

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 17.03.2021 14:12:46

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии
архитектурно-строительный факультет
(наименование факультета)

_____/Примакина Е.И./
(электронная цифровая подпись)

«01» июля 2020 года

Утверждаю:

Декан
архитектурно-строительного факультета
(наименование факультета)

_____/Цыбакин С.В./
(электронная цифровая подпись)

«08» июля 2020 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Архитектурное законодательство и нормирование

Направление подготовки/Специальность	<u>Архитектура</u>
Направленность (профиль)	<u>Архитектурное проектирование</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>5 лет</u>

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: подготовка специалиста, владеющего теоретическими и практическими знаниями и навыками работы с нормативно-правовыми документами, умеющего применить свои знания при проектировании зданий и сооружений и грамотно оказать профессиональные услуги.

Задачи дисциплины:

- обучить студентов навыкам работы с нормативными документами различного уровня в области архитектурно-строительного проектирования;
- ознакомить студентов с законодательством о техрегулировании, с требованиями технических регламентов в сфере безопасности зданий и сооружений и требованиями пожарной безопасности, нормативными документами, входящими в перечень национальных стандартов в сфере архитектурно-строительного проектирования;
- выработать у студентов навыки самостоятельной работы с требованиями противопожарных и санитарных правил, природоохранных законов и кодексов, оценки проектных решений требованиям нормативных документов, в процессе создания проектной документации.
- сформировать ответственный, системный подход к проектному процессу, в результате применения которого поиск новых и применение традиционных решений по архитектурно-пространственной организации среды приведет к цели удовлетворения задач и запросов общества и государства на высоком профессиональном уровне.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1 Дисциплина *Б1.В.02.08 "Архитектурное законодательство и нормирование"* относится к **части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений».**

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- *Организация архитектурного проектирования*
- *Архитектурное проектирование*

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- *Государственная итоговая аттестация*

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, ПКос- 2; ПКос-3.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Универсальные компетенции		
Системное критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять	ИД-1УК-1. Знает основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные

	<p>системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>источники. Знает виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические. Знает средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками ИД-2УК-1. Участствует в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические. Использует средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками. Оформляет результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования.</p>
<p>Разработка и реализация проектов</p>	<p>УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.</p>	<p>ИД-1УК-2. Знает требования действующих сводов правил по архитектурному проектированию, санитарных норм, в том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан. ИД-2УК-2. Участствует в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения. Действует с соблюдением правовых норм и реализовывает антикоррупционные мероприятия</p>
<p>Командная работа и лидерство</p>	<p>УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p>	<p>ИД-1УК-3. Знает профессиональный, деловой, финансовый и законодательный контексты интересов общества, заказчиков и пользователей. ИД-2УК-3. Работает в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия. Критически оценивает свои достоинства и недостатки, находит пути и выбирает средства развития достоинств и устранения недостатков. Оказывает профессиональные услуги в разных организационных формах.</p>
<p>Межкультурное взаимодействие</p>	<p>УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в</p>	<p>ИД-1УК-5. Знает роль гуманистических ценностей для сохранения и развития современной</p>

	социально- историческом, этическом и философском контекстах	цивилизации. Основы исторических, философских, культурологических дисциплин. ИД-2УК-5. Использует основы исторических, философских и культурологических знаний для формирования мировоззренческой позиции. Уважительно и бережно относиться к историко-культурному наследию, культурным традициям, терпимо воспринимает социальные и культурные различия. Принимает на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе.
Профессиональные компетенции выпускников, определяемые организацией самостоятельно		
Профессиональный стандарт 10.008 «Архитектор», ТФ В/02.6	ПКос-2 Способен обеспечить разработку авторского концептуального архитектурного проекта	ИД-1ПКос-2 Способен согласовывать задания на разработку концептуального архитектурного проекта, с учетом требований законодательства РФ, нормативных документов; планировать и контролировать выполнение заданий по разработке вариантов проекта.
Профессиональный стандарт 10.008 «Архитектор», ТФ В/04.6	ПКос-3 Способен обеспечить разработку архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации	ИД-8ПКос-3 Способен обеспечивать соблюдение в архитектурном разделе проектной документации норм законодательства РФ, нормативных актов, стандартов; требований законодательства РФ, нормативных документов к порядку согласования проектных решений. ИД-9ПКос-3 Способен учитывать требования законодательства и нормативных документов РФ, международных нормативных документов, требования к проектированию безбарьерной среды для МГН в архитектурно-строительном проектировании

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать: Требования нормативов технических регламентов, сводов правил, санитарного, противопожарного, природоохранного законодательства, законов и постановлений в области охраны объектов культурного наследия; профессиональные, деловые, финансовые и законодательные контексты;

Уметь: Анализировать требования различных нормативных документов. Работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия; критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и средства развития достоинств и устранения недостатков. Соблюдать законы профессиональной этики.

