Логос, 2006 - 230 с. + прил. (1 электрон. опт. диск) Инженерная графика: Составление и чтение строительных чертежей: учеб. пособие для студ. строит. спец.. - Воронеж : РГОТУПС, 2006	1 2 2
9	Компьютерная графика	Каминский, Владимир Петрович, Иващенко, Елена Ивановна Инженерная и компьютерная графика для строителей . - Ростов н/Д : Феникс, 2008 - 281 с. Учаев, Петр Николаевич, Емельянов, Сергей Геннадьевич, Учаева, Капиталина Павловна, Попов, Юрий Алексеевич, Иванова, Светлана Ивановна Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика в задачах и примерах: учеб. пособие : допущено МО РФ. - Старый оскол : ТНТ, 2011 -287 с.	52 10
10	Информатика	Информатика: Практикум по технологии работы на компьютере: учеб. пособие: рек. МО РФ. - изд. 3-е, перераб.. - М. : Финансы и статистика, 2005 -255 с. Авдеев Виктор Петрович, Кононов Александр Давыдович , Кононов Андрей Александрович Информатика: учеб. пособие для подготовки к Интернет-экзамену - Ч. 1. - Воронеж : [б. и.], 2010 -56 с. Кононов, Александр Давыдович , Кононов, Андрей Александрович Информатика: учебно-методическое пособие для иностранных слушателей подготовительного отделения (для всех специальностей). - Воронеж : [б. и.], 2013 - 47 с.	100 153 - п; э; 135 - п; э;
11	Химия	Химия: учебное пособие. - Воронеж : [б. и.], 2013 -131 с.	497 - п; э;

		Строение вещества:метод. указания к внеаудиторной самостоятельной работе по химии для студ. 1-го курса всех спец. дневной и заочной форм обучения. - Воронеж : [б. и.], 2012 -42 с. Пресс, Ирина Александровна Основы общей химии для самостоятельного изучения:учебное пособие. - 2-е изд., перераб.. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2012 -495 с.	350 - п; э; 25
12	Математика	Натансон, Исидор Павлович Краткий курс высшей математики:учеб. пособие : допущено науч.-метод. советом МО РФ. - Изд. 10-е, стер.. - СПб. : Лань, 2009 -727 с. Гулиян Б. Ш., Хамидуллин Р. Я. Математика. Базовый курс:Учебник. - Москва : Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2013 -712 с., http://www.iprbookshop.ru/17023 Диденко О. П., Мухаметдинова С. Х., Рассказова М. Н. Математика:Учебное пособие. - Омск : Омский государственный институт сервиса, 2013 -160 с., http://www.iprbookshop.ru/18256	199
13	Физика	Общая физика в задачах. Механика. Молекулярная физика и термодинамика. Электричество и магнетизм:сборник задач : учебное пособие : рекомендовано ВГАСУ. - Воронеж : [б. и.], 2012 -180 с. Головинский Павел Абрамович, Преображенский Михаил Артемьевич, Золототрубов Юрий Степанович Механика. Молекулярная физика и термодинамика:курс лекций : учеб. пособие : рек. ВГАСУ. - 2-е изд., перераб.. - Воронеж : [б. и.], 2008 -138 с. Волькенштейн Валентина Сергеевна Сборник задач по общему курсу физики:для студентов технических вузов. - Изд. 3-е, испр. и доп.. - СПб. : Книжный мир, 2005 - 327 с.	45 - п; э; 410 95
14	Экология	Почекаева, Елена Ивановна Окружающая среда и человек:учеб. пособие : рек. Междунар. акад. науки и практики орг. пр-ва. - Ростов н/Д : Феникс, 2012 -573 с. Сотникова, Елена Васильевна, Дмитренко, Владимир Петрович	5 2

