

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Сбор и подготовка скважинной продукции»
программы профессиональной переподготовки
«Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

1. Цель дисциплины - получение знаний о работе систем сбора скважиной продукции, технологических схем подготовки нефти, газа и воды; знаний физических процессов, происходящих в различных узлах и на различных участках нефтепромыслового хозяйства от устья скважины до пунктов сбора и перекачки товарных нефти и газа.

Задачи дисциплины:

- слушатель должен овладеть современными методиками расчета и подбора оборудования, применяемого в системах сбора и подготовки скважиной продукции.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ПК-1, ПК-3, ПК-24, ПК-25.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: принципиальные технологические схемы, применяемые в системах сбора и подготовки скважиной продукции, а также типовые аппараты и оборудование;

уметь: рассчитать и подбирать типовое оборудование, применяемое в системах сбора и подготовки скважиной продукции; строить материальные балансы технологических установок в целом и по стадиям;

владеть: навыками анализа эффективности использования конкретных новаций; методами обработки статистических данных, прикладными программными продуктами; методами расчетов при проектировании и подбору оборудования.

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 58 часов, из них аудиторные занятия – 16/10/___ часов, самостоятельная работа – 32 часа.

5. Вид промежуточной аттестации: экзамен – 3 семестр.

6. Рабочую программу разработал:

М.Н. Стадник, ассистент кафедры ТТНК.