

Аннотация рабочей программы

Дисциплины: «Современные технологии ремонта и восстановления скважин»

направленности: «Бурение нефтяных и газовых скважин»

форма обучения: очная, очно-заочная

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины является формирование специалиста высокого профессионального уровня, изучение передовых технологий ремонта и восстановления бездействующих скважин, классификаций аварий и осложнений, применяющегося оборудования и инструмента при ремонте скважин, как отечественного, так и импортного производства, изучение тенденций, особенностей и закономерностей развития нефтегазовой отрасли с целью улучшения совершенствования добычи углеводородов.

2. Задачи дисциплины:

научить обучающихся

- проводить оценку влияния различных технических и технологических решений на изменение ФЕС;
- принимать решения и предлагать современные технологии, направленные на повышение качества ремонта скважин, интенсификацию притоков и добычи нефти.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

УК-1.

Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.

Знать:

проблемную ситуацию или задачу

Уметь:

анализировать проблемную ситуацию и выделять её составляющие

Владеть:

навыками анализа проблемной ситуации или задачи.

ПКС-5.

Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

Знать:

виды и требования к промышленной документации.

Уметь:

оформлять основные отчетные документы по обслуживанию и эксплуатации объектов.

Владеть:

навыками оформления документации по бурению нефтяных и газовых скважин, основных отчетных документов.

ПКС-6.

Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

Знать:

основные производственные процессы, представляющие единую цепочку капитального ремонта нефтяных и газовых скважин и функций производственных подразделений участвующих в технологическом процессе.

Уметь:

в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы капитального ремонта с учетом реальной ситуации.

Владеть:

навыками руководства производственными процессами при капитальном ремонте скважин с применением современного оборудования и материалов.

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 36 часов.

5. Форма контроля: экзамен