

**Аннотация рабочей программы дисциплины
МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БУРЕНИЯ, ДОБЫЧИ, ПОДГОТОВКИ И
ТРАНСПОРТА НЕФТИ И 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 «Машины и оборудование для бурения, добычи, подготовки и транспорта нефти и газа» является формирование у обучаемых базовых инженерных знаний, умений и навыков в областях, связанных с технологическими процессами в области бурения нефтяных и газовых скважин, добычи, подготовки и транспорта нефти и газа.

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

Дисциплина «Машины и оборудование для бурения, добычи, подготовки и транспорта нефти и 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)
ПКС-1 способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.3 корректирует технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб	Знать (З1): методы и способы корректировки технологических процессов с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб
		Уметь (У1): корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб
		Владеть (В1): навыками корректировки технологических процессов с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб
ПКС-2 способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологиче-	ПКС-2.1 учитывает назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования	Знать (З2): назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования
		Уметь (У2): применять правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования

ского оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности		Владеть (В2): навыками применения правил эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования
ПКС-3 способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-3.3 осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования	Знать (З3): нормы и требования технического контроля за состоянием и работоспособностью технологического оборудования
		Уметь (У3): осуществлять технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования
		Владеть (В3): 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: *экзамен – 2 семестр*

Рабочую программу разработал: *И.Ю. Аникин, доцент, к.п.н., доцент*

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