		Техносферная токсикология:учебное пособие : допущено УМО. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2013 -399 с. Жидко Елена Александровна Управление техносферной безопасностью:учебное пособие. - Воронеж : [б. и.], 2013 -159 с.	76 - п; э;
15	Теоретическая механика	Доев, Виталий Семенович, Доронин, Феликс Александрович Сборник заданий по теоретической механике на базе Mathcad:учеб. пособие. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2010 -585 с. Равновесие произвольной плоской системы сил:задания и метод. указания по теорет. механике для самостоят. работы студ. дневной формы обучения строит. спец.. - Воронеж : [б. и.], 2012 -14 с. Кирсанов, Михаил Николаевич Задачи по теоретической механике с решениями в Maple 11:пособие для студ. техн. вузов и ун-тов. - М. : Физматлит, 2010 -263 с.	12 180 - п; э; 2
16	Механика грунтов	Заручевных, Ирина Юрьевна, Невзоров, Александр Леонидович Механика грунтов в схемах и таблицах:учеб. пособие : рек. УМО. - 2-е изд., испр. и доп.. - М. : АСВ, 2011 -135 с. Алексеев Владимир Михайлович, Калугин, Петр Иванович Полевые методы исследований механических свойств грунтов:учеб. пособие. - Воронеж : [б. и.], 2011 -111 с	5 310 - п; э;
17	Геология	Практическое руководство по общей геологии:учебное пособие : рекомендовано УМО. - 6-е изд., стер.. - Москва : Академия, 2014 -158 с. Ковриго, Вячеслав Павлович, Кауричев, Иван Сергеевич, Бурлакова, Лидия Макаровна Почвоведение с основами геологии:учебник : допущено М-вом сел. хоз-ва РФ. - 2-е изд., перераб. и доп.. - М. : КолосС, 2008 -438 с.	20 2
18	Геодезия	Инженерная геодезия:учебник : рек. МО РФ. - 9-е изд., стер.. - М. : Академия, 2008 - 478, [1] с Практикум по геодезии:учеб. пособие : рек. УМО. - М. : Академический проект : Трикта, 2011 -485 с. Практикум по геодезии:учеб. пособие : рек.	2 104 83

		УМО. - 2-е изд.. - М. : Академический проект : Гаудеамус, 2012 -485 с.	
19	Основы архитектуры и строительных конструкций	<p>Лычѐв, Александр Сергеевич Архитектурно-строительные конструкции:учеб. пособие : допущено МО РФ. - М. : АСВ, 2009 -120 с.</p> <p>Дыховичный Юрий Абрамович, Казбек-Казиев Зураб Александрович, Даумова Римма Иргалиевна, Кириллова Тамара Ивановна, Коретко Ольга Викторовна, Марцинчик Александр Борисович, Савченко Андрей Александрович, Сулова Ольга Юрьевна, Бичев Юрий Павлович Архитектурные конструкции:учебное пособие : в 3 книгах : допущено УМО. - 2-е изд., перераб. и доп. - Кн. 2. - М. : Архитектура-С, 2007 -247 с.</p> <p>Конструкции гражданских зданий:учеб. пособие для вузов : допущено УМО. - изд. стер.. - М. : Архитектура-С, 2007 -239 с</p>	<p>50</p> <p>100</p> <p>10</p>
20	Строительные материалы	<p>Дворкин Л. И., Дворкин О. Л. Строительное материаловедение:учебное пособие. - Москва : Инфра-Инженерия, 2013 -832 с., http://www.iprbookshop.ru/15705</p> <p>Строительное материаловедение:учеб. пособие для вузов : рек. УМО. - 2-е изд., доп. и перераб.. - Ростов н/Д : Феникс, 2009 -589 с.</p>	101
21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	<p>Сергеев, Алексей Георгиевич, Терегеря, Владимир Васильевич Метрология, стандартизация и сертификация:учебник : допущено УМО. - М. : Юрайт, 2011 -820 с.</p> <p>Димов Юрий Владимирович Метрология, стандартизация и сертификация:учебник : допущено Министерством образования Российской Федерации. - 4-е изд.. - Санкт-Петербург : Питер, 2013 -496 с.</p>	<p>1</p> <p>2</p>
22	Электроснабжение с основами электротехники	<p>Анчарова Татьяна Валентиновна, Рашевская Марина Александровна, Стебунова Екатерина Денисовна Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений:учебник : рекомендовано УМО. - 2-е изд., перераб. и доп.. - Москва : Форум : Инфра-М, 2014 -414 с.</p>	<p>40</p> <p>20</p>

