

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.04.01 Строительство, профиль: Техническая эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений

### Аннотация рабочей программы

дисциплины «Городские инженерные сооружения и коммунальные системы»

Общая трудоемкость дисциплины составляет **5** зач. единиц, **180** часов, форма промежуточной аттестации – **экзамен**.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (**17** часов) и практические (**34** часа) занятия; самостоятельная работа обучающегося составляет **129** часов. Предусмотрено выполнение **РГЗ**.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- **Знать:** основные нормативно-правовые акты и техническую документацию в области технической эксплуатации инженерных сооружений и коммунальных систем.
- **Уметь:** использовать информационные технологии в задачах управления, эксплуатации коммунальных сооружений; определять объемы, необходимое количество работников, материалов, механизмов и инструментов, осуществлять контроль и приемку работ.
- **Владеть:** методами мониторинга сооружений, их частей и инженерного оборудования; методами мониторинга и оценки технического состояния инженерных сооружений, их частей и инженерного оборудования; способностью составлять инструкции по эксплуатации оборудования и проверке технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и оборудования, разработке технической документации на ремонт.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- городские транспортные сооружения;
- основные коммунальные системы. система водоснабжения города;
- система водоотведения города;
- сооружения для обработки твердых бытовых отходов (ТБО);
- инженерные сооружения для сохранения стабильности рельефа города;
- городские линейные инженерные сети связи. наружное освещение.