

**(МГРИ)**

## Аннотация дисциплины (модуля)

# Природно-технические гидрогеологические системы рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Гидрогеологии им. В.М. Швеца</b>
Учебный план	s210502_23_RG23.plx Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	2 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	д-р геол.-минерал. наук, профессор, Лисёнков Александр Борисович
Семестр(ы) изучения	9;

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Цель преподавания дисциплины:
1.2	- дать основные понятия о природно-технических гидрогеологических системах (ПТГС), их составе, функциях, гидродинамике.
1.3	- дать представление о воздействиях на ПТГС и их последствиях.
1.4	- описать способы изучения ПТГС.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Экологическая гидрогеология
2.1.2	Водоснабжение и инженерная мелиорация
2.1.3	Гидрогеологическое моделирование
2.1.4	Мониторинг подземных вод
2.1.5	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Поиски и разведка подземных вод
2.2.2	Государственная итоговая аттестация
2.2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)
2.2.4	Региональная гидрогеология

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

**ПК-4: способностью составлять документацию по результатам инженерно-геологических изысканий и гидрогеологических исследований**

**Знать:**

-  
-  
-

**Уметь:**

-  
-  
-

**Владеть:**

-  
-  
-

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
-	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
-	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
-	