

Аннотация рабочей программы дисциплины
Эксплуатация нефтяных скважин в осложненных условиях
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело
Направленность

*Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ;
 Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти*

1. Цели изучения дисциплины

Изучение теоретических основ, причин и условий образования осложнений в процессах добычи нефти, современных способов предотвращения их возникновения и методов борьбы с вредным проявлением осложнений при эксплуатации скважин.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

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-1.1 Осуществляет выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства	Знать (З1): причины, механизм и условия возникновения осложнений в добыче нефти при скважинной эксплуатации
		Уметь (У1): аргументировано выбирать метод борьбы с осложнением при эксплуатации скважины
		Владеть (В1): навыками критической оценки и анализа условий эксплуатации скважин и знаниями по выбору способов борьбы с возникающими осложнениями
	ПКС-1.4 Обеспечивает контроль производственных процессов с применением современного оборудования и материалов	Знать (З2): технологии и технические средства ликвидации последствий, вызванных вредными процессами при добыче нефти
		Уметь (У2): оценить техническое состояние и принять решение о возможности дальнейшей эксплуатации оборудования
		Владеть (В2): методикой контроля проведения методов диагностирования
ПКС-2 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-2.3 Анализирует параметры работы технологического оборудования	Знать (З3): требования по оформлению документов по эксплуатации нефтепромыслового оборудования
		Уметь (У3): оформлять технологическую документацию по эксплуатации нефтепромыслового оборудования
		Владеть (В3): методами ведения технической документации по эксплуатации буровых машин
	ПКС-2.5 Обосновывает выбор	Знать (З4): современные методы предотвращения образования осложнений

	методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда	при добыче скважинной продукции
		Уметь (У4): проводить гидравлические расчеты промывки скважин (удаление песка, прокачки пара, горячей нефти)
		Владеть (В4): навыками мероприятий по восстановлению работоспособности скважины

Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

3. Форма промежуточной аттестации

очно-заочная форма обучения: экзамен -9 семестр.

Рабочую программу разработал

Янусян А.П., доцент кафедры ТТНК, к.э.н.

Заведующий кафедрой ТТНК



А.В. Козлов