

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Архитектура зданий
по направлению подготовки
08.03.01 Строительство
профиль подготовки
«Промышленное и гражданское строительство»
Квалификация (степень) выпускника
бакалавр

1. Цель дисциплины

Целью изучения дисциплины «Архитектура зданий» является освоение студентами основ архитектуры гражданских и промышленных зданий и сооружений, видеть тенденции ее развития, решать творческие задачи создания архитектурного образа и конструкций зданий, сооружений и их комплексов с высокими эстетическими и функционально-технологическими качествами при соблюдении требований экономичности в строительстве.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-2 - владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования;

ПК-4 - способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности;

ПК-15 - способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: - нормативную базу в области проектирования зданий и сооружений гражданского и промышленного назначения, их конструкций, планировки и застройки населенных мест; особенности современных конструкций зданий и сооружений, их объемно-планировочных решений, в том числе и для строительства в особых природно-климатических условиях; приемы и средства архитектурной композиции, функциональных основ проектирования.

уметь: - проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию на проектирование, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам; разрабатывать конструктивные и объемно-планировочные решения гражданских и промышленных зданий; проводить расчеты по тепловой защите зданий, звукоизоляции ограждающих конструкций и естественной освещенности.

владеть: - базовыми данными для проектирования объектов гражданского и промышленного назначения; приемами рациональной планировочной организации территории жилых и промышленных районов.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов, 6 зачетных единицы.

5. Вид промежуточной аттестации: экзамен, зачет

6. Основные разделы дисциплины:

- 1 - Основы проектирования жилых зданий
- 2 – Основы проектирования общественных зданий
- 3 – Основы проектирования промышленных зданий и сооружений

7. Разработчик: Глебушкина Л.В. 

Заведующий кафедрой СМиТ

Председатель методической комиссии факультета


С.А. Белых


Л.В. Перетолчина