		Васильева Татьяна Николаевна Надежность электрооборудования и систем электроснабжения:[монография]. - Москва : Горячая линия - Телеком, 2015 -152 с.	
23	Основы организации и управление в строительстве	Дорожкин, Владимир Романович Управление качеством в строительстве:учеб. пособие : рек. ВГАСУ. - Воронеж : [б. и.], 2010 -272 с. Управление реализацией инвестиционного проекта строительства объекта недвижимости:учебно-методическое пособие для студентов бакалавриата и магистратуры всех форм обучения направления подготовки 270800 "Строительство". - Воронеж : [б. и.], 2015 - 68 с	159 249 - п; э;
24	История архитектуры	Заварихин, Светозар Павлович Архитектура первой половины XX века:учеб. пособие : допущено УМО. - Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2010 - 230 с. Заварихин, Светозар Павлович Архитектура второй половины XX века:учеб. пособие : допущено УМО. - СПб. : Троицкий мост, 2011 -238 с. Архитектура античной Греции и античного Рима. Зарисовки к экзамену по Всеобщей истории архитектуры:учебное пособие для вузов : допущено УМО. - Москва : Архитектура-С, 2006 -140 с	21 20 6
25	Физическая культура	Пшеничников А. Ф. Физическая культура студента. (Методико-практические занятия):Учебное пособие. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012 -218 с., http://www.iprbookshop.ru/19345 Шулятьев В. М., Побыванец В. С. Физическая культура студента:Учебное пособие. - Москва : Российский университет дружбы народов, 2012 -288 с., http://www.iprbookshop.ru/22227 Копылова Н. Е., Митина Н. Ф., Ростеванов А. Г. Физическая культура:Учебник. - Москва : Евразийский открытый институт, 2011 -344 с., http://www.iprbookshop.ru/11107	
<i>Вариативная часть</i>			
1	Техническая механика	Сапрыкин Виталий Николаевич	11

		Техническая механика:учебник. - 2-е изд., испр.. - Москва : Эксмо, 2005 -558 с. Расчет геометрических характеристик плоских фигур:методические указания к расчетно-графической работе по курсам "Техническая механика" и "Сопротивление материалов" для студентов, обучающихся по направлению "Строительство". - Воронеж : [б. и.], 2014 -28 с.	180 - п; э;
2	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	Водоснабжение и водоотведение жилого дома:учеб. пособие. - М. : АСВ, 2011 -99 с. Водоснабжение:в 2 т. : учебник : рек. УМО - Т. 1. - М. : АСВ, 2010 -260, [1] с.	10 10
3	Теплогаснабжение с основами теплотехники	Теплогаснабжение многоквартирного жилого дома:учебно-методическое пособие. - Воронеж : [б. и.], 2014 -89 с. Кокорин, О. Я., Варфоломеев, Ю. М. Системы и оборудование для создания микроклимата помещений:учебник для студ. техникумов и колледжей строит. профиля и бакалавров строит. вузов. - М. : Инфра-М, 2011 -273 с.	319 - п; э; 10
4	Основы архитектурно-конструктивного проектирования	Тетиор, Александр Никанорович Социальные и экологические основы архитектурного проектирования:учеб. пособие : допущено УМО. - М. : Академия, 2009 -231 с Уткин, Михаил Федорович, Шимко, Владимир Тихонович, Пяльль, Густав Евгеньевич, Никитина, Екатерина Владимировна, Гаврюшкин, Андрей Владимирович Архитектурно-дизайнерское проектирование жилой среды:учеб. пособие : рек. УМО. - М. : Архитектура-С, 2010 -203 с.	30 50
5	Сопротивление материалов	Обзорные лекции по дисциплине "Сопротивление материалов" - Ч. 1-4. - М. : [б. и.], 2007 -1 электрон. опт. диск Ахметзянов, Марат Халикович, Лазарев, Илья Борисович Сопротивление материалов:учебник : рек. УМО РФ. - 2-е изд., перераб. и доп.. - М. : Юрайт, 2011 -298, [2] с.	1 1
6	Металлические конструкции включая сварку	Ушаков, Игорь Иванович, Мищенко, Валерий Яковлевич, Ушаков, Сергей Игоревич Коррозионные повреждения стальных конструкций и основы диагностики:учебное пособие. - Москва : АСВ, 2013 -144 с. Орлов Александр Семенович, Померанцев Андрей Сергеевич	70 74 - п; э;

