

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 17.03.2021 14:12:47

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

Организация архитектурного проектирования

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 бакалавра к следующим видам профессиональной деятельности: разработка заданий на проектирование, внешняя коммуникативная деятельность, организационно-управленческая, координация деятельности специалистов и участников проектного процесса, администрирование проектной деятельности

Задачи дисциплины:

- обучить студентов технологической последовательности создания проектной документации;
- ознакомить студентов с методологией архитектурно-строительного процесса в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации;
- выработать у студентов навыки оценки градостроительных решений требованиям соответствия земельному законодательству РФ и документам территориального планирования, в процессе создания проектной документации.
- сформировать положительное отношение к деятельности архитектора, интерес к поиску новых решений по архитектурно-пространственной организации среды с целью удовлетворения запросов общества путем коммуникативного анализа и выявления их методами соучаствующего проектирования и ответственность архитектора за качественные характеристики проектных решений, воплощенные под авторским надзором.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1 Дисциплина Б1.В.02.07 “**Организация архитектурного проектирования**” 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:

- *Основы градостроительного проектирования*

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

- *Государственная итоговая аттестации.*

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-2, ПКос-2, ПКос-3; ПКос-4.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Универсальные компетенции		
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя	ИД-1УК-2. Знает требования действующих сводов правил по архитектурному проектированию, санитарных норм, в том числе требования к организации доступной и

	из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан. ИД-2УК-2. Участвует в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения. Действует с соблюдением правовых норм и реализовывает антикоррупционные мероприятия
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. ИД-3ПКос-2 Способен определять объемы и сроки выполнения проектных работ, использовать методы календарного сетевого планирования
Профессиональный стандарт 10.008 «Архитектор», ТФ В/04.6	ПКос-3 Способен обеспечить разработку архитектурного раздела проектной (и рабочих) документации	ИД-1ПКос-3 Способен разрабатывать, на основе вариантов концептуального проекта, задание на проектирование архитектурного раздела проектной документации, планировать и контролировать выполнение задания. Обеспечивать соответствие решений архитектурного раздела утвержденному концептуальному проекту. ИД-2ПКос-3 Способен определять объемы и сроки выполнения проектных работ, использовать методы календарного сетевого планирования 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-11ПКос-3 Способен оформлять рабочую документацию, контролировать комплектность и качество документации в со-

		ответии с архитектурным разделом проекта ИД-12ПКос-3 Способен вносить изменения в архитектурный раздел проектной документации; оформлять презентации на этапах согласований
Профессиональный стандарт 10.008 «Архитектор», ТФ В/05.6	ПКос-4 Способность руководства работниками, осуществляющим и разработку архитектурного раздела проектной документации.	ИД-2ПКос-4 Способен осуществлять руководство выполнением работниками своих должностных обязанностей, на основе нормативных документов, требований законодательства РФ, регулирующих трудовую деятельность. ИД-3ПКос-4 Способен распределять производственные задания между работниками и контролировать их выполнение. ИД-4ПКос-4 Способен осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий. ИД-5ПКос-4 Способен анализировать профессиональную деятельность работников и определять пути повышения квалификации их профессионального уровня

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать: социальную значимость своей будущей профессии; строительные технологии, материалы, конструкции системы жизнеобеспечения; сущность и значение информации в развитии современного общества, основные требования информационной безопасности и защиты государственной тайны; процессы согласования и защиты проектов в вышестоящих инстанциях, на публичных слушаниях и в органах экспертизы, профессиональные, деловые, финансовые и законодательные контексты.

Уметь: находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность, соблюдать основные требования информационной безопасности, защиты государственной тайны; использовать воображение, мыслить творчески, инициировать новаторские решения и осуществлять функции лидера в проектом процессе; действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств;

конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств; грамотно представлять архитектурный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, осуществлять авторский надзор за строительством.

Владеть: способностью участвовать в согласовании и защите проектов в вышестоящих инстанциях, на публичных слушаниях и в органах экспертизы, способностью находить оптимальные организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях; пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, способностью соблюдать основные требования информационной безопасности.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации экзамен.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам	
		8 семестр	
Контактная работа – всего	44.9	44.9	
в том числе:			
Лекции (Л)	18	18	
Практические занятия (Пр)	26	26	
Семинары (С)			
Лабораторные работы (Лаб)			
Консультации (К)	0.9	0.9	
Курсовой проект (работа)	КП		
	КР		
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)	63.1	63.1	
в том числе:			
Курсовой проект (работа)	КП		
	КР		
<i>Другие виды СРС:</i>			
Реферативная работа			
Индивидуальное домашнее задание (ИДЗ)	41	41	
Самостоятельное изучение учебного материала	22,1	22,1	
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)*		
	экзамен (Э)*	36*	36*
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	108\44.9	108\44.9
	зач. ед.	3\1,25	3\1,25

