

Аннотация дисциплины (модуля)
Гидрогеология
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Гидрогеологии им. В.М. Швеца
Учебный план	b050306_24_EK Ou24.plx Направление подготовки 05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	канд. геол.-минерал. наук, доцент, Каримова Ольга Алиевна
Семестр(ы) изучения	5;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью преподавания дисциплины является ознакомление студентов с основными направлениями современной гидрогеологии, изучающей подземные воды, как компонента окружающей среды, условия формирования, питания и разгрузки в различных природно-климатических и геологических условиях, влияние техногенных факторов на подземные воды и необходимость их охраны от загрязнения и истощения
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Климатология
2.1.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика
2.1.3	Четвертичная геология с основами геоморфологии
2.1.4	География
2.1.5	Ознакомительная практика
2.1.6	Общая геология
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Оценка воздействия на окружающую среду
2.2.2	Бурение гидрогеологических и инженерно-геологических скважин
2.2.3	Геохимия окружающей среды
2.2.4	Инженерное мерзотоведение
2.2.5	Мониторинг окружающей среды
2.2.6	Проектно-технологическая практика
2.2.7	Инженерные изыскания
2.2.8	Охрана подземных вод
2.2.9	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)
2.2.10	Методика экологических исследований
2.2.11	Технологическая (проектно-технологическая) практика

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

ПК-7: Способен получать, анализировать и синтезировать данные исследований полученные разными методами, моделировать природные процессы и прогнозировать возможные сценарии развития природных и техногенных процессов и систем, владеть методами осуществления мероприятий по охране и восстановлению окружающей среды

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.2	Уметь:
3.3	Владеть: