

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.11.2023 11:24:06  
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)  
**Сейсмическое микрорайонирование**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Геофизики</b>
Учебный план	b050301_23_GF23.plx Направление подготовки 05.03.01 ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	2 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	кандидат технических наук, доцент, Романов Виктор Валерьевич
Семестр(ы) изучения	8;

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Освоение сейсмических методов разведки
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Теория функций комплексного переменного
2.1.2	Физика Земли
2.1.3	Геофизическая практика
2.1.4	Разведочная геофизика
2.1.5	Физика горных пород
2.1.6	Теория вероятностей и математическая статистика
2.1.7	Математика
2.1.8	Современные методы представления геолого-геофизической информации
2.1.9	Структурная геология
2.1.10	Теория поля
2.1.11	Ознакомительная практика
2.1.12	Введение в специальность
2.1.13	Информатика
2.1.14	Общая геология
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)
2.2.2	Комплексирование геофизических методов
2.2.3	Сейсмическое микрорайонирование

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ПК-2.2: Готов применять на практике базовые общепрофессиональные знания и навыки полевых геофизических работ при решении производственных задач****Знать:**

навыки полевых геофизических работ

общепрофессиональные знания полевых геофизических работ при решении производственных задач

общепрофессиональные знания и навыки полевых геофизических работ при решении производственных задач

**Уметь:**

применять на практике навыки полевых геофизических работ

применять на практике базовые общепрофессиональные знания при решении производственных задач

применять на практике базовые общепрофессиональные знания и навыки полевых геофизических работ при решении производственных задач

**Владеть:**

Готовностью применять на практике навыки полевых геофизических работ

Готовностью применять на практике базовые общепрофессиональные знания при решении производственных задач

Готовностью применять на практике базовые общепрофессиональные знания и навыки полевых геофизических работ при решении производственных задач

**ПК-2.4: Способен проводить анализ, обработку и интерпретацию геофизической информации****Знать:**

содержание волновой картины в сейморазведке

параметры и признаки волн на сейсмограммах

\*

**Уметь:**

анализировать содержание графа обработки

обрабатывать сейморазведочные данные по созданному графу

\*

<b>Владеть:</b>
навыком формирования глубинного сейсмического разреза
способами интерпретации данных сейсморазведки
*

**ПК-2.5: Способен участвовать в составлении технических отчетов и сметной документации по результатам проведения производственных геофизических работ**

<b>Знать:</b>
типовое оглавление отчёта в сейсморазведке
основные сметные единицы в сейсморазведке
*

<b>Уметь:</b>
анализировать содержание отчёта по результатам сейсморазведки
оформлять главы отчёта
*

<b>Владеть:</b>
навыками составления и защиты отчёта
навыками сметного расчёта в сейсморазведке
*

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
	навыки полевых геофизических работ
	содержание волновой картины в сейсморазведке
	типовое оглавление отчёта в сейсморазведке
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
	применять на практике навыки полевых геофизических работ
	анализировать содержание графа обработки
	анализировать содержание отчёта по результатам сейсморазведки
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
	Готовностью применять на практике навыки полевых геофизических работ
	навыком формирования глубинного сейсмического разреза
	навыками составления и защиты отчёта