

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 15.05.2024

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559a45aa8c272d00816c0c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии
архитектурно-строительного факультета

_____/Примакина Е.И./

15 мая 2024 года

Утверждаю:

Декан архитектурно-строительного
факультета

_____/Цыбакин С.В./

15 мая 2024 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОРГАНИЗАЦИЯ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

Направление подготовки

/Специальность

07.04.01 Архитектура

Направленность (профиль)

«Архитектура»

Квалификация выпускника

магистр

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП ВО

2 года

Каравеево 2024

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование у студентов системы знаний и практических навыков организационно-управленческой деятельности в сфере архитектурного проектирования.

Задачи дисциплины:

- обучить студентов технологической последовательности создания проектной документации, нормам и методикам расчета сроков выполнения проектных и научно-исследовательских работ;
- 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.О.03 «Организация архитектурного проектирования» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО.

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

- *Современные средства жизнеобеспечения объектов архитектурной среды;*
- *Практика градостроительного анализа;*
- *Нормативно-правовая база архитектурного проектирования;*
- *Актуальные аспекты архитектурно-строительных технологий;*
- *Современные тенденции энергоэффективного проектирования.*

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

- *Архитектурное проектирование и исследования;*
- *Экономика архитектурных решений и строительства;*
- *Научно-исследовательская работа;*
- *Проектно-технологическая (преддипломная) практика;*
- *ВКР.*

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКос-1; ПКос-2.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Универсальные компетенции		
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Выполнение расчетов и проведение анализа технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений УК-2.2. Учет требований законодательства и нормативных правовых актов,

		нормативных технических и нормативных методических документов при архитектурно-строительном проектировании
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Участие в разработке стратегии действий коллектива, выполняющего задачи архитектурного проектирования УК-3.2. Выбор оптимальных средств и методов архитектурного проектирования, проверка сроков выполнения проектных и научно-исследовательских работ
Общепрофессиональные компетенции		
Проектно-аналитические	ОПК-3. Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований	ОПК-3.1. Сбор информации, определение проблем, применение анализа и проведение критической оценки проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования ОПК-3.2. Выбор видов и методов проведения комплексных предпроектных исследований, выполняемых при архитектурном проектировании, включая историографические, архивные, культурологические исследования
	ОПК-4. Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований	ОПК-4.1. Участие в разработке вариантных концептуальных решений на основе научных исследований ОПК-4.2. Использование истории отечественной и зарубежной архитектуры, произведения новейшей архитектуры отечественного и мирового опыта социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе, учитывающие особенности спецконтингента), эстетические и экономические требования к проектируемому объекту
Общеинженерные	ОПК-5. Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности	ОПК-5.1. Участие в разработке заданий на проектирование, проведение предпроектных, проектных и постпроектных исследований ОПК-5.2. Выбор приемов и методов согласования архитектурных решений с проектными решениями, разрабатываемыми по другим разделам проектной документации
Профессиональные компетенции		
Профессиональная подготовка	ПКос-1 Способен к руководству проектно-исследовательскими работами, в том числе к оказанию экспертно-консультационных	ПКос-1.1. Оказание консультационных услуг заказчику в области архитектуры, в том числе по подготовке предварительных исследований на предпроектном этапе строительства и этапе реали-

	услуг на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства	зации объекта и по разработке задания на архитектурно-строительное проектирование ПКос-1.2. Планирование и контроль процессов сбора, обработки и документального оформления данных для разработки эскизного архитектурного проекта и для разработки архитектурного раздела проектной документации
	ПКос-2 Способен к руководству проектными работами, включая организацию и общую координацию работ по разработке эскизного проекта, проектной и рабочей документации объектов капитального строительства	ПКос-2.1. Контроль разработки и утверждение вариантов архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений эскизного проекта ПКос-2.2. Подготовка обоснования предлагаемых архитектурных решений, включая функциональные, объемно-пространственные, архитектурно-художественные, конструктивные и технологические, в соответствии с приоритетами заказчика ПКос-2.3. Планирование и контроль разработки проектной и рабочей документации архитектурного проекта в соответствии с требованиями нормативно-технической документации и нормативных правовых актов

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

знать: требования законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурному проектированию; средства и методы архитектурного проектирования, нормы и методики расчета сроков выполнения проектных и научно исследовательских работ; виды и методы проведения комплексных предпроектных исследований, выполняемых при архитектурном проектировании; функционально-технологические, эргономические (в том числе, учитывающие особенности спецконтингента), эстетические и экономические требования к проектируемому объекту; методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения исследовательских работ; основные справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании и методы ее анализа; средства и методы сбора данных об объективных условиях района застройки, включая градостроительные, экологические, природно-климатические требования, параметрические характеристики, обмеры, фотофиксация;

