



**Целью освоения дисциплины Архитектурное проектирование по спец. кафедре (Архитектура сельских населенных мест)** 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. Также целью дисциплины является формирование у студента профессиональных компетенций ПК-1 (способности 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 завершенного проекта согласно критериям проектной программы), ПК-5 (способности 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 (способности к повышению квалификации и продолжению образования).

### **В результате обучения студент 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:** 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 «Архитектурное проектирование по спец. кафедре (Архитектура сельских населенных мест)»**

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.

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).

### **Связь с другими дисциплинами учебного плана**

В структуре учебного плана дисциплина «Архитектурное проектирование по спец. кафедре (Архитектура сельских населенных мест)» относится к циклу раздела ООП БЗ.В.ДВ.2

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 сельских населенных мест)», а также владеть следующими компетенциями: ПК-7, ПК-9, ПК-14	ВКР

*Фонд оценочных средств содержит перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания; типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы; методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций. Для каждого результата обучения по дисциплине определены показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования, шкалы и процедуры оценивания.*

### **Формы контроля**

Прием эскиза-идеи заведующим кафедрой.

Просмотр проектных работ группы кафедральной комиссией на стадии эскиза с оценкой.

Просмотр завершенных проектных работ группы кафедральной комиссией. Кафедральное обсуждение с рецензентами.

Промежуточная аттестация по итогам триместра.

Работы оцениваются по 100-балльной системе.