		Разработка технологии сборки и сварки элемента металлической конструкции: учебно-методическое пособие к выполнению вариативного раздела квалификационной работы бакалавра и дипломного проекта специалиста направления "Строительство". - Воронеж : [б. и.], 2015 -50 с	
7	Железобетонные и каменные конструкции	Плевков, Василий Сергеевич, Мальганов, Анатолий Иванович, Балдин, Игорь Владимирович Железобетонные и каменные конструкции сейсмостойких зданий и сооружений. - М. : АСВ, 2010 -289 с. Соколов, Борис Сергеевич, Никитин, Георгий Петрович, Седов, Артур Наилевич Проектирование железобетонных и каменных конструкций: учеб. пособие : рек. МГСУ. - М. : МГСУ : АСВ, 2010 -216 с	10 10
8	Основания и фундаменты	Саурин, Анатолий Никифорович, Михайлов, Виталий Витальевич Основания и фундаменты промышленных и гражданских зданий: учеб. пособие - Ч. 1. - Липецк : [б. и.], 2008 -184 с. Ставницер, Леонид Рувимович Сейсмостойкость оснований и фундаментов. - М. : АСВ, 2010 -447 с. Справочник геотехника. Основания, фундаменты и подземные сооружения. - Москва : АСВ, 2014 -727, [1] с., [4] л. ил.	12 10 15
9	Конструкции из дерева и пластмасс	Бобович, Борис Борисович Неметаллические конструкционные материалы: учеб. пособие : рек. Ин-том машиноведения РАН. - М. : Изд-во МГИУ, 2009 -383 с. Бойтемиров, Фарид Азисович, Головина, Валерия Михайловна, Улицкая, Элла Моисеевна Расчет конструкций из дерева и пластмасс: учеб. пособие : рек. УМО. - 3-е изд., стер.. - М. : Академия, 2007 -157 с. Михайлов, Борис Кузьмич, Малбиев, Сергей Артемович Конструкции из дерева и пластмасс. Перекрестно-стержневые пространственные конструкции покрытий зданий и сооружений: моногр.. - Иваново : [б. и.], 2008 -401 с	15 10 1
10	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование жилых зданий	Архитектурное проектирование жилых зданий: учеб. пособие для вузов : допущено УМО. - стер. изд.. - М. : Архитектура-С,	60

