

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Инженерная подготовка городских территорий»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
08.04.01 «Строительство» (уровень магистратуры)

**Направленность (профиль):** Промышленное и гражданское строительство: технологии и организация строительства

**Общий объем дисциплины – 2 з.е. (72 часов)**

**Форма промежуточной аттестации – Зачет.**

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ПК-3.1: Составляет план входного контроля проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений;
- ПК-3.2: Составляет план получения разрешений и допусков, необходимых для производства работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений;
- ПК-10.1: Формулирует цели, постановку задач исследования в сфере технологии и организации строительства;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Инженерная подготовка городских территорий» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 3.**

**1. Проектирование рельефа местности по методу поперечных профилей..** Подготовка топографической основы для составления технического проекта вертикальной планировки при выполнении и организации исследований в сфере технологии и организации строительства. Вычисление проектных уклонов. Вычисление проектных отметок по поперечнику. Построение двух поперечников..

**2. Подсчет объемов земляных работ по профилям.** Вычисление элементарных площадей насыпей и выемок по поперечным профилям. Вычисление объемов земляных работ насыпей и выемок между двумя смежными поперечниками для допусков при производстве строительных работ..

**3. Составление плана организации рельефа методом проектных горизонталей.** Определение заложения между проектными горизонталями. Вычисление превышений между элементами проектного профиля поперечника для контроля проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений..

**4. Составление картограммы земляных работ.** Вычисление фактических, проектных, рабочих отметок вершин квадратов. Построение линии нулевых работ. Расчет объемов земляных работ для контроля проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений..

Разработал:  
доцент  
кафедры ОФИГиГ

И.В. Карелина

Проверил:  
Декан СТФ

И.В. Харламов