Владеть: Навыками применения требований нормативных документов, навыками применения требований норм с целью достижений лучших проектных решений, правилами подсчета и составом показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации экзамен.

Вид учебной работы		Всего часов	Распределение по семестрам
			9 семестр
Контактная работа – всего		41	41
в том числе:			
Лекции (Л)		20	20
Практические занятия (Пр)		20	20
Семинары (С)			
Лабораторные работы (Лаб)			
Консультации (К)		1.0	1.0
Курсовой проект (работа)	КП		
	КР		
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)		67	67
в том числе:			
Курсовой проект (работа)	КП		
	КР		
<i>Другие виды СРС:</i>			
Реферативная работа		15	15
Подготовка к практическим занятиям		16	16
Самостоятельное изучение учебного материала			
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)*		
	экзамен (Э)*	36*	36*
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	108\41	108\41
	зач. ед.	3\1,14	3\1,14

* – часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Лаб	К/КР/КП	СР	всего	
Раздел 1 Система нормативных документов в архитектурно-строительном проектировании								
1	9	Тема 1 Закон о техрегулировании. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений. Технический регламент по требованиям пожарной безопасности.	1	2		5	8	Тестирование
2	9	Тема 2 Система нормативных документов архитектурно-строительного проектирования. Нормативные требования по типам зданий, по инженерному обеспечению.	1	1		5	7	Домашнее задание (конспект)
3	9	Тема 3 Содержание нормативных документов. Противопожарные нормы.	10	8		28	46	
4	9	Тема 4. Содержание нормативных документов. Санитарные нормы	2	3		9	14	Оформление тетради (конспект)
5	9	Тема 5. Содержание нормативных документов. Водный кодекс . Природоохранное законодательство	2	3		9	14	
	9	Тема 6. Содержание нормативных документов. Законодательство о б охране культурного наследия	2	3		9	14	
Раздел 2 Нормативы регламентирующие оформление проектной документации и стандарты требований к ее выпуску								
6	9	Тема 7. Проектно-сметная документация. Правила выполнения архитектурно-строительных чертежей.	2	-		2	4	Практическая работа
9	9	Консультации			1.0		1.0	Контрольная работа
		ИТОГО:	20	20	1.0	67	108	

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
Раздел 1 Система нормативных документов в архитектурно-строительном проектировании				
1	9	Тема 1 Закон о техрегулировании. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений. Технический регламент по требованиям пожарной безопасности..	Закон о техрегулировании. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений. Технический регламент по требованиям пожарной безопасности. Перечень нацстандартов.	2
2	9	Тема 2 Система нормативных документов архитектурно-строительного проектирования. Нормативные требования по типам зданий, по инженерному обеспечению.	Сводь правил (актуализированные редакции СНиП и вновь принятые правила) регламентирующие требования к определенным типам зданий и нормативам предъявляемым к инженерному обеспечению объектов капитального строительства.	1
3	9	Тема 3 Содержание нормативных документов. Противопожарные нормы.	Сводь правил в сфере пожарной безопасности. СП 1, 2, 4, 5,7,12. Другие действующие нормативы в сфере пожарной безопасности	8
4	9	Тема 4. Содержание нормативных документов. Санитарные нормы	Санитарные нормы и правила. СЗЗ (новая редакция). СанПиН по типам зданий и помещений. СанПиН по естественной освещенности и инсоляции помещений	3
5	9	Тема 5. Содержание нормативных документов. Водный кодекс. Природоохранное законодательство	Природоохранное законодательство. Земельный кодекс. Водный кодекс.	3
6	9	Тема 6. Содержание нормативных документов. Законодательство по охране культурного наследия	Законодательство в области охраны культурного наследия	3
Раздел 2 Нормативы регламентирующие оформление проектной документации и стандарты требований к ее выпуску				
7	9	Тема 7. Проектно-сметная документация. Правила выполнения архитектурно-строительных чертежей.		-
		ИТОГО:		20

