

Архитектурное проектирование по спец. кафедре (Архитектура промышленных зданий) Аннотация РПД

Закреплена за кафедрой «Архитектура промышленных сооружений»

Направление подготовки 07.03.01. Архитектура

Уровень ВО Бакалавриат

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 103ЕТ

Часов по учебному плану 360 зачеты 9 семестр]

в том числе:

аудиторные занятия 160

самостоятельная работа 200

Программу составили:

проф. Костогарова Е.П., доцент Охлопкова О.А.,

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с ФГОС:
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ

ПОДГОТОВКИ 07.03.01 АРХИТЕКТУРА (уровень бакалавриата)

Утвержден

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. N 463

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки 07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата), утвержденного учёным советом вуза от 28.03.2018 протокол № 6-17/18.

Цель дисциплины - формирование способности разрабатывать проектные задания путем определения потребностей общества, конкретных заказчиков и пользователей, проводить оценку контекстуальных и функциональных требований к искусственной среде обитания;

способность проводить всеобъемлющий анализ и оценку здания, комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания;

способность участвовать в согласовании и защите проектов в вышестоящих инстанциях, на публичных слушаниях и в органах экспертизы;

В процессе освоения дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие компетенции:

ПК- 1: способностью разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим и другим основополагающим требованиям, нормативам и законодательству на всех стадиях: от эскизного проекта - до детальной разработки и оценки завершенного проекта согласно критериям проектной программы

ПК-5, способностью применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств

ПК-16: способностью к повышению квалификации и продолжению образования

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: требования смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов

Уметь: разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим и другим основополагающим требованиям

Владеть: способностью к повышению квалификации.

КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1.

Темы: «Тепловая электростанция» (ТЭЦ); «Мусоросжигательный завод»

Проекты тепловой электростанции (ТЭЦ) и мусоросжигательного завода предполагают работу студента со сложной функционально-технологической структурой крупного топливно-производственного комплекса. В проекте необходимо определить функциональное зонирование генерального плана на основе общей технологической схемы от момента поступления топлива до выхода тепловой и электрической энергии к потребителю. От студента требуется умение детально разработать объемно-планировочное решение главного и административно-бытового корпусов.

- 1.1 Выдача задания (программа-задание и методическое пособие);
- 1.2 Лекция по теме проекта;
- 1.3 Клаузура;
- 1.4 Практическое занятие по архитектурному проектированию (разработка эскиза-идеи);
- 1.5 Сдача эскиза-идеи;
- 1.6 Практическое занятие (работа над эскизом);
- 1.7 Сдача эскиза с оценкой;
- 1.8 Практическое занятие (разработка проекта);
- 1.9 Практическое занятие-подготовка презентации (сплошное проектирование);
- 1.10 Сдача проекта;

Раздел 2

Тема: «Большепролетный ангар для самолетов»; «Железнодорожный вокзал»

В проекте «Большепролетный ангар для самолетов» разрабатывается объемно-планировочное решение доводочного ангара, являющегося частью летно-испытательной и доводочной базы гражданской авиации (ЛДБ).

Основная цель проекта – обучение студентов разработке объемно-планировочного решения здания производственного назначения с крупным пролетом на основе взаимосвязи частей здания с различным функциональным назначением.

В проекте «Железнодорожный вокзал» разрабатывается объемно-планировочное решение крупного транспортного объекта в городской застройке, имеющего в своем составе помещения зального типа с крупными пролетами.

Основная цель проекта – обучение студентов разработке объемно-планировочного решения здания транспортного назначения с крупным пролетом на основе взаимосвязи частей здания с различным функциональным назначением.

- 2.1 Выдача задания (программа-задание и методическое пособие);
- 2.2 Лекция по теме проекта;
- 2.3 Клаузура;
- 2.4 Практическое занятие по архитектурному проектированию (разработка эскиза-идеи);
- 2.5 Сдача эскиза-идеи;
- 2.6 Практическое занятие (работа над эскизом);
- 2.7 Сдача эскиза с оценкой;
- 2.8 Практическое занятие (разработка проекта);
- 2.9 Практическое занятие-подготовка презентации (сплошное проектирование);
- 2.10 Сдача проекта

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Предлагаемые формы контроля

- Расчетно-графическая работа (приравнивается к короткому проекту) – (РГР)
- Просмотр работ группы (графических, проектных и т.д.) ведущим дисциплину преподавателем (ГПР-1)
- Сдача эскиза-идеи по теме курсового проекта 3-я, 11-я недели семестра
- Сдача эскиза с оценкой по теме курсового проекта 6-я, 14-я недели семестра

Сроки проведения контрольной оценки

- Текущий контроль (*середина семестра*) (**1 этап освоения компетенций**) **100-бальная система оценки**
Выполнение курсового проекта – просмотр комиссией кафедры 8-я неделя, 16-я недели семестра
- Промежуточная аттестация по итогам семестра (**2 этап освоения компетенций**) – **академическая и 100-бальная система оценки** 16-я неделя семестра

Связь с другими дисциплинами учебного плана

База для данной дисциплины (необходимые предшествующие дисциплины)	Дисциплины, базирующиеся на данной дисциплине (последующие дисциплины)
Архитектурное проектирование по кафедре, Экономiku архитектурных решений, Инженерное оборудование, Инженерные конструкции	Специализированное проектирование по кафедре, ВКР