

**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)
<b>ПКС-1</b> способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<b>ПКС-1.1</b> 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
	<b>ПКС-1.4</b> 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
<b>ПКС-2</b> Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<b>ПКС-2.3</b> 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
	<b>ПКС-2.5</b> 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