

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования

"Московский архитектурный институт (государственная академия)" (МАРХИ)

Специализированные проектные дисциплины (Архитектура жилых зданий)

Аннотация РПД

Закреплена за кафедрой **Архитектура жилых зданий**

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану **216**

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

экзамены **9**

аудиторные занятия **128**

самостоятельная работа **52**

экзамены **36**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Вид занятий	№ семестров, число учебных недель в семестрах																				Итого	
	1	18	2	18	3	18	4	17	5	18	6	17	7	18	8	17	9	18	10			
	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд
Лекции																	64	64			64	64
Лабораторные																						
Практические																	64	64			64	64
В том числе инт.																						
КСР																						
Ауд. занятия																	128	128			128	128
Сам. работа																	52	52			52	52
Итого																	180	180			180	180

Программу составил(и): Некрасов А.Б., Цыбайкин А.А.

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с ФГОС:

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ
ПОДГОТОВКИ 270100 АРХИТЕКТУРА (КВАЛИФИКАЦИЯ
(СТЕПЕНЬ) "БАКАЛАВР")

Утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации
от 20 мая 2010 г. N 546

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки 07.03.01 Архитектура. Бакалавр.

утвержденного учёным советом вуза от 10.06.2015 г. протокол № 08-14/15

Цель освоения дисциплины Специализированные проектные дисциплины (Архитектура жилых зданий):

наряду с изучением прогрессивных приемов в объемном проектировании и градостроительстве повышенное внимание уделяется исследованию влияния новых требований общества на пространственную и функциональную организацию городской среды, а также формирование у студента профессиональных компетенций ПК-10 (способностью участвовать в согласовании и защите проектов в вышестоящих инстанциях, на публичных слушаниях и в органах экспертизы), ПК-11 (способностью транслировать накопленные знания и умения в образовательных программах), ПК-18 (способностью обобщать, анализировать и критически оценивать архитектурные решения отечественной и зарубежной проектно-строительной практики).

Задачами дисциплины являются:

- ознакомление студента с актуальными нормативными базами для проектирования и строительства;
- ознакомление студента с передовым отечественным и мировым опытом проектирования в контексте экономических и социокультурных реалий современности;
- рассмотрение опыта применения новейших перспективных инженерных и конструктивных систем, соответствующих современным высоким требованиям ресурсоемкости и энергоэффективности.

В результате обучения студент должен

Знать:

- современные тенденции в сфере городского планирования и создания социально значимых объектов;
- специфику проектирования в отечественных условиях;
- мировой и отечественный опыт перспективного применения нестандартных решений для улучшения социального качества городской среды;
- регламентирующие нормы и правила для проектной и строительной деятельности;
- критерии привлекательности архитектурной среды с различных позиций;
- факторы, влияющие на формирование архитектурной среды.

Уметь:

- критически оценивать мировой и отечественный опыт проектирования;
- вырабатывать нестандартные решения на основе проанализированной информации;
- структурно и ясно отражать основные идеи проекта в ходе устной презентации
- рассматривать проблему на различных уровнях ее формирования

Владеть:

- способностью критического анализа информации
- способностью эффективно использовать теоретические наработки в проектной практике
- приемами аргументированной и емкой презентации принятых проектных решений;
- способностью к обобщению и творческому переосмыслению исходной ситуации

Краткое содержание дисциплины «Специализированные проектные дисциплины (Архитектура жилых зданий)»

Программа включает в себя цикл лекций, обсуждений и выездных семинаров, практических занятий, посвященных актуальным проблемам современной многофункциональной застройки, анализу инновационных проектов зарубежного и отечественного опыта.

Программа сопровождается списком литературы, которая раскрывает возможные темы и направления проектных разработок.

Предусмотрены циклы лекции по архитектурным конструкциям, архитектурным материалам, архитектурной физике, инженерному оборудованию.

Проводится цикл лекций в рамках Спецкурса, обеспечивающих теоретическую основу для ВКР «Многофункциональный жилой комплекс».

Связь с другими дисциплинами учебного плана.

В структуре учебного плана дисциплина **Специализированные проектные дисциплины (Архитектура жилых зданий)** относится к циклу ООП БЗ.В.ДВ.5

База для данной дисциплины в соответствии с учебным планом (необходимые предшествующие дисциплины)	Дисциплины, базирующиеся на данной дисциплине (последующие дисциплины)
«Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь подготовку в объеме программы дисциплины «Архитектурное проектирование (Архитектура жилых зданий)», а также владеть следующими компетенциями: ПК-7, ПК-9, ПК-14	ВКР

Формы контроля

- Текущая аттестация (середина семестра)

- Промежуточная аттестация по итогам семестра

Просмотр работ группы ведущим дисциплину преподавателем

Темы письменных работ – реферат, обобщающий полученную информацию применительно к теме проекта.