

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 13:33:06
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)

Цифровые технологии нефтегазовой отрасли рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Учебный план	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений b210301_23_NDR23.plx Направление подготовки 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	Без степени, Преподаватель, Денисов А.В.
Семестр(ы) изучения	7;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Получение навыков и компетенций для реализации положений национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Метрология, квалиметрия и стандартизация
2.1.2	Основы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений
2.1.3	Техника и технология добычи нефти и газа
2.1.4	Введение в специализацию
2.1.5	Информатика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Мониторинг и контроль процесса разработки месторождений углеводородов
2.2.2	Преддипломная практика
2.2.3	Цифровые технологии нефтегазовой отрасли
2.2.4	Основы гидродинамического моделирования месторождений углеводородов
2.2.5	Контроль требований регламентов для обеспечения добычи нефти, газа и газоконденсата
2.2.6	Оценка технологической успешности и экономической эффективности геолого-технических мероприятий

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-2: Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности****Знать:**

Методы диагностики, технического обслуживания, ремонта и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

Уметь:

Выполнять основные этапы работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

Владеть:

Навыками диагностики, технического обслуживания, ремонта и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-4: Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности**Знать:**

Знать порядок организации работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

Уметь:

Выбрать работы по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

Владеть:

Навык осуществления организации работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

--

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
Методы диагностики, технического обслуживания, ремонта и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.	
Знать порядок организации работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.	
3.2	Уметь:
Выполнять основные этапы работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.	
Выбрать работы по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.	
3.3	Владеть:
Навыками диагностики, технического обслуживания, ремонта и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.	
Навык осуществления организации работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	