ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01Строительство,

профиль: Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства и городской инфраструктуры

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Городское и региональное планирование»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2зач. единиц, 72 часов, форма промежуточной аттестации - зачет. Предусмотрено выполнение 1 ИДЗ.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные, практические, занятия; самостоятельная работа обучающегося.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Расселение. Виды и формы расселения

. Расселение. Виды и формы расселения. Системы расселения. Групповые системы населённых мест (ГСНМ). Типы и размеры систем. Основные характеристики функционирования ГСНМ и определение их границ. Районная планировка. Процессы урбанизации.

Районная планировка. Процессы урбанизации. Использование материалов районной планировки в градостроительстве. Расчет количества семей. Расчет потребности жилого фонда. Структурная организация селитебной территории.

Структурная организация селитебной территории. Структурные единицы селитебной территории. Задачи проектирования селитебной территории. Ступенчатое обслуживание. Функциональное зонирование территории микрорайона. Создание системы озеленения и зоны отдыха. Жилые здания. Функциональное зонирование жилища. Интегрированная планировочная структура.

Промышленная зона. Структура промышленной территории Промышленная зона. Структура промышленной территории. Принципы территориально-пространственной и функциональной организации промышленной территории. Состав городского промышленного района. Размеры v территории городского промышленного района. Планировка и застройка городских промышленных районов.

Коммунально-складская зона понятия, термины и определения. Коммунально-складская зона понятия, термины и определения. Принципы градостроительного решения коммунально-складской зоны. Состав территории складских и коммунально-складских районов. Зона внешнего транспорта. Состав транспортного узла.

Принципы размещения и планировки. Классификация видов внешнего транспорта.

Железнодорожный транспорт. Основные планировочные элементы структуры. Городской транспорт. Реконструкция поселений.

Городской транспорт. Основные положения проектирования и нормативные требования к проектированию транспортно-пешеходных связей, площадок различного назначения в жилых группах, автостоянок. Требования по охране окружающей среды при проектировании стоянок легковых автомобилей. Реконструкция поселений. Задачи и методы градостроительной реконструкции. Территориальный рост города и развитие его планировочной структуры. Задачи сохранения и обновления исторически сложившейся среды. Реконструкция городской застройки жилых зданий и комплексов. Методы реконструкции. Основные понятия в области реконструкции.