

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 14.06.2022
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДОБЫЧИ ГАЗА

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность: Диагностика технического состояния и надежности нефтегазового оборудования (набор 2019)

1. Цели изучения дисциплины(модуля) - формирование у выпускника системы знаний, умений и навыков квалифицированно и компетентно ориентироваться в области современных технологий добычи и подготовки природного газа, а также машин и оборудования, реализующих эти технологии в настоящее время на промыслах, а также особенностей расчета этих машин.

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

Дисциплина относится к дисциплинам, формируемым 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
1	2	3
ПКС-1. Способен использовать методологию научных исследований в профессиональной деятельности	ПКС-1.4 - обладает навыками научных исследований технологических процессов и технических устройств в области нефтегазового дела	Знать: технологические процессы и технические устройства в области нефтегазового дела (31) Уметь: исследовать технологические процессы и технические устройства (У1) Владеть: навыками научных исследований технологических процессов и технических устройств в области нефтегазового дела (В1)
ПКС-2 Способен проводить анализ и обобщение научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок	ПКС-2.1 - осуществляет выбор наиболее совершенных на данный момент технологий освоения месторождений, в том числе на континентальном шельфе, современные энергосберегающие технологии	Знать: технологии освоения месторождений, в том числе на континентальном шельфе, современные энергосберегающие технологии (32) Уметь: анализировать и определять преимущества и недостатки наиболее совершенных на данный момент технологий (У2) Владеть: навыками определения наиболее совершенных на данный момент технологий освоения месторождений, современные энергосберегающие технологии (В2)
ПКС-3. Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы	ПКС-3.3 - планирует и проводит исследования работоспособности и технического состояния нефтегазового оборудования	Знать: критерии работоспособности и технического состояния нефтегазового оборудования (33) Уметь: планировать и проводить исследования работоспособности и технического состояния (У3) Владеть: навыками планирования и проведения исследований работоспособности и технического состояния (В3)
ПКС-6. Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации	ПКС-6.1 - применяет инновационные методы решения производственных задач	Знать: иметь понятия об инновационных методах решения производственных задач (34) Уметь: анализировать и определять преимущества и недостатки наиболее совершенных инновационных методов (У4) Владеть: навыками применения инновационных методов для решения производственных задач (В4)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C503281690A9E7B055207251B99C
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

4. Общая трудоемкость дисциплины(модуля)

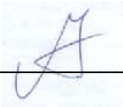
составляет 4 зачетных единиц, 144 часов

5. Форма промежуточной аттестации

Очная форма обучения: экзамен - 4 семестр.

Рабочую программу разработал В.В. Петрухин, доцент, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой/

Руководитель образовательной программы _____  В.Н. Сызранцев