АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ПЛАНЫ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ»

Направление подготовки – 08.04.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Магистерская программа - «Проектирование зданий и сооружений в районах с особыми природно-климатическими условиями и техногенными воздействиями»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Генеральные планы населенных мест и промышленных предприятий» (Б1.В.ДВ.3.1) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Генеральные планы населенных мест и промышленных предприятий» является ознакомление студентов с общими вопросами проектирования и планировки городов и населенных мест, формирование управленческого мировоззрения на основе знания территориального зонирования, воспитание навыков градостроительной культуры.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* освоение специфики градостроительной терминологии;
* изучение теоретических и практических положений градостроительного планирования развития территорий городских и сельских поселений, межселенных территорий;
* изучение закономерностей формирования и размещения материальных элементов на территории поселения, обеспечивающих установленные в обществе стандарты быта, отдыха и труда жителей, улучшение экологических и эстетических качеств окружающей среды;
* обучение процессу градостроительного анализа поселения с учетом социальной, экономической, инженерно-технической, эстетической, санитарно-гигиенической экологической точек зрения и последовательности разработки генерального плана населенного пункта;
* освоение процесса разработки проекта планировки территории.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-1, ОК-3, ОПК-10; ПК-1; ПК-3; ПК-4.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**ЗНАТЬ**:

* теоретические и практические основы градостроительного планирования развития территорий городских и сельских поселений, межселенных территорий;
* закономерности формирования и размещения материальных элементов на территории поселения, обеспечивающих установленные в обществе стандарты быта, отдыха и труда жителей, улучшение экологических и эстетических качеств окружающей среды;
* специфику градостроительной терминологии.

**УМЕТЬ**:

* проводить изыскания по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов, связанных с градостроительными вопросами;
* уметь определять исходные данные для осуществления проектирования городов и населенных мест;
* выполнять анализ поселения с точки зрения территориального, функционального, правового и строительного зонирования;
* составлять эскиз территориального развития поселения и выполнить градостроительный анализ поселения с учетом социальной, экономической, инженерно-технической, эстетической, санитарно-гигиенической экологической точек зрения;
* моделировать возможные линии поведения при осуществлении профессиональных функций в процессе контроля использования земельного фонда в границах населенных пунктов.

**ВЛАДЕТЬ**:

* знаниями и способностью к переоценке накопленного опыта, анализу своих возможностей и приобретению новых знаний в данной области, готовностью к саморазвитию и самореализации;
* навыками в разработке проектной градостроительной документации, различного территориального уровня: от территории поселения и межселенных пространств, до конкретного участка земли с использованием системы автоматизированного проектирования.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Основы проектирования селитебной территории населенных мест**.**

Основы проектирования производственной территории населенных мест.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Для очной формы обучения:

Объем дисциплины – 4 зачетные единицы (144 час.), в том числе:

лекции – 18 час.

практические занятия – 36 час.

самостоятельная работа – 54 час.

контроль – 36 час.

Форма контроля знаний – экзамен.

Для заочной формы обучения:

Объем дисциплины – 4 зачетные единицы (144 час.), в том числе:

лекции – 8 час.

практические занятия – 14 час.

самостоятельная работа – 113 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – экзамен.