АННОТАЦИЯ

дисциплины

«УРБАНИСТИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

ВЫСОТНЫХ И БОЛЬШЕПРОЛЕТНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»

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 «Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений» (Б1.В.ДВ.4.2) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающихся.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений» является ознакомление обучающихся с концептуальными основами современной науки о градостроительстве и планировке населенных мест с учетом особенностей строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений, формирование управленческого мировоззрения на основе знания особенностей территориального планирования, воспитание навыков градостроительной культуры.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* формирование представлений о теоретических и практических основах градостроительного планирования развития территорий городских и сельских поселений, межселенных территорий с учетом влияния урбанистических тенденций развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений;
* 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; специфики градостроительной терминологии;
* обучение процессу градостроительного анализа поселения с учетом социальной, экономической, инженерно-технической, эстетической, санитарно-гигиенической экологической точек зрения и последовательности разработки генерального плана населенного пункта;
* обучение процессу 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:

* абстрактно мыслить и выполнять анализ поселения с точки зрения территориального, функционального, правового и строительного зонирования, критически резюмировать информацию с учетом урбанистических тенденций развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений;
* уметь использовать творческий потенциал при составление эскиза территориального развития поселения и выполнять градостроительный анализ поселения с учетом социальной, экономической, инженерно-технической, эстетической, санитарно-гигиенической, экологической точек зрения, определять необходимые исходные данные для проектирования;
* 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.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Расселение и развитие систем населенных мест

Планировочная организация города с учетом урбанистических тенденций развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений

Планировка и застройка жилых районов и микрорайонов

**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