

**(МГРИ)**

## Аннотация дисциплины (модуля)

# **Гидрогеологические исследования различных типов месторождений подземных вод рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Гидрогеологии им. В.М. Швеца</b>
Учебный план	m050401_23_MRG23.plx Направление подготовки 05.04.01 ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	Д-р геол.-минерал. наук , профессор, Черепанский Михаил Михайлович
Семестр(ы) изучения	2;

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целью преподавания дисциплины Б1.В.ДВ.0.02 «Гидрогеологические исследования различных типов месторождений подземных вод» является – системное представление о практическом назначении и методах получения гидрогеологической информации. Курс состоит из двух основных частей: первая посвящена практическим задачам (или основным направлениям) гидрогеологических исследований, вторая - основным методам (технологиям) их проведения.
1.2	Задачами изучения дисциплины являются:
1.3	- приобретение системных знаний по основному направлению гидрогеологических исследований, позволяющих проектировать и проводить полевые гидрогеологические работы,
1.4	- освоение методологии обработки получаемой гидрогеологической информации;
1.5	- выполнять необходимые гидрогеологические прогнозы гидродинамических процессов в естественных и нарушенных условиях под воздействием различных инженерных сооружений
1.6	Магистр, изучивший дисциплину Б1.В.ДВ.0.02 «Гидрогеологические исследования различных типов месторождений подземных вод», способен самостоятельно ставить и решать производственные проблемы гидрогеологических исследований.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Современные проблемы гидрогеологии
2.1.2	Динамика подземных вод. Допглавы
2.1.3	Компьютерные технологии в геологии
2.1.4	Современные проблемы геологии
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Научно-исследовательская работа (НИР)
2.2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
2.2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)
2.2.4	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2.2.5	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная практика)

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

**ПК-2.2: Способен к проведению научных исследований по заданной тематике в области гидрогеологии и инженерной геологии**

**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>