

Аннотация рабочей программы дисциплины  
**МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТА НЕФТИ И ГАЗА**  
 для специальности профессионального уровня подготовки по направлению подготовки

программы дисциплины  
**МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТА НЕФТИ И ГАЗА**  
 образовательной программы  
**1.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность** «Эксплуатация и обслуживание производств»

технологических объектов нефтегазового

**1. Цели и задачи дисциплины:** целью является формирование знаний и умений в области, связанных с расчетом, устройством, выбором наиболее распространенных видов нефтегазопромышленного оборудования, использованием нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений, при промышленной подготовке и транспортировке нефти и газа.

формирования знаний и умений в выборе наиболее распространенных видов оборудования при разработке и эксплуатации месторождений, при промышленной подготовке и

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

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

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

бурения, добычи, подготовки и транспорта нефти и газа» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений

**3. Результаты освоения дисциплины, их достижения**

**формируемые компетенции и индикаторы**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	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 систематизирует информацию о технологических процессах нефтегазового производства	Знать: З1 знания основных производственных процессов, представляющих 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 знания назначения, правил 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	ПКС-3.1 Использует правила безопасности в газовой промышленности, том числе при	Знать: З3 правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций

технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	возникновения и ликвидации аварийных ситуаций	Уметь: УЗ организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски Владеть: ВЗ навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования
--	---	--

4. **Общая трудоемкость дисциплины:**  
составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. **Форма промежуточной аттестации:**  
очно-заочная форма обучения: экзамен - 1 семестр.

**Рабочую программу разработал:**  
Н.Н. Савельев, доцент кафедры «Нефтегазовое дело», канд. пед. наук

**Заведующий кафедрой**  С.В. Колесник