

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 проектом 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>

Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости по дисциплине:

2-3 Семестр. Зачет с оценкой (Шкала оценки).

Предлагаемые формы контроля:

Текущая аттестация (Аттестован/Не аттестован);

Промежуточная аттестация – Зачет с оценкой (100-бальная система оценки);

- Участие в семинарских занятиях в течение семестра (10 баллов);

Практическая письменная работа (ППР) – реферат по тематике семинарских занятий, выполняемый в течение семестра (60 баллов);

- Устный ответ – выступление с докладом на коллоквиуме в конце семестра по теме написанного реферата (30 баллов);

Сроки проведения контрольной оценки

- Текущая аттестация (в середине семестра);

- Промежуточная аттестация (по итогам семестра).