



расчетных расходов сточных вод.

1.14. Трассирование сетей водоотведения. Гидравлический расчет сети. Определение глубины заложения водоотводящей сети. Построение продольных профилей.

1.15. Очистка сточных вод. Виды очистки технологические схемы. Обеззараживание и спуск сточных вод в водоем. Охрана окружающей среды от загрязнений.

Лабораторные работы 3 шт. по 4 часа, 1 шт. по 2 часа:

2.1. Изучение режимов течения жидкости в круглых трубах.

2.2. Пьезометрические графики простого трубопровода.

2.3. Определение местных гидравлических сопротивлений.

2.4. Защита лабораторных работ.

Практические занятия 7 шт. по 2 часа:

3.1. Гидравлический расчет коротких трубопроводов.

3.2. Определение водопотребления различными категориями водопотребителей

3.3. Определение расчетного расхода воды по микрорайону города.

3.4. Гидравлический расчет закольцованной сети водоснабжения.

3.5. Расчет и выбор вспомогательного оборудования системы водоснабжения.

3.6. Определение требуемого напора в сети водоснабжения и выбор насосного оборудования.

3.7. Основы расчета и прокладки сетей водоотведения.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017