АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ПЛАНЫ»

Специальность – 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»

Квалификация (степень) выпускника – инженер-строитель

Специализация – «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

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

Дисциплина «Генеральные планы» (Б1.В.ДВ.4.1) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающихся.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Генеральные планы» является ознакомление обучающихся 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;
* изучение роли высотных и большепролетных зданий и сооружений в формировании городской застройки;
* 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: ПК-1; ПСК-1.2

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:

* 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**

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:

лекции – 16 час.

практические занятия – 32 час.

самостоятельная работа. – 15 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – зачет