

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