

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 18.06.2024 17:42:23

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии
архитектурно-строительного факультета

_____ Е.И. Примакина

15 мая 2024 года

Утверждаю:

Декан архитектурно-строительного
факультета

_____ С.В. Цыбакин

15 мая 2024 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Организация архитектурного проектирования

Направление подготовки (специальность)	<u>07.03.01 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/01.6	ПКос1- Способность к проведению предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	ИД2 ПКос-1 Способен анализировать исходные данные, данные задания на проектирование; согласовывать задание на проектирование с заказчиком
Профессиональный стандарт 10.008 «Архитектор», ТФ В/02.6	ПКос2-Способность разрабатывать авторский эскизный архитектурный проект	ИД1 ПКос-2 Способен согласовывать задания на разработку эскизного архитектурного проекта с заказчиком
Профессиональный стандарт 10.008 «Архитектор», ТФ В/03.6	ПКос3 – Способность разрабатывать архитектурный раздел проектной (и рабочей) документации	ИД1 ПКос-3 Способен разрабатывать и уточнять задание на проектирование архитектурных решений проектной документации
	ПКос4- Способность осуществлять мероприятия авторского надзора за соблюдением проектных решений и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта	ИД1 ПКос-4 Способен разрабатывать перечень мероприятий авторского надзора с соблюдением требований для МГН ИД3 ПКос-4 Способен вести документацию авторского надзора; разрабатывать рекомендации и указания о порядке устранения выявленных нарушений; согласовывать с заказчиком и контролировать исполнение рекомендаций по устранению дефектов; оформлять отчетную документацию, вести журнал авторского надзора

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать: 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; требования антикоррупционного законодательства;

Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и

порядку выдачи исходно-разрешительной документации на архитектурно-строительное проектирование;

Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к перечню и составу исходных данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации;

Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности;

Методы формирования ИМ ОКС с использованием программных и технических средств

Цели, задачи и принципы информационного моделирования объектов капитального строительства;

Уровни детализации информационной модели объекта капитального строительства;

Правила выполнения и оформления технической документации в текстовой и графической формах и (или) в форме информационной модели объекта капитального строительства;

Требования законодательства Российской Федерации в сфере проектирования, градостроительной и архитектурной деятельности, в том числе по соответствию принимаемых архитектурных и проектных решений требованиям законодательства Российской Федерации к обеспечению беспрепятственного доступа инвалидов к объектам планировки и застройки населенных пунктов;

Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной к порядку проведения и оформлению результатов авторского надзора за строительством;

Уметь: участвовать в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения; действовать с соблюдением правовых норм и реализовывает антикоррупционные мероприятия;

Определять соответствие видов, объемов, качества исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации

Анализировать содержание проектных задач, выбирать методы и средства их решения;

Использовать программные и технические средства при формировании ИМ ОКС.

Анализировать содержание проектных задач, выбирать методы и средства их решения;

Анализировать проектные данные, представленные в форме информационной модели объекта капитального строительства;

Просматривать и извлекать данные из информационной модели объекта капитального строительства;

Определять уровень детализации, сроки и этапы разработки информационной модели объекта капитального строительства;

Выбирать оптимальные методы и средства устранения, выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений, с учетом требований по беспрепятственному доступу инвалидов к объектам планировки и застройки населенных пунктов, формированию жилых и рекреационных зон, по разработке проектных решений на новое строительство и реконструкцию зданий, сооружений и их комплексов, и использования данных объектов инвалидами.

Выбирать и обосновывать оптимальные средства и методы устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений.

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.

Очная форма обучения

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

Очная форма обучения

№ 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

Очная форма обучения

№ 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 проектиро-	3

			вание и смет на проектные работы	
		Тема 7 Саморегулирование в архитектурно-строительном проектировании и строительстве.	Виды СРО. Стандарты СРО и требования к специалистам предприятий. Реестры специалистов НООПРИЗ и НООСТРОЙ	3
		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

