

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Исполнительная практика»

Направление подготовки (специальность) 08.03.01 «Строительство»

код и наименование направления подготовки (специальности)

Направленность (профиль, специализация) «Водоснабжение и водоотведение»

наименование профиля, магистерской программы, специализации по УП

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Бакалавр/ Магистр/ Специалист/ Преподаватель-исследователь

Форма обучения очная / / заочная

очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

Срок освоения образовательной программы 4 года / / 4 года 11 мес

очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

Год начала подготовки 2018

Цели изучения дисциплины:

- закрепление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения в вузе, приобретение практических навыков работы в сфере профессиональной деятельности, необходимых для последующей инженерной деятельности бакалавра.

Задачи изучения дисциплины:

Знать:

-системы и схемы водоснабжения и водоотведения (ВиВ);

-методы подготовки воды для различных нужд и способы очистки сточных вод.

Уметь:

– осуществлять проектирование систем водоснабжения и водоотведения;

– оценивать надежность и качество функционирования этих систем;

– разрабатывать условия безопасного функционирования систем ВиВ и очистных сооружений.

Владеть:

– методами обработки исходных и изыскательских данных объектов подготовки воды и очистки сточных вод, отдельных категорий потребителей.

Перечень формируемых компетенций: ПК-1- подготовка графической части проекта станций: насосных, водозаборных узлов (ВЗУ), водоподготовки, очистки сточных вод и сетей систем водоснабжения и водоотведения;

ПК-2 - подготовка проектной документации по станциям: насосным, ВЗУ, водоподготовки, очистки сточных вод и сетей систем водоснабжения и водоотведения;

ПК-4 - выполнение компоновочных решений станций: насосных, ВЗУ, водоподготовки, очистки сточных вод и сетей систем водоснабжения и водоотведения;

ПК-3 - выполнение расчётов и выбор оборудования и арматуры станций: насосных, ВЗУ, водоподготовки, очистки сточных вод и сетей систем водоснабжения и водоотведения.

Общая трудоёмкость дисциплины 6 ЗЕТ: 8 семестр

Форма итогового контроля по дисциплине: зачёт с оценкой

зачёт, зачёт с оценкой, экзамен