

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Ректор
Дата подписи: 2025.05.14
Уникальный программный ключ:
40a6db1879d6a9ee29ec8e0ffb2f95e4614a0998

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Архитектурно-строительный факультет

СОГЛАСОВАНО:

Председатель
методической
комиссии

Елена
Ивановна
Примакина

Подписано цифровой
подписью: Елена
Ивановна Примакина
Дата: 2025.05.14
13:17:57 +03'00'

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по научно-
исследовательской
работе/Декан

Сергей
Валерьевич
Цыбакин

Подписано цифровой
подписью: Сергей
Валерьевич Цыбакин
Дата: 2025.05.14 14:11:51
+03'00'

Черчение
рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки /
Специальность 07.03.01 Архитектура

Направленность (профиль) /
Специализация Архитектурное проектирование

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения ОПОП ВО 5 года,0 месяцев

Общая 23.ЕД.

Часов по учебному 72

в том числе: 36

аудиторные занятия 35,1

Программу составил(и):

ФИО	Уч.звание	Степень	Должность	Кафедра	Подпись
Алаева Татьяна Юрьевна			старший преподаватель	СК	

Рабочая программа дисциплины

Черчение

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура (приказ Минобрнауки России от 08.06.2017 г. № 509)

составлена на основании учебного плана:

07.03.01 Архитектура

утверждённого учёным советом вуза от 19.02.2025 протокол № 2.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

«Строительные конструкции»

Протокол от 15.04.2025 г. № 8

Заведующий кафедрой Примакина Елена Ивановна

Рассмотрено на заседании методической комиссии. Архитектурно-строительный факультет,
протокол №5 от 14.05.2025

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цели:

формирование у студентов основ теоретических знаний графического изображения

Задачи:

развитие пространственного представления; формирование навыков и умений изображения архитектурно-строительных чертежей

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ

Цикл (раздел) ОП: ФТД.В

2.1.0 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

— черчение (школьный курс)

2.2.0 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля)

Архитектурное проектирование

Геодезия и топография

3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать:

основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники, правила выполнения чертежей

Уметь:

участвовать в проведении предпроектных исследований

Владеть:

навыками использования средств и методов работы с нормативными документами, навыками выполнения чертежей, в том числе в эскизной форме

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)				Итого
	Недель				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	
Лекции	18	18	18	18	
Практические	18	18	18	18	
Консультации	0,9	0,9	0,9	0,9	
Итого ауд.	36	36	36	36	
Контактная работа	36,9	36,9	36,9	36,9	
Сам. работа	35,1	35,1	35,1	35,1	
Итого	72	72	72	72	

4.1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература и эл. ресурсы	Примечание
	Раздел 1. Общие правила выполнения чертежей					
1.1	Изображения на чертежах /Тема/	1	0			
1.2	Основные правила выполнения и оформления чертежей. Проекционные изображения на чертежах (виды, разрезы, сечения). Аксонометрия. Чертежи соединения деталей /Лек/	1	10	УК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э1	

1.3	Основные правила выполнения и оформления чертежей. Проекционные изображения на чертежах (виды, разрезы, сечения). Аксонометрия. Чертежи соединения деталей /Пр/	1	8	УК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э1	
1.4	Основные правила выполнения и оформления чертежей. Проекционные изображения на чертежах (виды, разрезы, сечения). Аксонометрия. Чертежи соединения деталей /Ср/	1	16	УК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э1	
1.5	Консультации по теме /Конс/	1	0,4	УК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э1	
	Раздел 2. Строительное черчение					
2.1	Особенности строительных чертежей /Тема/	1	0			
2.2	Общие сведения. Планы, разрезы, фасады. Узел строительных конструкций /Лек/	1	8	УК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э1	
2.3	Общие сведения. Планы, разрезы, фасады. Узел строительных конструкций /Пр/	1	10	УК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э1	
2.4	Общие сведения. Планы, разрезы, фасады. Узел строительных конструкций /Ср/	1	19,1	УК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э1	
2.5	Консультации по теме /Конс/	1	0,5	УК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э1	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Представлен отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Костромская ГСХА. Каф. сопротивления материалов и графики	Черчение: учебно-методическое пособие для аудиторной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 07.03.01 «Архитектура» очной формы обучения и 08.03.01 «Строительство» очной и заочной форм обучения	Караваево: Костромская ГСХА, 2019

Л1.2	Серга Г.В., Табачук И.И.	Инженерная графика для строительных специальностей: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2022
Л1.3	Сорокин Н. П., ред.	Инженерная графика: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2022

