

Аннотация рабочей программы дисциплины
Машины и оборудование для бурения и транспорта нефти и газа
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

1. Цель изучения дисциплины: формирование знаний и умений в области, связанных с расчетом, устройством и подбором наиболее распространенных видов нефтегазопромыслового оборудования, используемого при бурении и транспортировке нефти и газа.

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

Дисциплина «Машины и оборудование для бурения и транспорта нефти и газа» (Б1.В.07) относится к дисциплинам обязательной 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
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 в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации
		Владеть: В1 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-2.1 Учитывает назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования	Знать: З2 назначение и правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования
		Уметь: У2 анализировать параметры работы технологического оборудования; разрабатывать и планирует внедрение нового оборудования
		Владеть: В2 методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования (наружный и внутренний осмотр) в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда
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	Знать: З3 правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций
		Уметь: У3 организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски
		Владеть: В3 навыками осуществления технического контроля состояния и

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет **2** зачетные единицы, **72** часа.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет - 6 семестр;
очно-заочная форма обучения: зачет - 7 семестр.