		2010 -485, [3] с. Лычёв, Александр Сергеевич Архитектурно-строительные конструкции:учеб. пособие : допущено МО РФ. - М. : АСВ, 2009 -120 с.	50
11	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование общественных зданий	Маклакова, Татьяна Георгиевна Архитектурно-конструктивное проектирование зданий:учебник : допущено УМО - Т. 1. - М. : Архитектура-С, 2010 -326 с. Проектирование клубов:метод. указания к выполнению практ. занятий для студентов спец. 270114 "Проектирование зданий" всех форм обучения. - Воронеж : [б. и.], 2007 -37 с. Общественные здания и сооружения: методические указания и задания к практическим занятиям, курсовому и дипломному проектированию для студентов специальностей "Городское строительство и хозяйство", "Землеустройство и кадастры" / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т, каф. гор. стр-ва и хоз-ва ; сост. : Т. В. Михайлова. - Воронеж : [б. и.], 2015 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2015). - 33 с. : ил	100 150 100
12	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование промышленных зданий	Архитектура гражданских и промышленных зданий: в 5 т. : учебник : рек. УМО . Т. 5. Промышленные здания / Л. Ф. Шубин, И. Л. Шубин / Н.-и. ин-т строит. физики. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Бастет, 2010 (Ярославль : ОАО "Ярославский полиграфкомбинат", 2010). - 429, [1] с. : ил. - Библиогр.: с. 425-428. - ISBN 978-5- 903178-18-6 : 451-00. Архитектура: учебник / С. И. Чикота. - М. : АСВ, 2010 (Курган : ООО "ПК "Зауралье", 2010). - 151 с. : ил. - Библиогр.: с. 141-142 (30 назв.). - ISBN 978-5-93093-718-3 : 238- 90.	50 100
13	Строительная физика	Справочник проектировщика. Строительная физика = Bauphysik : учеб. пособие / В. Блэзи ; пер. с нем. под ред. А. К. Соловьева. - М. : Техносфера, 2012 (Казань : Тип. фил. ОАО "Татмедиа" "ПИК "Идел-Пресс"). - 614 с. : ил. - (Мир строительства). - ISBN 978-5-	10

		94836-308-0 : 1435-40. Строительная физика: краткий курс лекций для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению 270800 «Строительство» / С. В. Стецкий, К. О. Ларионова ; сост.: С. В. Стецкий, К. О. Ларионова. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. - 57 с. - ISBN 978-5-7264-0958-0.	42
14	Строительная климатология	Основы метеорологии и климатологии: курс лекций / И. Н. Русин, П. П. Арапов ; Русин И. Н. - Санкт-Петербург : Российский государственный гидрометеорологический университет, 2013. - 199 с. - ISBN 978-5-86813-208-7.	10
15	Основы композиции	Дагдзиян, Калуст Тигранович Декоративная композиция: учеб. пособие : рек. УМО . - 3-е изд.. - Ростов н/Д : Феникс, 2011 -312 с. Голубева, Ольга Леонидовна Основы композиции: учебник : рек. УМО. - 3-е изд.. - М. : Сварог и К, 2008 -144 с.	10 20
16	Введение в АКП	Маклакова, Татьяна Георгиевна Архитектурно-конструктивное проектирование зданий: учебник : допущено УМО - Т. 1. - М. : Архитектура-С, 2010 -326 с. Лычёв, Александр Сергеевич Архитектурно-строительные конструкции: учеб. пособие : допущено МО РФ. - М. : АСВ, 2009 -120 с.	100 50
17	Рисунок	Рисунок для архитекторов. - М. : Арт-Родник, 2005 -191 с. Колышев, Юрий Богданович Рисунок интерьера: учеб. пособие : допущено УМО. - М. : Архитектура-С, 2009 -94, [2] с. Рисунок. Основы композиции и техническая акварель: учебное пособие / М. Г. Шиков, Л. Ю. Дубовская ; Шиков М. Г. - Минск : Вышэйшая школа, 2011. - 167 с. - ISBN 978-985-06-1977-8.	1 30 5
18	Живопись	Копирование произведений классиков модернизма на занятиях живописью: методические указания / И. В. Смекалов, С. Г. Шлеюк ; Смекалов И. В. - Оренбург :	12

		Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 35 с. Вся история искусства: Живопись, архитектура, скульптура, декоративное искусство / [пер. с ит. и науч. ред. Т. М. Котельниковой]. - Москва : АСТ : Астрель, 2011 (Владимир : Владимир. кн. тип., 2011). - 415 с., [16] л. ил. - ISBN 978-5-17-043734-4 (АСТ). - ISBN 978-5-271-16694-5 (Астрель). - ISBN 88-415-8872-1 (ит.) : 337-00.	10
19	Основы пространственного моделирования	Основные способы моделирования архитектурных форм в среде 3dsMax [Текст] : метод. указания для студ. 3-го курса, обучающихся по спец. 270303 "Реставрация и реконструкция архитектурного наследия" / Воронеж. гос. арх.-строит. ун-т ; сост. : И. Ю. Бабешко. - Воронеж : [б. и.], 2011 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2011). - 23 с. : ил. Проектирование поверхностей в системе AutoCAD : Метод. указания по курсовому и дипломному проектированию для студ. строит. спец. / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т; Сост.: Л.Н.Шерстюкова, Р.А.Ефанова, И.Ю.Маркова. - Воронеж : [б. и.], 2004. - 46 с. : ил.	5 35
20	Проектирование современных зданий	Гельфонд Анна Лазаревна Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений: учебное пособие для вузов : допущено МО РФ. - Москва : Архитектура-С, 2007 -276 с. Проектирование общественных зданий с учетом требований маломобильных групп населения: метод. указания к выполнению курсового архитектурно-конструктивного проекта для студ. спец. 270114 "Проектирование зданий", 270102 "Промышленное и гражданское строительство", 270115 "Экспертиза и управление недвижимостью". - Воронеж : [б. и.], 2012 -25 с.	62 250 - п; э;
21	Реконструкция и реставрация зданий и сооружений	Вольфсон Владимир Львович, Ильяшенко Виктор Андреевич, Комисарчик Ремальд Григорьевич Реконструкция и капитальный ремонт	5

		<p>жилых и общественных зданий: справочник производителя работ. - 2-е изд., репринт.. - Москва : Стройиздат, 2004 -252 с.</p> <p>Конюков А. Г.</p> <p>Курс лекций по дисциплине «Реконструкция зданий, сооружений и застройки»: учебное пособие. - Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2010 -63 с., http://www.iprbookshop.ru/16009</p>	
22	Обследование зданий и сооружений	<p>Ушаков, Игорь Иванович, Мищенко, Валерий Яковлевич, Ушаков, Сергей Игоревич</p> <p>Коррозионные повреждения стальных конструкций и основы диагностики: учебное пособие. - Москва : АСВ, 2013 -144 с.</p> <p>Бегинян Эдуард Амазаспович, Ушаков Сергей Игоревич, Понявина Наталья Александровна, Емельянов Дмитрий Игоревич</p> <p>Техническая эксплуатация, содержание и обследование объектов недвижимости: учебное пособие. - Воронеж : [б. и.], 2013 -107 с.</p> <p>Казачек, Владимир Георгиевич, Нечаев, Николай Вячеславович, Нотенко, Сергей Николаевич, Римшин, Владимир Иванович, Ройтман, Альфредо Герцевич</p> <p>Обследование и испытание зданий и сооружений: учебник для вузов : допущено МО РФ. - 4-е изд., перераб. и доп.. - М. : Студент, 2012 -668 с</p>	<p>70</p> <p>126 - п; э;</p> <p>1</p>
23	Экономика отрасли	<p>Экономика отрасли : Методические указания по выполнению курсовой работы и раздела дипломного проекта / М. В. Маркова, О. В. Максимчук ; сост.: М. В. Маркова, О. В. Максимчук. - Волгоград : Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2011. - 66 с.</p> <p>Батракова, Татьяна Герасимовна.</p> <p>Экономика и организация предприятий стройиндустрии [Текст] : [учеб. пособие] / Батракова, Татьяна Герасимовна, Шибаева, Марина Александровна ; 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</p>	<p>5</p> <p>50</p>

