МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Комплексная профессиональная подготовка

Аннотация РПД

Закреплена за кафедрой **Архитектурная практика**

Направление **07.04.01** Архитектура Магистр

Квалификация **магистр архитектуры**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216
в том числе:
аудиторные занятия 180
самостоятельная работа 36

Виды контроля в семестрах:
зачеты с оценкой 4

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
Лекции							36	36	36	36
Лабораторные										
Практические							144	144	144	**144**
В том числе инт.							144	144	144	144
КСР										
Ауд. занятия							180	180	180	**180**
Сам. работа							36	36	36	**36**
Итого							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 23сентября № 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 **проектными: 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-градостроительнхе 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)
Студент должен обладать следующими компетенциями в объеме бакалавриата: -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)	Курс Комплексной профессиональной подготовки образует платформу для связи академической подготовки студентов с архитектурной практикой. вкр

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 архитектурой 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