* – 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	
	8	Раздел 1 Система государственного регулирования проектной деятельности						
1	8	Тема 1 Система нормативных документов градостроительной деятельности.	2	3		7	12	Тестирование
2	8	Тема 2 Система нормативных документов градостроительного проектирования.	4	6		14	24	
	8	Раздел 2 Задачи, решаемые архитектором при подготовке к проектированию и в процессе создания проектной документации						
3	8	Тема 3 Система нормативных документов в архитектурно-строительном проектировании.	2	3		7	12	Практическая работа
4	8	Тема 4. Роль архитектора и ГАПа на разных стадиях создания проектной документации	2	3		7	12	
5	8	Тема 5. Экспертиза проектной документации. Получение разрешения на строительство. Архитектурный надзор. Архитектурно-строительный контроль. Сдача объекта в эксплуатацию	2	3		7	12	
	8	Раздел 3 Организация архитектурной деятельности и управление качеством проекта						
6	8	Тема 6. Организационно-правовые формы предприятий.	2	3		7	12	Контрольная работа
7	8	Тема 7 Саморегулирование. Виды СРО. Стандарты СРО. Реестры специалистов НООПРИЗ и НООСТРОЙ.	2	3		7	12	
8	8	Тема 8. Система государственного регулирования проектной деятельности. Закон о архитектурной деятельности. авторское право. Профессиональная этика	2	2		7.1	11.1	Практическая работа
9	8	Консультации			0.9		0,9	
		ИТОГО:	18	26	0.9	63.1	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 государственного регулирования проектной деятельности				
	8	Тема 1 Система нормативных документов градостроительной деятельности.	Градостроительный кодекс РФ. Градостроительная деятельность. Виды градостроительной деятельности.	3
	8	Тема 2 Система нормативных документов градостроительного проектирования.	Территориальное планирование, градостроительное зонирование. Генеральные планы поселений. Правила землепользования и застройки. Проекты планировки территорий. Проекты межевания территорий. Градостроительные планы. Исходно разрешительная документация. Предпроектные работы	6
Раздел 2 Задачи, решаемые архитектором при подготовке к проектированию и в процессе создания проектной документации				
		Тема 3 Система нормативных документов в архитектурно-строительном проектировании..	Постановление 87. Состав и требования к проектной документации	3
		Тема 4. Роль архитектора-автора проекта и ГАПа на разных стадиях создания проектной документации	Обеспечение успешного выполнения проектной документации на всех стадиях проектирования. Сетевой график выполнения разделов проектной документации. Сроки выполнения ПД	3
		Тема 5. Экспертиза проектной документации. Получение разрешения на строительство. Архитектурный надзор. Архитектурно-строительный контроль. Сдача объекта в эксплуатацию	Государственная и негосударственная экспертиза проектной документации. Проектная документация повторного применения и модифицированная проектная документация. Порядок получения положительного заключения, получения разрешения на строительство и разрешения на сдачу объекта в эксплуатацию	3
Раздел 3 Организация архитектурной деятельности и управление качеством проекта				
		Тема 6. Организационно-правовые формы предприятий	Виды предприятий. Налогообложение различных предприятий. Формы договоров на проектирование и смет на проектные работы	3
		Тема 7 Саморегулирование в	Виды СРО. Стандарты СРО и	3

		архитектурно-строительном проектировании и строительстве.	требования к специалистам предприятий. Реестры специалистов НООПРИЗ и НООСТРОЙ	
		Тема 8.. Система государственного регулирования проектной деятельности. Закон об архитектурной деятельности. Авторское право. Профессиональная этика	Органы управления архитектурно-строительной отраслью различных уровней, их задачи и цели. Управление качеством проекта. Закон об архитектурной деятельности. Законодательство в области.	2
		ИТОГО:		26

5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
		Раздел 1 Система государственного регулирования проектной деятельности		
1	8	Тема 1 Система нормативных документов градостроительной деятельности, архитектурно-строительного проектирования..	ИДЗ-1 - Определение координат земельного участка и границ зоны допустимого размещения	21
2	8	Тема 2 Система нормативных документов градостроительного проектирования.	СР-1 Градостроительный план земельного участка.	
		Раздел 2 Задачи, решаемые архитектором при подготовке к проектированию и в процессе создания проектной документации		
3	8	Тема 3 Система нормативных документов в архитектурно-строительном проектировании	ИДЗ 2 Предпроектная работа архитектора. Организация рельефа ИДЗ 3 – Выбор проектного решения исходя из оценки градостроительной ситуации	21
4	8	Тема 4. Роль архитектора- автора проекта и ГАПа на разных стадиях создания проектной документации		
5	8	Тема 5. Экспертиза проектной документации. Получение разрешения на строительство. Архитектурный надзор. Архитектурно-строительный контроль. Сдача объекта в эксплуатацию		
		Раздел 3 Организация архитектурной деятельности и управление качеством проекта		
6	8	Тема 6. Организационно-правовые формы предприятий. Формы договоров и смет на проектные работы. Задание на проектирование	ИДЗ - 4 Предпроектная работа архитектора. Определение категории улицы и ее проектного профиля.	21,1
7	8	Тема 7 Саморегулирование в архитектурно-строительном проектировании и строительстве.	СР-2 Составление договора на проектные работы с расчетом сметы и	
8	8	Тема 8 Система государственного		

	регулирования проектной деятельности. Закон об архитектурной деятельности. Авторское право. Профессиональная этика	задания на проектирование.	
ИТОГО часов в семестре:			63.1

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. - глад114 : 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. - глад113 : 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 978-5-93093-797-8. - М113 : 138-00.	10
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.	Неограниченный 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.	Неограниченный 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 : ВНИИНТПИ, 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	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная

Open License	ная
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, МИ-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 35-16 Компьютер Intel(R) Celeron(R) CPU 2.80GHz	Windows Prof 7 Academic Open License; Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License; 47105956
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 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, МИ-14-00430
	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

*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. _____