

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 14.10.2026 10:28:04

Университет: ИРНИИ

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

рабочей программой учебной дисциплины "ФТД.01 Современная архитектура"

направления подготовки бакалавров "08.03.01 Строительство"

профиля подготовки "Автомобильные дороги"

программа подготовки "Бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью данной учебной дисциплины «Современная архитектура» является формирование у студентов системы знаний о принципах, тенденциях и технологиях развития современной архитектуры, а также развитие навыков анализа архитектурных решений и их соответствия требованиям функциональности, безопасности и эстетики, что необходимо для успешной профессиональной деятельности в области строительства автомобильных дорог.

Достижение поставленной цели предполагает решение следующих **задач**:

- Изучить исторические предпосылки формирования современной архитектуры и основные этапы ее развития.
- Освоить ключевые принципы и концепции современной архитектуры, включая принципы устойчивого развития, энергоэффективности и инклюзивного дизайна.
- Рассмотреть основные тенденции в современной архитектуре, такие как минимализм, деконструктивизм, хай-тек и органическая архитектура.
- Изучить современные строительные материалы и технологии, используемые в современной архитектуре.
- Развить навыки анализа архитектурных решений с точки зрения их функциональности, безопасности, эстетики и соответствия требованиям заказчика.
- Сформировать понимание роли архитектуры в создании комфортной и безопасной среды для жизни и деятельности человека, а также ее влияния на градостроительную среду.
- **Обеспечить формирование компетенции ПКУВ-1.1** путем изучения нормативной базы и требований к исходно-разрешительной документации, необходимых для реализации архитектурных проектов.
- **Обеспечить формирование компетенции ПКУВ-1.3** путем анализа проектной и рабочей документации современных архитектурных объектов и контроля соответствия ее требованиям нормативных документов.

В результате изучения дисциплины студент должен:

- **Знать** основные принципы, тенденции и технологии современной архитектуры.
- **Уметь** анализировать архитектурные решения и оценивать их соответствие требованиям функциональности, безопасности и эстетики.
- **Владеть** навыками работы с нормативной документацией в области архитектуры и строительства.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Введение в современную архитектуру
Принципы и методы современной архитектуры
Современные строительные материалы и технологии
промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Современная архитектура» является частью образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профиля «Автомобильные дороги». Она относится к гуманитарному циклу и направлена на



формирование у студентов широкого кругозора в области архитектуры и градостроительства, понимания современных тенденций и принципов проектирования.

Изучение дисциплины обеспечивает формирование компетенций, необходимых для успешной профессиональной деятельности в сфере строительства, в частности, для взаимодействия с заказчиками и контроля качества проектной документации.

• **Вклад в формирование компетенций:**

- Дисциплина «Современная архитектура» вносит вклад в формирование **ПКУВ-1.1** «Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы» за счет развития навыков понимания потребностей заказчика и формирования архитектурных решений, соответствующих этим потребностям.
- Дисциплина также способствует формированию **ПКУВ-1.3** «Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства» путем ознакомления с современными стандартами и требованиями к архитектурному проектированию, а также с принципами контроля качества проектных решений.

• **Междисциплинарные связи:**

- Дисциплина тесно связана с такими дисциплинами, как «Архитектурное проектирование», «Строительные конструкции», «Основы градостроительства», «Техническая эстетика», обеспечивая комплексное понимание принципов создания современной архитектурной среды.

• **Трудоемкость:**

- Для студентов очной формы обучения дисциплина составляет 2 зачетных единицы (145 часов).
- Для студентов заочной и очно-заочной форм обучения дисциплина также составляет 2 зачетных единицы (145 часов).

Изучение дисциплины «Современная архитектура» является важным этапом в подготовке квалифицированных специалистов в области строительства, способных создавать современные, функциональные и эстетически привлекательные объекты.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-1: Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства		
ПКУВ-1.1 Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы		
Знать: - Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности;- Перечень исходных данных и условий для подготовки проектной документации;- Система проектной документации для строительства;- Основные требования к проектной и рабочей документации;- Порядок согласования, структура и форма технического задания на проектирование объекта капитального строительства;- Классификация объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям;- Нормы времени на разработку проектной, рабочей документации для объектов капитального строительства (строительство,	Уметь: - Определять виды и типы строительства;- Определять перечень разделов проектной документации, основных комплектов рабочих чертежей, ссылочных и прилагаемых документов	Владеть: - Согласование задания на подготовку проектной документации объекта капитального строительства и договора на проектные работы;- Формирование перечня необходимых технических условий на присоединение к сетям инженерного обеспечения и проверка достаточности содержащихся в них сведений;- Согласование с заказчиком технических заданий и программ инженерных изысканий, внесение в них изменений



реконструкция, капитальный ремонт);- Правила разработки и оформления технической документации в текстовой и графической формах и в форме информационной модели объекта капитального строительства;- Цели, задачи и принципы формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства;- Принципы, алгоритмы и стандарты применения программных и технических средств при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства		
ПКУВ-1: Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства		
ПКУВ-1.3 Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства		
Знать: - Основные требования к проектной и рабочей документации	Уметь: - Анализировать и выбирать оптимальные проектные решения по объекту капитального строительства;- Выбирать методики контроля технического уровня принимаемых проектных, градостроительных и архитектурно-планировочных решений, а также их экономической обоснованности	Владеть: - Контроль подготовки проектной документации в соответствии с установленным графиком, условиями договора, требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и технико-экономическими показателями

Дисциплина "Современная архитектура" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 05.10.2026	Меретуков Заур Айдамирович
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 06.10.2026	Меретуков Заур Айдамирович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 06.10.2026	Меретуков Заур Айдамирович

