

**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

Профиль:

Бурение нефтяных и газовых скважин

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 «Особенности эксплуатации оборудования нефтяной и газовой промышленности в условиях Крайнего Севера и Арктики» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

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(31) <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(32) <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> способы и методы диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда (33) <i>Уметь:</i> обосновать выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда (У3) <i>Владеть:</i> методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда (В3)
ПКС-3 Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при	ПКС-3.3 Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности	<i>Знать:</i> правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций (34)

<p>проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>технологического оборудования</p>	<p><i>Уметь:</i> организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски (У4)</p> <p><i>Владеть:</i> навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования (В4)</p>
--	--------------------------------------	---

4. Общая трудоемкость дисциплины:
составляет **108** часов, **3** зачетных единиц.

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

Рабочую программу разработал:

Савельева Наталья Николаевна, доцент кафедры «Нефтегазовое дело», канд. пед. наук

Заведующий кафедрой  С.В. Колесник