

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)  
**Разведочная геофизика**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Геофизики</b>
Учебный план	s210503_23_RTB23.plx Специальность 21.05.03 ТЕХНОЛОГИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	Кандидат технических наук, доцент, Романов Виктор Валерьевич
Семестр(ы) изучения	4;

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Ознакомление студентами с методами сейсморазведки, гравиразведки, магниторазведки, электроразведки и радиометрии при поисках и разведке месторождений полезных ископаемых.
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Геология
2.1.2	
2.1.3	Введение в специализацию
2.1.4	Математика
2.1.5	
2.1.6	Физика горных пород
2.1.7	
2.1.8	Физика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	)
2.2.2	Сейсморазведка
2.2.3	Геофизические исследования скважин
2.2.4	Направленное бурение
2.2.5	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (буровая исследовательская)(стационарная/ выездная)
2.2.6	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (производственная, стационарная/ выездная)

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий**

**Знать:**

критический анализ проблемных ситуаций

как выработать стратегию действий

критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

**Уметь:**

осуществлять критический анализ проблемных ситуаций

осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода,

осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

**Владеть:**

Способностью осуществлять критический анализ проблемных ситуаций

Способностью осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода,

Способностью осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

**УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни**

**Знать:**

как определять приоритеты собственной деятельности

как определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности

как определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

**Уметь:**

определять приоритеты собственной деятельности

определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования

определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе

самооценки и образования в течение всей жизни
<b>Владеть:</b>
Способностью определять приоритеты собственной деятельности
Способностью определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования
Способностью определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

<b>ОПК-3: Способен применять основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы</b>
<b>Знать:</b>
основные положения фундаментальных естественных наук
основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ
основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы
<b>Уметь:</b>
применять основные положения фундаментальных естественных наук
применять основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ
применять основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы
<b>Владеть:</b>
Способностью применять основные положения фундаментальных естественных наук
Способностью применять основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ
Способностью применять основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
	критический анализ проблемных ситуаций
	как определять приоритеты собственной деятельности
	основные положения фундаментальных естественных наук
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
	осуществлять критический анализ проблемных ситуаций
	определять приоритеты собственной деятельности
	применять основные положения фундаментальных естественных наук
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
	Способностью осуществлять критический анализ проблемных ситуаций
	Способностью определять приоритеты собственной деятельности
	Способностью применять основные положения фундаментальных естественных наук