

Аннотация рабочей программы дисциплины
Особенности разработки месторождений нефти горизонтальными скважинами
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело
Направленность Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

1. Цели изучения дисциплины

Приобретение углубленных знаний в области теоретических основ технологии и техники добычи нефти скважинами с горизонтальным окончанием.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору 4 (ДВ.4)

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- основных показателей разработки месторождений углеводородов;
- правил технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса;
- основных прикладных программных продуктов применяемых в нефтегазовой отрасли.

умение:

- применять приборы и оборудование для исследования скважин и пластов;
- пользоваться технической документацией и литературой;
- пользоваться вычислительной техникой.

владение:

- методиками расчета основных технологических показателей при разработке нефтяных месторождений;
- навыками проведения самостоятельных исследований скважин и пластов;
- методами проведения исследований в области добычи нефти и газа, промышленного контроля и регулирования извлечения углеводородов

Содержание дисциплины «Особенности разработки месторождений нефти горизонтальными скважинами» является логическим продолжением содержания дисциплин «Разработка нефтяных месторождений», «Подземная гидромеханика нефтяного пласта».

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-1 Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.2 Разрабатывает и ведет нормативнотехническую документацию, регламентирующую осуществление технологических процессов	Знать: новые технологии, материалы и оборудование применяемые при эксплуатации горизонтальных скважин
		Уметь: Планировать и разрабатывать техническую документацию по добычей нефти из горизонтальных скважин
		Владеть: навыками работы с технической литературой

ПКС-5 Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-5.2 Анализирует и формирует заявки на промысловые исследования и работы, потребность в материалах	Знать: особенности (условия) промысловых исследований скважин с горизонтальным окончанием
		Уметь (УЗ): учитывать особенности технологических процессов эксплуатации горизонтальных скважин
		Владеть (ВЗ): навыками организации работы коллектива исполнителей

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

Очная/очно-заочная форма обучения: экзамен 7/9 семестр.

Рабочую программу разработал

А.П. Янукян, доцент кафедры НД, к.э.н.

Заведующий кафедрой НД  Р.Д. Татлыев