

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 18.10.2026 17:15:49

Университет: Прогресс

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.В.03 Архитектура зданий"

направления подготовки бакалавров "08.03.01 Строительство"

профиль подготовки "Промышленное и гражданское строительство"

программа подготовки "Бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины «Архитектура зданий» являются: - приобретение студентами общих сведений о гражданских и промышленных зданиях: их конструктивных частях и элементах, приемах объемно- планировочных и конструктивных решений, продиктованных функциональными, техническими и эстетическими требованиями, а также выборе конструктивных систем зданий с учетом нагрузок и воздействий на них. Ознакомление студентов с особенностями современных конструктивных решений быстровозводимых, а также большепролетных и высотных уникальных зданий и сооружений

Задачами учебной дисциплины

• Задачи дисциплины: - умение грамотно ориентироваться в соответствующем направлении архитектурной деятельности, систематизировать, структурировать и ранжировать объемы информации в соответствии с поставленными целями и задачами; - выявлять закономерности и определять тенденции и дальнейшие возможные пути развития архитектуры зданий и сооружений; - разрабатывать новые творческие концепции архитектурной деятельности в соответствии с выбранной темой проектирования

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Основы проектирования многоэтажных, повышенной этажности и высотных жилых зданий
Основы проектирования общественных зданий
Большепролетные покрытия. Специальные конструкции общественных зданий
Промежуточная аттестация
Основы проектирования промышленных зданий. Одноэтажные промышленные здания
Многоэтажные промышленные здания Hi-tech в промышленной архитектуре
Наружные ограждающие конструкции промышленных зданий. Окна, фонари, полы, лестницы, двери и ворота промышленных зданий
Основы проектирования генеральных планов промышленных предприятий
Основы проектирования генеральных планов промышленных предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов с учетом доступности для маломобильных групп населения
Курсовая работа
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Архитектура зданий» входит в состав части , формируемой участниками образовательных отношений образовательной программы (ОП) бакалавриата.

трудоемкость освоения дисциплины – 7 зачетных единиц, 252 академических часа учебной работы студента.

При изучении дисциплины «Архитектура зданий» используются результаты освоения дисциплин «Основы архитектуры и строительных конструкций», «Строительные материалы», «Металлические конструкции».

Знания, умения и навыки, полученные при освоении дисциплины «Архитектура зданий» используются при изучении других дисциплин части , формируемой участниками образовательных отношений и в дальнейшей профессиональной деятельности.



В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-3: Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения		
ПКУВ-3.1 - Выбор исходной информации для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения		
Знать: - методику выбора исходной информации для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Уметь: - выбирать исходной информации для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Владеть: - навыками оформления исходной информации для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
ПКУВ-3: Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения		
ПКУВ-3.2 - Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения		
Знать: - методику выбора нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения	Уметь: - выбирать нормативно-технических документы, устанавливающие требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения	Владеть: - навыками выбора нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения
ПКУВ-3: Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения		
ПКУВ-3.3 - Подготовка технического задания на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения		
Знать: - методику подготовки технического задания на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Уметь: - систематизировать технического задания на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Владеть: - методами подготовки технического задания на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
ПКУВ-3: Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения		
ПКУВ-3.4 - Определение основных параметров объемно-планировочного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с нормативно-техническими документами, техническим заданием и с учетом требований норм для маломобильных групп населения		
Знать: - основные параметры объемно-планировочных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с нормативно-техническими документами, техническим заданием и с учетом требований норм для маломобильных групп населения	Уметь: - определять основные параметры объемно-планировочного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с нормативно-техническими документами, техническим заданием и с учетом требований норм для маломобильных групп населения	Владеть: - методами определения основных параметров объемно-планировочных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с нормативно-техническими документами, техническим заданием и с учетом требований норм для маломобильных групп населения
ПКУВ-3: Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения		
ПКУВ-3.5 - Выбор варианта конструктивного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с техническим заданием		
Знать: - методику выбора варианта конструктивного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с техническим заданием	Уметь: использовать вариант конструктивного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с техническим заданием	Владеть: - навыками оформления варианта конструктивного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с техническим заданием

Дисциплина "Архитектура зданий" 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 144 часа, 4 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен Зачет.

Разработчик:

Подписано простой ЭП 29.08.2022

Шишова Рита Гучипсовна

Зав. кафедрой:

Подписано простой ЭП 09.09.2022

Меретуков Заур Айдамирович

Зав. выпускающей кафедрой:

Подписано простой ЭП 09.09.2022

Меретуков Заур Айдамирович



