

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.02.02 Обустройство нефтегазовых месторождений

по направлению подготовки: 21.03.01 «Нефтегазовое дело»

по профилю «Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТСК

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технологии синтетического каучука»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Обустройство нефтегазовых месторождений» являются:

- а) формирование знаний в области капитального ремонта скважин при разработке нефтяных и газовых месторождений.
- б) выбора оптимальных технических и технологических решений проведения ремонтных работ в скважинах, технических характеристик оборудования, правил эксплуатации, основ ремонта при разработке нефтяных и газовых месторождений,
- в) формирование знаний и развитие твердых навыков в различных сложных явлениях и процессах обустройства нефтегазовых месторождений, ввода в работу систем промыслового сбора и транспорта нефти и газа

2. Содержание дисциплины «Обустройство нефтегазовых месторождений»:

Общие положения о фонде скважин

Разработка месторождений нефти и газа

Особенности обустройства нефтяных и газовых скважин

Особенности обустройства морских скважин

Промысловое оборудование для обустройства месторождения нефти и газа

Требования промышленной безопасности при обустройстве месторождения нефти и газа

Экологическая безопасность при обустройстве месторождения нефти и газа

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- общие положения о ремонте скважин; - классификацию ремонтных работ в скважинах
- объекты профессиональной деятельности:
- оборудование и инструмент для ремонта, реконструкции и восстановления нефтяных и газовых скважин на суше и на море;
- технологические процессы ремонта, реконструкции и восстановления нефтяных и газовых скважин; - техническую, технологическую и нормативную документацию.

Уметь:

- анализировать научно-технические проблемы и перспективы развития капитального ремонта скважин, необходимых для решения профессиональных задач;
- ориентироваться в особенностях ремонта нефтяных, газовых, морских и горизонтальных скважин,
- находить и использовать техническую, технологическую и нормативную документацию.

Владеть:

- знаниями для эксплуатации и обслуживания технологического оборудования, используемого при ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин на суше и на море;
- знаниями для обслуживания и ремонта технологического оборудования, используемого при ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин;
- знаниями для отработки новых технологических режимов при ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин;
- знаниями для осуществления оперативного контроля за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин.

Зав.каф. ТСК

Зенитова Л.А.