

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 24.04.2024 10:59:21
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины Технологические процессы нефтегазовой отрасли

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность Диагностика технического состояния и надежности нефтегазового оборудования

1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины формирование у магистрантов углубленных технически грамотных профессиональных знаний эксплуатации современных и будущих высокотехнологизированных и автоматизированных буровых установок требующий основательной теоретической подготовки и твердых практических навыков, отработанных при обучении в вузе обучающихся по направлению 21.04.01 Нефтегазовое дело. Учитывая содержание и характер предстоящей деятельности выпускников, программа нацелена на формирование знаний, умений и навыков у магистрантов, на углубленное изучение вопросов, посвященных технологическим процессам в нефтегазовой отрасли. Эксплуатационная направленность распространяется как на лекционную часть дисциплины, так и на содержание практических занятий

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

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

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- основ высшей математики и физики;
- методики проведения экспериментальных работ, исследований и проектирования;
- назначения и принципов работы программного обеспечения используемого в

профессиональной деятельности;

умения:

- использовать компьютерные технологии для решения профессиональных задач;
- пользоваться средствами обработки информации;
- проводить оценку эффективности существующих технологических процессов;

владение:

- навыками использовать информационные технологии;
- способностью разрабатывать технические предложения по совершенствованию существующей техники и технологии;
- навыками по изучению, участию в разработке методических и нормативных документов

для решения поставленных задач.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплины: «Организация и управление нефтегазовым производством» и служит основой для освоения дисциплины «Методология технической диагностики нефтегазового оборудования».

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
--------------------------------	--	--

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

ПКС- 6. Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации.	ПКС- 6.1- применяет инновационные методы для решения производственных задач	- умеет применять инновационные методы для решения производственных задач в нефтегазовой отрасли
--	--	---

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 4 зачетных единицы, 144 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен - 1 семестр.

Рабочую программу разработал А. А. Балусев, доцент, к.т.н.

Заведующий кафедрой  Ю.В. Ваганов