24	Архитектурные конструкции	<p>Пономарев, Владимир Андреевич Архитектурное конструирование:учебник. - 2-е изд., испр.. - М. : Архитектура-С, 2009 - 735 с.</p> <p>Маклакова, Татьяна Георгиевна Архитектурно-конструктивное проектирование зданий:учебник : допущено УМО - Т. 1. - М. : Архитектура-С, 2010 -326 с.</p> <p>Конструкции гражданских зданий:учеб. пособие для вузов : допущено УМО. - изд. стер.. - М. : Архитектура-С, 2007 -239 с</p>	<p>77</p> <p>10</p> <p>10</p>
25	Специальные вопросы архитектурно-конструктивного проектирования	<p>Маклакова, Татьяна Георгиевна Архитектурно-конструктивное проектирование зданий:учебник : допущено УМО - Т. 1. - М. : Архитектура-С, 2010 -326 с.</p> <p>Проектирование общественных зданий с учетом требований маломобильных групп населения:метод. указания к выполнению курсового архитектурно-конструктивного проекта для студ. спец. 270114 "Проектирование зданий", 270102 "Промышленное и гражданское строительство", 270115 "Экспертиза и управление недвижимостью". - Воронеж : [б. и.], 2012 -25 с.</p>	<p>100</p> <p>250 - п; э;</p>
26	Вариантное проектирование зданий	<p>Вариантное проектирование зданий [Текст] : методические указания к выполнению архитектурного раздела в диссертационной работе для магистров направление "Строительство" по программе: "Проектирование гражданских зданий с применением современных конструктивных и энергосберегающих решений" / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т, каф. проектирования зданий и сооружений ; сост. : Ф. М. Савченко, Э. Е. Семенова, Т. В. Богатова. - Воронеж : [б. и.], 2014 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2014). - 47 с. : ил.</p> <p>Расчет железобетонных и каменных конструкций [Текст] : методические указания к разработке расчетно-конструктивного раздела выпускной квалификационной работы бакалавра по направлению "Строительство" / сост. : С. Г.</p>	<p>50</p> <p>100</p>

		студентов 5-го курса специальности 270114 «Проектирование зданий» / И. Н. Савенкова ; сост. И. Н. Савенкова. - Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. - 26 с.	
30	Строительная механика	Саргсян, Акоп Егишович Строительная механика. Механика инженерных конструкций:учебник : допущено МО РФ. - Изд. 2-е, стер.. - М. : Высш. шк., 2008 -461 с. Старцева Луиза Владимировна, Архипов Вячеслав Георгиевич, Семенов Александр Александрович Строительная механика в примерах и задачах:учебное пособие. - Москва : АСВ, 2014 -222 с.	30 60
31	Автоматизация расчетов строительных конструкций	Барабаш, Мария Сергеевна, Лазнюк, Михаил Васильевич, Мартынова, Мария Леонидовна, Пресняков, Николай Иванович Современные технологии расчета и проектирования металлических и деревянных конструкций. Курсовое и дипломное проектирование. Исследовательские задачи:учеб. пособие : рек. УМО. - М. : АСВ, 2010 -326 с. Расчет балочных железобетонных конструкций с помощью объемных конечных элементов/ А. С. Залесов, А. А. Пащанин, С. И. Дубинский // Бетон и железобетон. - 2010. - № 5. - С. 16-18.	5 5
Всего по циклу дисциплин			
Блок 2 «Практики»			
<i>Базовая часть</i>			
<i>Вариативная часть</i>			
1	Ознакомительная		
2	Геологическая		
3	Геодезическая		
4	Первая производственная практика		
5	Вторая производственная практика		
6	Преддипломная практика		
Всего по циклу дисциплин			
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»			
1	Государственная итоговая аттестация		
Всего по циклу дисциплин			
Всего по ОПОП			

Руководитель образовательной программы

(ФИО)

СОГЛАСОВАНО:

Проректор
по учебно-воспитательной работе

Директор библиотеки