

(МГРИ)

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

Закреплена за кафедрой	Геофизики
Учебный план	zs210503_23_ZRT23.plx Специальность 21.05.03 ТЕХНОЛОГИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	заочная
Программу составил(и):	Кандидат технических наук, доцент, Романов Виктор Валерьевич
Семестр(ы) изучения	2;

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:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Теория поля
2.1.2	Геология
2.1.3	Введение в специализацию
2.1.4	Математика
2.1.5	Физика горных пород
2.1.6	Физика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Гравиразведка
2.2.2	Магниторазведка
2.2.3	Радиометрия и ядерная геофизика
2.2.4	Электроразведка
2.2.5	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геофизическая практика (стационарная/выездная))
2.2.6	Сейсморазведка

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

критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода,

критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода для выработки стратегии 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:

приоритеты собственной деятельности

приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования

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

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

Владеть:

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

ОПК-3: Способен применять основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы

Знать:

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

Уметь:

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

Владеть:

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

3.1 Знать:

критический анализ проблемных ситуаций

приоритеты собственной деятельности

основные положения фундаментальных естественных наук

3.2 Уметь:

осуществлять критический анализ проблемных ситуаций

определять приоритеты собственной деятельности

применять основные положения фундаментальных естественных наук

3.3 Владеть:

Способностью осуществлять критический анализ проблемных ситуаций

Способностью определять приоритеты собственной деятельности

Способностью применять основные положения фундаментальных естественных наук