

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Технология очистки питьевой воды из подземных источников»
направление подготовки бакалавров
13.03.01 «Строительство»

Цели преподавания дисциплины:

Формирование у будущих бакалавров высокого уровня теоретических и практических навыков по организации надёжной и эффективной работы систем очистки питьевой воды из подземных источников.

Задачи изучения дисциплины:

- осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надёжность, безопасность и эффективность их работы в сфере очистки питьевой воды из подземных источников;

- владеть технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования при выполнении очистки питьевой воды из подземных источников;

- использовать правила и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию и эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов, объектов жилищно-коммунального хозяйства, правил приемки образцов продукции, выпускаемой предприятием при выполнении очистки питьевой воды из подземных источников;

- организовать профилактические осмотры, ремонт, приемку и освоение вводимого оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования, инженерных систем при выполнении очистки питьевой воды из подземных источников.

Компетенции, формируемы в результаты освоения дисциплины:

ПК-6 -способность осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надёжность, безопасность и эффективность их работы;

ПК-8 -владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования;

ПК-16 - знание правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию и эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов, объектов жилищно-коммунального хозяйства, правил приемки образцов продукции, выпускаемой предприятием;

ПК-19 -способность организовать профилактические осмотры, ремонт, приемку и освоение вводимого оборудования, составлять заявки на оборудование и

запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования, инженерных систем.

Разделы дисциплины:

Введение. Требования к качеству очистки питьевой воды; Методы водоподготовки; Обеззараживание воды; Технологические процессы и схемы улучшения качества воды.