

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

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

Проектирование и исследования (Архитектура сельских населенных мест)

Аннотация РПД

Закреплена за кафедрой **Архитектура сельских населенных мест**

Направление **07.04.01** Архитектура Магистр

Квалификация **магистр архитектуры**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **10 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 360

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

зачеты с оценкой 2, 3

аудиторные занятия 60

самостоятельная работа 300

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																			
Лабораторные																			
Практические					20	20	40	40									60	60	
В том числе инт.					20	20	40	40									60	60	
КСР																			
Ауд. занятия					20	20	40	40									60	60	
Сам. работа					52	52	248	248									300	300	
Итого					72	72	288	288									360	360	

Программу составил(и):

/ док.арх. профессор, зав.кафедрой архитектуры населенных мест Новиков В.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

Целью освоения дисциплины «Проектирование и исследования» является обучение методике, приемами и средствами научно-проектного анализа объектов сельской среды.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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

ОПК-4: способностью синтезировать в предлагаемых научных концепциях обобщенный международный опыт, соотнесенный с реальной ситуацией проектирования

ПК-3: научно-исследовательскими: способностью проводить комплексные прикладные и фундаментальные исследования и обосновывать концептуально новые проектные идеи, решения и стратегии проектных действий

ПК-4: способностью интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей

ПК-5: способностью планировать, решать и руководить решением научно-исследовательских задач архитектурно-градостроительной деятельности в соответствии со специализацией, способностью профессионально представлять и обосновывать результаты научно-исследовательских разработок, разрабатывать пути их внедрения в процесс проектирования и строительства

В результате обучения студент должен:

Знать – комплекс проблем архитектуры села и агропромышленного комплекса

Уметь – планировать и решать проекты расселения, планировки и застройки сельских поселений

Владеть – Основными приемами и средствами организации среды сельских поселений

Краткое содержание дисциплины «Проектирование и исследования»

Дисциплина включает изучение актуальных проблем сельского расселения, размещения, планировки и застройки сельских поселений разных видов, а также архитектурную типологию жилых, общественных и производственных объектов поселений с учетом особенностей местных природно-климатических и экологических требований, а так же с учетом энергосбережения и использования альтернативных источников энергии.

Связь с другими дисциплинами учебного плана.

В структуре учебного плана дисциплина Проектирование и исследования относится к цикл раздел Б1.В.ДВ.4

База для данной дисциплины в соответствии с учебным планом (необходимые предшествующие дисциплины)	Дисциплины, базирующиеся на данной дисциплине (последующие дисциплины)
<p>Требования к предварительной подготовке обучающегося: Студент должен владеть профессиональными базовыми компетенциями в объеме бакалавриата по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура: Способность использовать воображение, мыслить творчески, инициировать новаторские решения и осуществлять функции лидера в проектном процессе (ПК-2), формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели (ПК-3), способностью демонстрировать пространственное воображение, развитой художественной вкус, владение методами моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке проектов (ПК-4).</p>	<p>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: - ВЫПУСКНАЯ квалификационная работа (ВКР); - Архитектурно-планировочная организация сельских населенных мест; - типология сельскохозяйственных зданий и сооружений; - Архитектурное проектирование сельских населенных мест</p>

