

Аннотация рабочей программы дисциплины
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГАЗОВЫХ 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*

1. Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины Эксплуатация газовых скважин в осложненных условиях является формирование у студентов базовых знаний, умений и навыков в областях, связанных с эксплуатацией газовых скважин в условиях разрушения призабойной зоны и образования песчаных пробок, эксплуатацией газовых скважин в условиях обводнения призабойной зоны.

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

Дисциплина Эксплуатация газовых скважин в осложненных условиях относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений. учебного плана.

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-1.1 Осуществляет выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства.	Знать (З1): основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий.
		Уметь (У1): выбирать и систематизировать информацию о технологических процессах нефтегазового производства.
		Владеть (В1): навыками выбора и систематизации информации о технологических процессах нефтегазового производства.
	ПКС-1.4 Обеспечивает контроль производственных процессов с применением современного оборудования и материалов.	Знать (З2): производственные процессы с применением современного оборудования и материалов.
Уметь (У2): осуществлять оперативный контроль технического состояния технологического оборудования, машин и механизмов, используемых при сооружении, ремонте и реконструкции объектов добычи, транспорта, хранения и распределения газа на суше и море.		
Владеть (В2): навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов.		
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): назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования.
		Уметь (У3): анализировать параметры работы технологического оборудования при выполнении работ по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования.
	ПКС-2.5 Обосновывает выбор методов диагностики и технического	Знать (З4): принципы организации и технологии ремонтных работ, методы монтажа, регулировки и наладки оборудования.

	обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда.	<p>Уметь (У4): осуществлять и корректировать технологические процессы строительства, ремонта, реконструкции и восстановления газовых скважин на суше и на море.</p> <p>Владеть (В4): методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования (наружный и внутренний осмотр) в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда.</p>
--	--	--

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет **3** зачетных единицы, **108** часов


5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: *не реализуется*

заочная форма обучения: *не реализуется*

очно-заочная форма обучения: *экзамен – 9 семестр*

Рабочую программу разработал: *М.Н. Стадник, ассистент.*

Заведующий кафедрой ТТНК  *А.В.Козлов*