

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)**  
**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 (профиль):** «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»

**1. Цели изучения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Машины и оборудование для бурения, добычи, подготовки и транспорта нефти и газа» является формирование знаний и умений в области, связанных с расчетом, устройством и подбором наиболее распространенных видов нефтегазопромыслового оборудования, используемого при разработке и эксплуатации нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений, при промысловой подготовке и транспортировке нефти и газа.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Машины и оборудование для бурения, добычи, подготовки и транспорта нефти и газа» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
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	<i>Знать:</i> информацию о технологических процессах нефтегазового производства
		<i>Уметь:</i> анализировать информацию о технологических процессах нефтегазового производства
		<i>Владеть:</i> методами информации о технологических процессах нефтегазового производства
ПКС-2 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-2.1 Учитывает назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования	<i>Знать:</i> правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования;
		<i>Уметь:</i> учитывает назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования
		<i>Владеть:</i> навыками учета, назначения, 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-3.1 Использует правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций	<i>Знать:</i> правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций
		<i>Уметь:</i> использовать правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности
		<i>Владеть:</i> навыками правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: экзамен - 5 семестр.

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

И.о. заведующего кафедрой «Нефтегазовое дело»: \_\_\_\_\_ Р.Д. Татлыев