Очная форма обучения

№ 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	21,1

7	8	Тема 7 Саморегулирование в архитектурно-строительном проектировании и строительстве.	профиля. СР-2 Составление договора на проектные работы с расчетом сметы и задания на проектирование.	
8	8	Тема 8 Система государ-ственного регулирования проектной деятельности.Закон об архитектурной деятельности. Авторское право. Профессиональная этика		
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	Организация архитектурного проектирования : методические указания для контактной и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура, очной формы обучения / Гарагуля Д. В., сост. ; Костромская ГСХА. Кафедра архитектуры и изобразительных дисциплин. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 32 с. - Текст : электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_4028.pdf . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - М121.2.	Неограниченный доступ
2	Давиденко, В.П. Экономика архитектурных решений и строительства : учеб. пособие / В. П. Давиденко, Л. Т. Киселева ; Самарский ГАСУ. - Электрон. дан. - Самара : АСИ СамГТУ, 2013. - 162 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/73878/#2 , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-9585-0528-9.	Неограниченный доступ
3	Норенков, С. В. Архитектоника проектной деятельности: прогнозы, мегапланы, программы : учебное пособие / С. В. Норенков ; Нижегородский ГАСУ. - Нижний Новгород : Нижегородский ГАСУ, 2019. - 279 с. - ISBN 978-5-528-00346-7. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/164848 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
4	Асанов, В. Л. Управление архитектурно-строительными проектами в современных условиях : монография / В. Л. Асанов. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 240 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-8472-0. - Текст : электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/176885/#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
6	Гельфонд, А.Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений [Текст] : учеб. пособие для вузов / А. Л. Гельфонд. - Москва : Архитектура-С, 2006 ; , 2007. - 280 с.: ил. - (Специальность "Архитектура"). - ISBN 5-9647-0099-3 : 339-00.	25
7	Архитектурное проектирование жилых зданий [Текст] : учеб. пособие для вузов / Лисициан М.В. ; Пронин Е.С., ред. - Изд.	28

	стереотип. - Москва : Архитектура-С, 2006, 2010. - 488 с.: ил. - (Специальность "Архитектура"). - ISBN 5-9647-0104-3 : 489-00.	
8	Кирнев, А.Д. Организация в строительстве. Курсовое и дипломное проектирование : учеб. пособие для студентов вузов / А. Д. Кирнев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2012. - 528 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/reader/book/4547/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1358-4.	Неограниченный доступ
9	Плотников, А.Н. Экономика строительства [Текст] : учеб. пособие для вузов / А. Н. Плотников. - Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2015. - 288 с. - ISBN 978-5-98281-296-4. - к215 : 332-91.	100
10	Лисина, Н. Л. Правовое регулирование градостроительной деятельности в России : учебное пособие / Н. Л. Лисина. - Кемерово : КемГУ, 2018. - 257 с. - ISBN 978-5-8353-2227-5. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/107713 . — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Загл. с экрана. - Яз. рус.	Неограниченный доступ
11	Митягин, С. Д. Градостроительное проектирование. Методологические основы и инструменты : учебное пособие для вузов / С. Д. Митягин. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 100 с. - ISBN 978-5-8114-9885-7. - Текст: электронный. - URL: https://reader.lanbook.ru/book/200081#2 . - Режим доступа: для авторизованных пользователей.	Неограниченный доступ
12	Михайлов, А.Ю. Организация строительства. Календарное и сетевое планирование : учеб. пособие / А. Ю. Михайлов. - Электрон. дан. - Москва : Инфра-Инженерия, 2017. - 296 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/95737/#1 , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-9729-0134-0.	Неограниченный доступ
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
SunRavBookOffice	SunRavSoftware, 25.04.2012, постоянная
Sun Rav Test Office Pro	SunRavSoftware, 25.04.2012, постоянная
КОМПАС-Автопроект, КОМПАС 3D V15	АСКОН, МЦ-14-00430, 01.01.2010, постоянная
ARCHICAD 20	ЕАО "Графисофт", 14.04.2021, постоянная
Renga Architecture	АСКОН, ДЛ-15-00032, 10.05.2015, постоянная
Лира Сanр Academic Set	Лира, 623931176, 08.04.2009, постоянная
panoCAD	Нанософт, 26.06.2023, 1 год
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 7373от 09.10.2023, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499 Node 1 yearEducationalRenewalLicense	Касперский, 2B1E-240412-120954-1-14517 договор №99 от 15.04.2024, 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 ПК Dexp Atlas H343 Pentium, монитор DEXP 23,8”, телевизор LED 75” DEXP 3840*2160 Smart TV Яндекс ТВ, документ-камера AverVision, акустическая система . Количество посадочных мест:46	Windows Prof 7 Academic Open License, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License, nanoCAD, КОМПАС-Автопроект, КОМПАС 3D V9, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational
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 20; Renga Architecture
Учебные аудитории для самостоятельной работы	Аудитория 32-09. Компьютерный класс: 15 операторских мест, объединенных в локальную сеть, ЖК-телевизор	Windows Prof 7 Academic Open License; Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License;47105956; ARCHICAD 20; 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 20; 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, КомпьютерE6850/4/500G, 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	Windows 7, Office 2007, Microsoft 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”.

Адаптированная рабочая программа дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по адаптированной образовательной программе высшего образования, разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Составитель:

Старший преподаватель кафедры «Архитектура и изобразительные дисциплины» Кудрина Е.А. _____

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