

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"Московский архитектурный институт (государственная академия)" (МАРХИ)

Комплексная профессиональная подготовка

Аннотация РПД

Закреплена за кафедрой **Комплексная профессиональная подготовка**

Направление 07.04.01 Архитектура Магистр

Квалификация **магистр архитектуры**

Форма обучения **очно-заочная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

зачеты с оценкой 4 сем

аудиторные занятия 180

самостоятельная работа 36

Распределение часов дисциплины по семестрам

Вид занятий	№ семестров, число учебных недель в семестрах																	
	1		19		2		19		3		19		4		13		Итого	
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД
Лекции													36	36	36	36	36	36
Лабораторные																		
Практические													144	144	144	144	144	144
В том числе инт.													144	144	144	144	144	144
КСР																		
Ауд. занятия													180	180	180	180	180	180
Сам. работа													36	36	36	36	36	36
Итого													216	216	216	216	216	216

Программу составил(и):

Доц. Демидова М.А

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с ФГОС:

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ
ПОДГОТОВКИ 07.04.01. АРХИТЕКТУРА (КВАЛИФИКАЦИЯ
(СТЕПЕНЬ) "МАГИСТР")

Утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации
от 23 сентября № 1050

составлена на основании учебного плана:

Направление 07.04.01 Архитектура Магистр

утвержденного учёным советом МАРХИ от 28 октября протокол № 2- 15/16

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- Способствовать структурированию существующих базовых знаний, адаптации их к архитектурной практической деятельности
- Осуществлять системное ознакомление с авторскими практиками мастеров российской архитектуры
- Формировать на базе новых образовательных технологий недостающие профессиональные компетенции
- Развивать коммуникативные навыки
- Предоставлять возможности приобретения профессиональных навыков, необходимых для практической работы архитектора

Формирование у магистров компетенций:

ОК-8: Наличие навыков работы с компьютером как средством управления проектной информацией, способность использовать информационно-компьютерные технологии как инструмент в проектных и научных исследованиях, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях.

ОК-7: Способность самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности

ОПК-3: Способность осмысливать и формировать архитектурно-градостроительные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурной деятельности.

ПК-1: Способностью разрабатывать и руководить разработкой проектных решений, основанных на исследованиях, инновационного (концептуального), междисциплинарного и специализированного характера с применением современных методов, привлечением знаний различных дисциплин

ПК-10: Способность обобщать, анализировать и критически оценивать архитектурные объекты, архитектурно-градостроительные решения, составлять заключения, отзывы и рекомендации по их совершенствованию.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

3.1	Знать: Методику архитектурного проектирования Строительные нормы и правила Стандарты деловой коммуникации Методы и средства современного компьютерного моделирования и управления проектами
3.2	Уметь: Эффективно применять современные материалы, конструкции, технологии при проектировании объектов архитектуры и градостроительства Оформлять и презентовать на профессиональном уровне результаты проектных/научно-исследовательских работ Давать экспертную оценку архитектурным объектам и градостроительным решениям Разрабатывать и руководить разработкой инновационных проектных решений с использованием междисциплинарного подхода к проектированию
3.3	Владеть: Стандартами оформления проектной документации Навыками профессиональной презентации Компьютерными технологиями как средством управления проектной информацией Навыками формирования архитектурно-градостроительных решений путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурной деятельности

Связь с другими дисциплинами учебного плана

В структуре учебного плана дисциплина «Комплексная профессиональная подготовка»

относится к циклу Б1.В.ОД.11

База данной дисциплины в соответствии с учебным планом (необходимые предшествующие дисциплины)	Дисциплины базирующиеся на данной дисциплине (последующие дисциплины)
<p>Студент должен обладать следующими компетенциями в объеме бакалавриата:</p> <ul style="list-style-type: none">-Способность использовать воображение, мыслить творчески, инициировать новаторские решения и осуществлять функции лидера в проектном процессе (ПК-2)-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-5)-Способностью взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели (ПК-3)	<p>Курс Комплексной профессиональной подготовки образует платформу для связи академической подготовки студентов с архитектурной практикой. вкр</p>

Краткое содержание дисциплины:

Авторские практики / Лекции

Анализ авторских практик/ Самост. письм работа

Состояние архитектурной профессии в России и за рубежом/ Лекция

Ступени архитектурного образования/ Лекция

Законодательство в сфере архитектурной деятельности/ Лекция

БИМ в архитектурном проектировании/ Лекция

Нормативная база архитектурного проектирования/ Лекция

Экспертиза проекта с применением нормативной документации/ Воркшоп

Коммуникация в архитектуре/ лекция

Подготовка архитектурного портфолио/ Воркшоп

Профессиональная деловая этика/ Деловая игра

Лидерство в архитектурной профессии/ Воркшоп

Любимые материалы Мастеров архитектуры/ лекция-воркшоп

Посещение строящихся архитектурных объектов/ Экскурсия

Современные инженерные решения/ Лекция

Экологическая устойчивость в архитектуре/ Лекция

Энергоэффективность и «зеленые стандарты» в строительстве/ Лекция

Междисциплинарный подход в проектировании объектов архитектуры и градостроительства/ Лекции