Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 11:17:44
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)

Физика Земли

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Геофизики**
Учебный план	b210301_23_ND23.plx Направление подготовки 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	5 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	
Семестр(ы) изучения	7;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью преподавания дисциплины является приобретение студентами знания основ Физики Земли, понимания фундаментальных физических законов, формирование современных представлений о физических процессах, протекающих в недрах Земли, ее строении, эволюции и методах изучения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Общая геология
2.1.2	Физика
2.1.3	Математика
2.1.4	Геофизические исследования скважин
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Знать:
как осуществлять поиск, критический анализ информации,
как осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации
как осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Уметь:
осуществлять поиск,
осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход
осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Владеть:
Способностью осуществлять поиск информации,
Способностью осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход
Способностью осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ПК-6: Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
Знать:
что такое процессный подход в практической деятельности,
как сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
что такое процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
Уметь:
сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
применять процессный подход в практической деятельности
применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
Владеть:
Способностью сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
Способностью применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
Способностью применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**

как осуществлять поиск, критический анализ информации,	
что такое процессный подход в практической деятельности,	
3.2	**Уметь:**
осуществлять поиск,	
сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	
3.3	**Владеть:**
Способностью осуществлять поиск информации,	
Способностью сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	