5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
Раздел 1 Система нормативных документов в архитектурно-строительном проектировании				
1	9	Тема 1 Закон о техрегулировании. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений. Технический регламент по требованиям пожарной безопасности		5
2	9	Тема 2 Система нормативных документов архитектурно-строительного проектирования. Нормативные требования по типам зданий, по инженерному обеспечению.	СР -1 «Изучение параметров расположения оконных и дверных проемов в здании. Расчет объема габаритных размеров проемов из условий выполнения нормативов по естественной освещенности .	5
3	9	Тема 3 Содержание нормативных документов. Противопожарные нормы	ИДЗ 1 Посадка здания в городской среде на выраженном рельефе. СР 2 Расчет ширины пути эвакуации. Расположение эвакуационных выходов.	28
4	9	Тема 4. Содержание нормативных документов. Санитарные нормы	ИДЗ 2 Посадка общественного здания городской среде с расчетом инсоляции помещений соседних зданий.	9
5	9	Тема 5. Содержание нормативных документов. Водный кодекс. Природоохранное законодательство	ИДЗ 3 Посадка общественного здания в городской среде с учетом образования СЗЗ от парковки автомобилей	9
6	9	Тема 6. Содержание нормативных документов. Законодательство по охране культурного наследия	ИДЗ 4 – Посадка малоэтажной жилой застройки в исторической среде.	9
Раздел 2 Нормативы регламентирующие оформление проектной документации и стандарты требований к ее выпуску.				
7	9	Тема 7. Проектно-сметная документация. Правила выполнения архитектурно-строительных чертежей		2
ИТОГО часов в семестре:				67

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	Марченко, М.Н. Правоведение [Текст] : Учебник для вузов / М. Н. Марченко, Е. М. Дерябина. - М. : ТК Велби; Проспект, 2010, 2003, 2008. - 416 с. - ISBN 5-98032-261-2. - вин404 : 225-00.	32
2	Правоведение [Текст] : учебник для бакалавров / Авдийский В.И., ред. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2014. - 431 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - ISBN 978-5-9916-3290-4. - гл.114 : 369-05.	10
3	Градостроительный кодекс Российской Федерации [Текст] . - М : Омега-Л, 2005. - 96 с. - (Б-ка российского законодательства). - ISBN 5-98119-663-7 : 23-00.	11
4	Королев А.Н. Комментарий к Градостроительному кодексу Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ (с изменениями, внесенными Федеральными законами от 22 июля 2005 г. № 117-ФЗ, 31 декабря 2005 г. № 199-ФЗ, 3 июня 2006 г. № 73-ФЗ, 27 июля 2006 г. № 143-ФЗ (постатейный) [Текст] / А. Н. Королев, О. В. Плешакова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М : ЮСТИЦИНФОРМ, 2007. - 448 с. - ISBN 5-7205-0775-2 : 163-00.	5
5	Российская Федерация. Законы. Градостроительный кодекс Российской Федерации [Текст] : текст Кодекса приводится по состоянию на 20 октября 2006 г. - М : Омега-Л, 2006. - 112 с. - (Кодексы Российской Федерации). - ISBN 5-365-00595-3 : 23-00.	5
6	Серов В.М. Организация и управление в строительстве [Текст] : учеб. пособие для вузов / В. М. Серов, Н. А. Нестерова, А. В. Серов. - М : Академия, 2006. - 432 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 5-7695-1817-0 : 355-00.	6
7	Ширшиков, Б.Ф. Организация, планирование и управление строительством [Текст] : учебник для вузов / Б. Ф. Ширшиков. - М : АСВ, 2012. - 528 с. - ISBN 978-5-93093-874-6. - гл.113 : 575-00.	7
8	Чикота, С.И. Архитектура [Электронный ресурс] : учебник для ВПО / С. И. Чикота. - Электрон. дан. - М. : АСВ, 2010. - 152 с. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&book_id=273681 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-93093-718-3.	Неограниченный доступ
9	Дятков, С.В. Архитектура промышленных зданий [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / С. В. Дятков, А. П. Михеев. - 4-е изд., перераб. и доп. - Электрон. дан. - М. : АСВ, 2010. - 551 с. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&book_id=273738 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-93093-726-8.	Неограниченный доступ
10	Антошкин, В.Д. Архитектурно-строительное проектирование крупнопанельных общественных зданий [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / В. Д. Антошкин ; Мордовский ГУ. - Электрон. дан. - М. : АСВ, 2011. - 1 электрон. опт. диск. - (Электронные учебники МГУ им. Н.П. Огарева). - Загл. с этикетки диска. - ISBN 978-5-93093-	10

