

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДОБЫЧИ ГАЗА  
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 (модуля)**

**Целью** изучения дисциплины Оборудование для добычи газа является формирование у обучающихся базовых инженерных знаний, умений и навыков в областях, связанных с технологическими процессами в области добычи газа.

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

Дисциплина Оборудование для добычи газа относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

**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)
<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-2.1</b> Учитывает назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования	Знать (З1): назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования
		Уметь (У1): применять правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования
		Владеть (В1): навыками применения правил эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования
	<b>ПКС-2.2</b> Выполняет анализ принципов организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования	Знать (З2): принципы организации и технологии ремонтных работ, методы монтажа, регулировки и наладки оборудования.
		Уметь (У2): анализировать и систематизировать информацию по организации и технологиям ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования.
		Владеть (В2): навыками эксплуатации, обслуживания и ремонта технологического оборудования, машин и механизмов, используемых при сооружении, ремонте и реконструкции объектов добычи, транспорта, хранения и распределения нефти, нефтепродуктов и газа на суше и море.
	<b>ПКС-2.4</b> Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования	Знать (З3): назначение, правила эксплуатации и ремонта планируемого к внедрению нового нефтегазового оборудования
Уметь (У3): разрабатывать и планировать к внедрению новое оборудование		
		Владеть (В3): методами диагностики и

		технического обслуживания технологического оборудования (наружный и внутренний осмотр) в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда.
<b>ПКС-3</b> способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<b>ПКС-3.2</b> Организует работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков	Знать (З4): принципы и способы организации работы по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков
		Уметь (У4): организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков
	<b>ПКС-3.3</b> Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования	Владеть (В4): навыками организации работы по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков
		Знать (З5): нормы и требования технического контроля за состоянием и работоспособностью технологического оборудования
		Уметь (У5): осуществлять технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования
		Владеть (В5): навыками организации и осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования

#### 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: *зачет – 2 семестр*

**Рабочую программу разработал:** *Р. Д. Татлыев, доцент, к.т.н.*

**Заведующий кафедрой ТТНК**  **А.В. Козлов**