

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

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

" Архитектурное проектирование по спец. кафедре (Архитектура сельских населенных мест)" Аннотация РПД

Закреплена за кафедрой	Архитектура сельских населенных мест		
Направление подготовки	07.03.01. Архитектура		
Уровень ВО	Бакалавриат		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	103ЕТ		
Часов по учебному плану	360	Зачет с оценкой	9 семестр
в том числе:			
аудиторные занятия	160		
самостоятельная работа	200		

Программу составили: доктор архитектуры, профессор, Новиков В.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 - Получение знаний и навыков архитектурного проектирования объектов сельской среды - жилых, общественных и производственных комплексов, зданий и сооружений, а также умение проектировать сельские и загородные поселения и усадьбы, как архитектурно-природные ансамбли и как важнейшие структурные элементы агропромышленного комплекса.

В процессе освоения дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие компетенции:

ПК-1: способностью разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим и другим основополагающим требованиям, нормативам и законодательству на всех стадиях: от эскизного проекта - до детальной разработки и оценки завершённого проекта согласно критериям проектной программы

ПК-5: 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-16: способностью к повышению квалификации и продолжению образования

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: Актуальность сельской проблематики в архитектурно-строительном комплексе, типы проектов, их состав и основные требования к ним - архитектурно-композиционные, инженерно-технические, экономические, социальные и экологические.

Уметь: Вести архитектурное проектирование планировки и застройки сельских населенных мест, сельских и загородных усадеб, а также жилых, общественных и производственных комплексов, зданий и сооружений.

Владеть: навыками комплексного проектирования объектов сельской среды с учетом требований смежных дисциплин, оформления и согласования проектно-сметной документации, представления и популяризации наиболее эффективных проектных решений.

КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина "Архитектурное проектирование по специализации кафедры (Архитектура сельских населенных мест)" включает выполнение двух проектов, касающихся основных актуальных проблем архитектурной организации сельской среды.

1-й проект. Архитектурно-природный ансамбль загородной усадьбы - посвящен актуальной проблеме архитектурно-планировочной организации усадьбы - как основного структурного элемента любого сельского и загородного поселения. На реальной ситуации студент проектирует поселок экспериментального типа, находит в нем место усадьбы и детально разрабатывает ее генеральный план, а также проект усадебного жилого дома и всех вспомогательных объектов усадьбы - построек для сельхозработ, организации быта и отдыха. Основная концепция этого проекта - создание единого архитектурного ансамбля с безотходной технологией с соблюдением требований экологии и энергосбережения. Состав проекта: поселок на 1000 человек с включением усадеб разного назначения М 1:2000, генеральный план усадебного комплекса, включающего дом хозяина с приусадебными постройками и комплекса его бизнеса – агроиндустрии, туризма и развлечений, спорта, оздоровления и реабилитации М 1:500, проектные разработки сооружений комплекса М 1:200, 1:100, 1:50.

2-й проект. Агротехнопарк - предприятие АПК нового поколения - выполняется с целью ознакомления студента с основными проблемами развития агропромышленного комплекса (АПК) страны, основными типами зданий и сооружений АПК, а также с целью получения навыков проектирования крупного градостроительного объекта массового посещения многофункционального назначения. Проектируется агротехнопарк, где выполняются функции демонстрации новой техники и новых агропромышленных технологий, обмена передовым опытом, центра агробизнеса, места отдыха и развлечений. Разрабатывает детально генеральный план агротехнопарка с представлением основных функциональных схем - зонирования, транспорта и коммуникаций, ландшафтной организации территории. Затем разрабатывается проект единого из павильонов - главный или тематический.

В результате этого проекта студент знакомится с основными технологиями и основными типами зданий агропромышленного комплекса - теплицами, оранжереями, помещениями и зданиями животноводства, птицеводства и другими типами зданиями и сооружениями АПК, одно из которых он в последующем может выполнять на дипломном проектировании (квалификационной работе).

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Предлагаемые формы контроля

Задания: : 1. Архитектурно-природный ансамбль загородной усадьбы. **Текущий контроль**

2. Агротехнопарк - предприятие АПК нового поколения. **Промежуточная аттестация.**

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**

Связь с другими дисциплинами учебного плана Б1.В.ДВ.3.5

База для данной дисциплины (необходимые предшествующие дисциплины)	Дисциплины, базирующиеся на данной дисциплине (последующие дисциплины)
Архитектурное проектирование, Инженерные конструкции	ВКР