

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Экономика и проектно-сметное дело в системах водоснабжения и водоотведения»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины: формирование теоретических знаний и практических навыков у обучающихся по вопросам экономических основ проектирования, экономической деятельности строительной организации и эффективности инвестиций, сметного ценообразования и финансирования строительства, методологии определения цены на строительную продукцию в целях обеспечения прибыльности строительного производства.

Задачи изучения дисциплины:

Знать:

- основы ценообразования и влияние фактора времени на цену строительной продукции;
- особенности инновационной деятельности в строительных организациях;

Уметь:

- проводить технико-экономические расчеты по основным показателям эффективности использования ресурсов строительных организаций систем водоснабжения и водоотведения;

- составлять все виды смет на выполнение СМР различными методами;

Владеть навыками:

- специальной терминологией и лексикой дисциплины;
- составления сметной документации;
- расчета амортизационных отчислений;
- расчета показателей использования основных фондов предприятия;
- расчета оборотных средств;
- расчета производительности труда;
- расчета заработной платы;
- расчета себестоимости работ и затрат, прибыли и рентабельности;
- расчета экономической эффективности внедрения новой техники на предприятии;
- навыками самостоятельного овладения новыми знаниями.

Перечень формируемых компетенций:

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

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине:

7 семестр – зачет;

8 семестр - Зачет с оценкой, курсовая работа
