

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:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558a740061

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

ГИДРОМЕХАНИКА НЕФТЯНОГО ПРОМЫСЛА

(наименование дисциплины (модуля))

основной профессиональной образовательной программы по направлению

подготовки/специальности 21.04.01 Нефтегазовое дело

(код, наименование направления подготовки/специальности)

Направленность/специализация Диагностика технического состояния и надежности нефтегазового оборудования

1. Цели изучения дисциплины (модуля)

изучение процессов, происходящих в оборудовании нефтяного промысла при движении в них жидкостей в процессе бурения, добычи нефти и промыслового транспорта.

Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений. Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин: «Системный анализ и моделирование» и дисциплины «Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли»

2. 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-5 Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли	ПКС-5.1 анализирует и обобщает экспериментальные данные о работе технологического оборудования	Знать: способы сбора экспериментальных данных о работе технологического оборудования (35.1) Уметь: выполнять статистическую обработку экспериментальных данных о работе технологического оборудования (35.1) Владеть: навыками работы с пакетами программ, позволяющих проводить статистическую обработку экспериментальных данных (35.1)
ПКС-4 Способен использовать профессиональные программные комплексы и области математического и физического моделирования технологических процессов и объектов	ПКС-4.2 - разрабатывает физические, математические и компьютерные модели исследуемых процессов и оборудования, относящихся к процессу освоения месторождений, в том числе на континентальном шельфе	Знать: способы разработки физических, математических и компьютерных моделей исследуемых процессов и оборудования, относящихся к процессу освоения месторождений, в том числе на континентальном шельфе (34.2) Уметь: выполнять физическое моделирование исследуемых процессов и оборудования, относящихся к процессу освоения месторождений (34.2) Владеть: навыками компьютерного моделирования исследуемых процессов и оборудования, относящихся к процессу освоения месторождений (34.2)

3. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 4 зачетных единиц, 144 часов

4. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен, 2 - семестр.

(форма: экзамен, КР/КП)

заочная форма обучения: нет - семестр.

очно-заочная форма обучения: нет - семестр.

(форма: экзамен, КР/КП)

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC

Владелец: Ефремова Вероника Васильевна

Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

И.О. Челомбитко, проф. Каф.МОП, д.т.н., проф.
(И.О. Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание)

Заведующий кафедрой

Руководитель образовательной программы

В.Н.Сыгранцев

Ю.В.Ваганов