

"Архитектурное проектирование (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	393ЕТ		
Часов по учебному плану	1404	зачеты 5,6,7,8 семестры	
в том числе:			
аудиторные занятия	640		
самостоятельная работа	764		

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 - теоретическое и практическое освоение основных разделов методики архитектурного и градостроительного проектирования, формирование понимания роли и ответственности специалиста по созданию компонентов удобной. Освоение дисциплины направлено на формирование компетентных, творческих, критически мыслящих и высоконравственных проектировщиков в области архитектуры и градостроительства, ответственных за здоровье, эстетическое и материальное благосостояние и безопасность жителей, устойчивое развитие городских территорий, сохранение окружающей среды.

В процессе освоения дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие компетенции:

ПК-7: способность разрабатывать проектные задания путем определения потребностей общества, конкретных заказчиков и пользователей, проводить оценку контекстуальных и функциональных требований к искусственной среде обитания

ПК-9: способность грамотно представлять архитектурный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок

ПК-14: способность координировать взаимодействие со специалистами смежных профессий в проектном процессе с учетом профессионального разделения труда

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: методы разработки архитектурных решений зданий и локальных градостроительных решений городской среды, линейных и объемных сооружений в городской среде, теорию и методы архитектурно-градостроительной композиции, требования координации взаимодействия со специалистами смежных профессий

Уметь: формализовать и транслировать проектные предложения в ходе совместной деятельности с коллегами и смежниками средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, проводить количественную оценку результатов проектной работы.

Владеть: способами представления архитектурного замысла, передачи идей и проектных предложений, формализации и транслирования их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики.

КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина содержит **основной профильный этап** освоения – Архитектурное проектирование, состоящий из 5 разделов и 12 последовательных по усвоению тем (включая **Презентацию проекта**), для прохождения и освоения каждой из которых отводится на 3 - 4 курсах 64 недели по 10 часов в каждой. Форма освоения дисциплины – в основном практические занятия с добавлением 1 – 2 вводных лекций на каждую тему.

Раздел 1. Небольшие общественные и промышленные здания с простым набором функций в контексте окружающей среды.

5 сем. 1 - 9 неделя. **Тема – 1.1.:** 10 - 16 неделя. **Тема 1.2.:**

Профиль: небольшой промышленный или инфраструктурный объект с одной функцией (многоэтажный гараж-стоянка для легковых автомобилей, автовокзал).

Раздел 2. Жилая среда небольшого соседства (малый и средний город, пригородные поселения).

6 сем. 1 - 9 неделя. **Тема 2.1.,** 10-16 неделя. **Тема 2.2.:**

База: Поселение (аграрный поселок, пригород, рабочий поселок, научный городок).

Раздел 3. Средние общественные здания с жесткой функциональной схемой и с трансформируемым пространством.

7 сем. 1-8 неделя. **Тема 3.1,** 9-14 неделя. **Тема 3.2.**

Объекты с трансформируемым пространством (Музей, художественная галерея), Структура и пространство. (Здания с жесткой функциональной схемой: школа, колледж, лицей, поликлиника, больница и т.д.).

15-16 неделя. **Тема 3.3.:**

Короткий проект (Эскизный проект по пройденной теме в другом профиле),

Раздел 4. Интегрированная среда (жилой район, многофункциональная жилая среда крупного городского территориального сообщества, социально-адресованное жилье многоцелевых сообществ).

8 сем. 1 - 8 неделя. **Тема 4.1.** База: Интегрированная среда (жилой район, жилая среда крупного городского территориального сообщества).

9-10 неделя. **Тема 4.2:** Сбор и анализ исходных данных к составлению технического задания на проектирование). 11-16 неделя. **Тема 4.3.:** Социально-адресованное жилье. Вариант 2/3: Жилье многоцелевых сообществ.

Раздел 5. Презентация проекта.

17 неделя. **Тема 5.1. Презентация проекта.**

Подготовка экспозиции комплексного проекта жилой территории и многофункционального жилого комплекса, составление пояснительной записки и альбома рабочих чертежей по разделам «архитектурные конструкции», «инженерное оборудование», «экономика архитектурных решений»; подготовка доклада к защите комплексного проекта.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Предлагаемые формы контроля

- Расчетно-графическая работа (курсовой проект – РГР)
- Просмотр промежуточных стадий работ группы (клазура, эскиз-идея, эскиз с оценкой и т.д.) ведущим дисциплину преподавателем и кафедральной комиссией (ГПР-1)

Сроки проведения контрольной оценки

- Текущий контроль (*середина семестров*) (**1 этап освоения компетенций**) **100-бальная система оценки**
- Промежуточная аттестация по итогам семестров (**2 этап освоения компетенций**) – академическая и **100-бальная система оценки**
- Итоговая аттестация по итогам 8 семестра, презентации и защиты комплексного проекта (**2 этап освоения компетенций**) – академическая система оценки

Связь с другими дисциплинами учебного плана

База для данной дисциплины (необходимые предшествующие дисциплины)	Дисциплины, базирующиеся на данной дисциплине (последующие дисциплины)
Архитектурное проектирование 1 уровня, Композиционное моделирование, Архитектурные конструкции	Архитектурное проектирование по спецкафедрам.