

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА И АРКТИКИ  
основной профессиональной образовательной программы  
по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность (профиль)** «Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства»

**1. Цели изучения дисциплины:** формирование системы знаний о конструктивных особенностях, устройстве нефтепромыслового оборудования, практических навыков их проектирования, расчета, конструирования и технического обслуживания в условиях Крайнего Севера и Арктики.

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

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а также поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи	<i>Знать:</i> способы проведения поиска для решения поставленной задачи (З1)
		<i>Уметь:</i> производить поиск российских и зарубежных источников (У1)
		<i>Владеть:</i> осуществлять сбор обработку информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи (В1)
	УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	<i>Знать:</i> способы систематизации и анализа информации (З2)
		<i>Уметь:</i> выполнять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи (У2)
		<i>Владеть:</i> Систематизацией обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи (В2)
ПКС-2 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-2.5 Обосновывает выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда	<i>Знать:</i> методы диагностики и технического обслуживания технологического оборудования (З3)
		<i>Уметь:</i> выбирать методы диагностики и технического обслуживания технологического оборудования (У3)
		<i>Владеть:</i> методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования (наружный и внутренний осмотр) в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда (В3)

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	<i>Знать:</i> правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций (З4)
		<i>Уметь:</i> организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски (У4)
		<i>Владеть:</i> навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования (В4)

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

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очно-заочная форма обучения: зачет – 7 семестр.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_



С.В. Колесник