

Аннотация рабочей программы дисциплины
Оборудование для добычи нефти
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

1. Цели изучения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Оборудование для добычи нефти» является формирование системы знаний о конструктивных особенностях, устройстве нефтепромыслового оборудования, практических навыков их проектирования, расчета и конструирования.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Оборудование для добычи нефти» 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-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 ПКС-2.3. Анализирует параметры работы технологического оборудования ПКС-2.4. Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования	ПКС-2.31- знает назначения, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования; принципы организации и технологии ремонтных работ, методы монтажа, регулировки и наладки оборудования
		ПКС-2.У1 - умеет анализировать параметры работы технологического оборудования; разрабатывать и планировать внедрение нового оборудования
		ПКС-2.В1- владеет 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-3.2. Организует работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нестандартных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков ПКС-3.3. Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования	ПКС-3.31- правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нестандартных и аварийных ситуаций
		ПКС-3.У1- умеет организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нестандартных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски
		ПКС-3.В1- владеет навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 6 семестр.

очно-заочная форма обучения: зачет – 7 семестр.

Рабочую программу разработал Н.Н. Савельева, к.п.н., доцент

И.о. заведующего кафедрой  Н.Н. Савельева