уметь: участвовать в обосновании выбора архитектурных решений в контексте принятого архитектурного концептуального проекта и требований, установленных заданием на проектирование, включая функционально-технологические, эргономические, эстетические; вносить изменения в архитектурные и объемно-планировочные решения в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, органов государственной экспертизы и других уполномоченных организаций; выбирать оптимальные методы и средства профессиональной при представлении архитектурного проекта заказчику; проводить критическую оценку проделанных исследова-

ний и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования; определять объемы и сроки проведения работ по сбору данных, необходимых для разработки эскизного архитектурного проекта и для разработки архитектурного раздела проектной документации, определять и обосновывать варианты реализации стратегии проекта с учетом принятых в программе проекта методов проектирования и строительства; определять организационно-содержательную структуру работы над проектом и выбирать оптимальные методы и средства разработки проектной и рабочей документации в соответствии с заданием на проектирование; оценивать соответствие проектной и рабочей документации по архитектурному разделу проекта

владеть: оказание консультационных услуг заказчику в области архитектуры; определение целей и задач проекта, его основных архитектурных и объемно-планировочных параметров и стратегии его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта капитального строительства; планирование и контроль проектно-изыскательских работ

4. Структура дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётные единицы, 144 часа.

Форма промежуточной аттестации: **зачет, экзамен.**

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам		
		2 сем	3 сем	
Контактная работа – всего	22,3	12,2	10,1	
в том числе:				
Лекции (Л)	6	4	2	
Практические занятия (Пр)	16	8	8	
Семинары (С)				
Лабораторные работы (Лаб)				
Консультации (К)	0,3	0,2	0,1	
Курсовой проект (работа)	КП			
	КР			
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)	121,7	59,8	61,9	
в том числе:				
Курсовой проект (работа)	КП			
	КР			
<i>Другие виды СР:</i>				
Подготовка к практическим занятиям	22	14	8	
Подготовка к контрольным испытаниям	26	18	8	
Самостоятельное изучение учебного материала	31,8	23,8	8	
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)	4*	4*	
	экзамен (Э)	36*	36*	
Общая трудоемкость/ контактная работа	часов	144/22,3	72/12,2	72/10,1
	зач. ед.	4/0,62	2/0,34	2/0,28

* – 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	
	2	Раздел 1 Система государственного регулирования проектной деятельности						
1	2	Тема 1 Система нормативных документов градостроительной деятельности.	1	2		14	17	Тестирование
2	2	Тема 2 Система нормативных документов градостроительного проектирования.	1	4		23	28	
	2	Раздел 2 Задачи, решаемые архитектором при подготовке к проектированию и в процессе создания проектной документации						
3	2	Тема 3 Система нормативных документов в архитектурно-строительном проектировании.	2	1		14	17	Тестирование, практическое задание
4	2	Тема 4. Роль архитектора — автора проекта и главного архитектора проекта на разных стадиях создания проектной документации	1	1		14	16	
5	3	Тема 5. Экспертиза проектной документации. Получение разрешения на строительство. Архитектурный надзор. Архитектурно-строительный контроль. Сдача объекта в эксплуатацию	1	2		14	17	
	3	Раздел 3 Организация архитектурной деятельности и управление качеством проекта						
6	3	Тема 6. Организационно-правовые формы предприятий.		2		14	16	Тестирование, практическое задание
7	3	Тема 7 Саморегулирование. Виды СРО. Стандарты СРО. Реестры специалистов НООПРИЗ и НООСТРОЙ.		2		14	16	
8	3	Тема 8. Система государственного регулирования проектной деятельности. Закон о архитектурной деятельности. авторское право. Профессиональная этика		2		14,7	16,7	
		Консультации			0,3		0,3	
		ИТОГО:	6	16	0,3	121,7	144	

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				
1	2	Тема 1 Система нормативных документов градостроительной деятельности.	Градостроительный кодекс РФ. Градостроительная деятельность Виды градостроительной деятельности.	2
2	2	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	4
Раздел 2 Задачи, решаемые архитектором при подготовке к проектированию и в процессе создания проектной документации				
3	2	Тема 3 Система нормативных документов в архитектурно-строительном проектировании	Постановление 87. Состав и требования к проектной документации	1
4	2	Тема 4. Роль архитектора — автора проекта и главного архитектора проекта на разных стадиях создания проектной документации	Обеспечение успешного выполнения проектной документации на всех стадиях проектирования. Сетевой график выполнения разделов проектной документации. Сроки выполнения ПД	1
5	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	2
Раздел 3 Организация архитектурной деятельности и управление качеством проекта				
6	3	Тема 6. Организационно-правовые формы предприятий	Виды предприятий. Налогообложение различных предприятий. Формы договоров на проектирование и смет на проектные работы	2
7	3	Тема 7 Саморегулирование в архитектурно-строительном проектировании и строительстве.	Виды СРО. Стандарты СРО и требования к специалистам предприятий. Реестры специалистов НООПРИЗ и НООСТРОЙ	2

8	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:		16

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрены учебным планом.

