

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)
Криосфера Земли
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Инженерной геологии
Учебный план	s210502_23_RG23.plx Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	канд. геол.-минерал наук, доцент, Пономарева Ольга Евгеньевна
Семестр(ы) изучения	8;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	является формирование представлений о криогенной оболочке Земли, ее распространении, составных частях и их свойствах, в том числе, о криогенных толщах – самой важной для гидрогеологов и инженеров геологов части криосферы.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Основы гидрогеологии
2.1.2	Основы инженерной геологии
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Инженерно-геологические изыскания
2.2.2	Мерзлотоведение
2.2.3	Методы исследования природно-технических систем

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-8: готовностью к проведению научных исследований по заданной тематике в области гидрогеологии и инженерной геологии****Знать:**

методические приёмы и экспресс-способы обработки и интерпретации комплексной гидрогеологической и инженерно-геологической информации для решения научных и практических задач

основные способы обработки и интерпретации комплексной гидрогеологической и инженерно-геологической информации для решения научных и практических задач

-

Уметь:

современные методы обработки и интерпретации комплексной гидрогеологической и инженерно-геологической информации для решения научных и практических задач, в том числе находящихся за пределами непосредственной сферы деятельности.

использовать современные методы обработки и интерпретации комплексной гидрогеологической и инженерно-геологической информации

-

Владеть:

основными навыками обработки и интерпретации комплексной гидрогеологической и инженерно-геологической информации.

современной методикой обработки и интерпретации комплексной гидрогеологической и инженерно-геологической информации для решения научных и практических задач, в том числе находящихся за пределами непосредственной сферы деятельности

-

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
методические приёмы и экспресс-способы обработки и интерпретации комплексной гидрогеологической и инженерно-геологической информации для решения научных и практических задач	
3.2	Уметь:
современные методы обработки и интерпретации комплексной гидрогеологической и инженерно-геологической информации для решения научных и практических задач, в том числе находящихся за пределами непосредственной сферы деятельности.	
3.3	Владеть:
основными навыками обработки и интерпретации комплексной гидрогеологической и инженерно-геологической информации.	