	797-8. - М113 : 138-00.	
11	Правоторова, А.А. Социально-культурные основы архитектурного проектирования [Электронный ресурс] : учеб. пособие для бакалавров и магистрантов, обучающихся по направлению "Архитектура" / А. А. Правоторова. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2012. - 288 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/4235/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1389-8.	Неограничен ный доступ
12	Архитектура [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров / Т. Г. Маклакова [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Электрон. дан. - М. : АСВ, 2009. - 482 с. : ил. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&book_id=273387 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-93093-287-5.	Неограничен ный доступ
13	Каплан, Е.Л. Управление строительной компанией [Текст] / Е. Л. Каплан. - СПб : ГИОРД, 2009. - 144 с.: ил. - ISBN 978-5-98879-077-8. - вин309 : 250-00.	5
14	Управление проектами: от планирования до оценки эффективности [Текст] : практ. пособие / Лапыгин Ю.Н., ред. - М : Омега-Л, 2007. - 252 с.: ил. - (Организация и планирование бизнеса). - ISBN 5-370-00044-1 : 82-00.	3
15	Ермолаев А.П. Очерки о реальности профессии архитектор-дизайнер [Текст] : учеб. пособие / А. П. Ермолаев. - М : Архитектура-С, 2004. - 208 с.: ил. - ISBN 5-9647-0026-8 : 479-00.	3
16	Холопова Т. И., Лебедева М. М. Протокол и этикет для деловых людей. М.: «Анкил», 1994. – 213 с.	15
17	Фишер Р., Юрии У. Этикет делового человека. – М.: Издательский центр «Академия», 2000. – 237 с.	29
18	Российская архитектурно-строительная энциклопедия [Электронный ресурс] . 1-10 том. - М : ВНИИТПИ, 2005. - 1 электрон. опт. диск: цв. - Загл. с этикетки диска. - Минимальные системные требования: Windows, CD-ROM, клавиатура, мышь	1
19	Архитектура и строительство России [Текст] : научно-практический и культурно-просветительский журнал / редакция журнала "Архитектура и строительство России". - М. : Архитектура и строительство России, 1933 г.-. - 12 вып. в год. - ISSN 0235-7259.	1

6.2. Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
SunRav BookOffice	SunRav Software, 25.04.2012, постоянная
SunRav TestOfficePro	SunRav Software, 25.04.2012, постоянная
Renga Architecture	АСКОН, ДЛ-15-00032, 10.05.2015, постоянная
Autodesk Education Master Suite 2015	Autodesk, 555-70284370, 29.09.2015, постоянная
ARCHICAD 2016	ЕАО «Графисофт», 21.02.2017, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор №1553 от 25.09.2019, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», лицензионный договор № 44 от 14.02.2020, 1 год

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 32–18 Intel(R) Celeron(R) CPU 440 @ 2.00GHz, проектор Benq Аудитория 32–21 Celeron 440/1gb/80, проектор Benq	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105970, КОМПАС 3D V15.2, МЦ-14-00430
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория 32-09. Компьютерный класс: 15 операторских мест, объединенных в локальную сеть, ЖК-телевизор Аудитория 35-03. Компьютерный класс: 14 операторских мест, объединенных в локальную сеть, ЖК-телевизор	Windows Prof 7 Academic Open License; Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License; 47105956; ARCHICAD 2016; Renga Architecture
Учебные аудитории для самостоятельной работы	Аудитория 32-09. Компьютерный класс: 15 операторских мест, объединенных в локальную сеть, ЖК-телевизор Аудитория 35-03. Компьютерный класс: 14 операторских мест, объединенных в локальную сеть, ЖК-телевизор	Windows Prof 7 Academic Open License; Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License; 47105956; ARCHICAD 2016; Renga Architecture
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 32-09. Компьютерный класс: 15 операторских мест, объединенных в локальную сеть, ЖК-телевизор Аудитория 35-03. Компьютерный класс: 14 операторских мест, объединенных в локальную сеть, ЖК-телевизор	Windows Prof 7 Academic Open License; Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License; 47105956; ARCHICAD 2016; Renga Architecture
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G	Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic Lic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic Lic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic Lic 44794865, Windows 7, Office 2007, Microsoft Open License 64407027,47105956
	Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956

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

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки/специальности 07.03.01 Архитектура, направленность (профиль) “Архитектурное проектирование”.

Составитель
Заведующий кафедрой «Архитектура
и изобразительные дисциплины» Фатеева И.М. _____