5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
		Раздел 1 Система государственного регулирования проектной деятельности		
1	2	Тема 1 Система нормативных документов градостроительной деятельности, архитектурно-строительного проектирования.	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Подготовка к контрольным испытаниям.	37
2	2	Тема 2 Система нормативных документов градостроительного проектирования.		
		Раздел 2 Задачи, решаемые архитектором при подготовке к проектированию и в процессе создания проектной документации		
3	2	Тема 3 Система нормативных документов в архитектурно-строительном проектировании	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Подготовка к контрольным испытаниям.	42
4	2	Тема 4. Роль архитектора — автора проекта и главного архитектора проекта на разных стадиях создания проектной документации		
5	3	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	3	Тема 6. Организационно-правовые формы предприятий. Формы договоров и смет на проектные работы. Задание на проектирование	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к лекциям и практическим занятиям.	42,7
7	3	Тема 7 Саморегулирование в архитектурно-строительном проектировании и строительстве.		

8	3	Тема 8 Система государственного регулирования проектной деятельности. Закон об архитектурной деятельности. Авторское право. Профессиональная этика	Подготовка к контрольным испытаниям.	
ИТОГО:				121,7

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 07.04.01 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 ГА-СУ. - 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. стереотип. - Москва : Архитектура-С, 2006, 2010. - 488 с.: ил. - (Специальность "Архитектура"). - ISBN 5-9647-0104-3 : 489-00.	28
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.	Неограниченный доступ

	- Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1358-4.	
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 : 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

Перечень электронно-библиотечных систем, информационных справочных систем, профессиональных баз данных приведен в приложении «Учебно-методическое и информационное обеспечение ОПОП ВО».

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 SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
Sun Rav Book Office	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Sun Rav Test Office Pro	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
ARCHICAD 20	ЕАО "Графисофт", 14.04.2021, постоянная
Renga Architecture	АСКОН, ДЛ-15-00032, 10.05.2015, постоянная
КОМПАС-Автопроект, КОМПАС 3D V9	АСКОН, МЦ-14-00430, 01.01.2010, постоянная
Лира Canp Academic Set	Лира, 623931176, 08.04.2009, постоянная
nanoCAD	Нанософт Договор от 26.06.2023
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 7373 от 09.10.2023, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №54 от 25.04.2024, 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 454, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, компьютер, телевизор Dexp 65", 2 телевизора Dexp 42"	Windows Prof 7 Academic Open License — Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная;

	Количество парт 32 шт., количество лавок 32 шт., доска 1 шт., стенды 2 шт., вешалка 1 шт., огнетушитель 1 шт.	Kaspersky Endpoint Security — ООО «ДримСофт», договор №126 от 30.03.2023, 1 год; Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License — Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория 268, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, бездисковые терминальные станции 15шт с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz	Windows Prof 7 Academic Open License, — Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная; ARCHICAD 20 — ЕАО "Графисофт", 14.04.2021, постоянная; Kaspersky Endpoint Security — ООО «ДримСофт», договор №126 от 30.03.2023, 1 год; Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License — Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная; КОМПАС-3D V15.2 — АСКОН МЦ-14-00430, 01.01.2010, постоянная)
Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	Аудитория 268, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, бездисковые терминальные станции 15шт с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz	Windows Prof 7 Academic Open License, — Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная; ARCHICAD 20 — ЕАО "Графисофт", 14.04.2021, постоянная; Kaspersky Endpoint Security — ООО «ДримСофт», договор №126 от 30.03.2023, 1 год; Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License — Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная; КОМПАС-3D V15.2 — АСКОН МЦ-14-00430, 01.01.2010, постоянная)
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 268, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, бездисковые терминальные станции 15шт с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской	Windows Prof 7 Academic Open License, — Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная; ARCHICAD 20 — ЕАО "Графисофт", 14.04.2021, постоянная;

	ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz	Kaspersky Endpoint Security — ООО «ДримСофт», договор №126 от 30.03.2023, 1 год; Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License — Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, посто- янная; КОМПАС-3D V15.2 — АСКОН МЦ-14-00430, 01.01.2010, постоянная)
Помещения для хранения и профи- лактического обслуживания учебно- го 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 SL 8.1, Microsoft Office 2013, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic, Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic, Kaspersky Endpoint Security
	Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Па- яльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	Windows Prof 7 Microsoft Office 2013

*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 07.04.01 Архитектура.

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 (и)

Старший преподаватель кафедры

«Архитектура и

изобразительные дисциплины» _____ Кудрина Е.А.

Заведующий кафедрой «Архитектура

и изобразительные дисциплины» _____ Фатеева И.М.