6.2. Электронные учебные издания и электронные образовательные ресурсы

Э1	Дистанционный курс Начертательная геометрия и черчение; ссылка https://eios.kgsxa.ru/course/view.php?id=3986
----	---

6.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

6.3.1.1	Windows 7 Prof, Microsoft Office 2003 Std Microsoft Open License 64407027,47105956
6.3.1.2	Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License
6.3.1.3	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – СтандартныйRussian Edition. 250-499
6.3.1.4	Программное обеспечение "Антиплагиат
6.3.1.5	КОМПАС-Автопроект, КОМПАС 3D V15
6.3.1.6	Renga Architecture
6.3.1.7	Информационная система поддержки образовательного процесса

6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

6.3.2.1	Национальная электронная библиотека
6.3.2.2	Электронная библиотека академии
6.3.2.3	Реферативная база данных AGRIS
6.3.2.4	Единое окно доступа к образовательным ресурсам
6.3.2.5	Электронно-библиотечная система издательства «Лань»
6.3.2.6	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

7.ПЕРЕЧЕНЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

<i>Название</i>	<i>Описание</i>
Технология объяснительно-иллюстративного обучения	Объяснение с использованием иллюстраций, которое создает условия для репродуктивного усвоения учащимися знаний, умений и навыков. Обучение на основе реализации принципа наглядности с опорой на поэтапное формирование образного мышления.
Интерактивные неимитационные технологии обучения	Использование неимитационных элементов технологии обучения деятельности: письменные работы, творческие работы, эссе, выездное занятие, дискуссия, круглый стол, полемика, диспут, дебаты, заседание экспертной группы, форум, симпозиум, конференция, «метод Сократа», «мозговой штурм» и т.п.
Технология информационно-коммуникативного обучения.	Обучение с опорой на работу обучающегося с информацией в условиях реализации адаптивных схем коммуникации педагога и обучающегося.

8. МТО (оборудование и технические средства обучения)

<i>№ ауд.</i>	<i>Назначение</i>	<i>Оборудование и ПО</i>	<i>Адрес</i>	<i>Вид</i>
33-21	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование: компьютер, проектор, документ-камера, экран, колонки; доска 3-х элементная магнитно-меловая; специализированная мебель: 34 парты, 34 двухместные лавки, стол кафедральный преподавателя, стул преподавателя	Корпус архитектурно-строительного факультета Костромская обл., Костромской р-н., п. Караваево, ул. Учебный городок, д.20	Лек

33-16	Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Мультимедийное оборудование: компьютер, проектор, документ-камера, экран, колонки; доска 3-х элементная магнитно-меловая; информационные стенды; макеты по начертательной геометрии; чертежные инструменты для доски: линейка, циркуль, угольник; специализированная мебель: 14 парт, 14 двухместных лавок, стол кафедральный преподавателя, стул преподавателя	Корпус архитектурно-строительного факультета Костромская обл., Костромской р-н., п. Караваево, ул. Учебный городок, д.20	Пр
33-16	Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	Мультимедийное оборудование: компьютер, проектор, документ-камера, экран, колонки; доска 3-х элементная магнитно-меловая; информационные стенды; макеты по начертательной геометрии; чертежные инструменты для доски: линейка, циркуль, угольник; специализированная мебель: 14 парт, 14 двухместных лавок, стол кафедральный преподавателя, стул преподавателя	Корпус архитектурно-строительного факультета Костромская обл., Костромской р-н., п. Караваево, ул. Учебный городок, д.20	Ср
33-16	Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Мультимедийное оборудование: компьютер, проектор, документ-камера, экран, колонки; доска 3-х элементная магнитно-меловая; информационные стенды; макеты по начертательной геометрии; чертежные инструменты для доски: линейка, циркуль, угольник; специализированная мебель: 14 парт, 14 двухместных лавок, стол кафедральный преподавателя, стул преподавателя	Корпус архитектурно-строительного факультета Костромская обл., Костромской р-н., п. Караваево, ул. Учебный городок, д.20	Конс
33-17	Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	10 компьютеров для студентов; мультимедийное оборудование: компьютер, проектор, документ-камера, экран, колонки; доска 3-х элементная магнитно-меловая; специализированная мебель: 12 парт, 20 стульев, 2 двухместные лавки, стол кафедральный преподавателя, стул компьютерный	Корпус архитектурно-строительного факультета Костромская обл., Костромской р-н., п. Караваево, ул. Учебный городок, д.20	Зачёт