

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОЦЕНКА ЗАПАСОВ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

**основной профессиональной образовательной программы по
направлению 05.06.01 «Науки о Земле»
направленность (профиль) «Гидрогеология»**

1. Цели изучения дисциплины дать необходимые знания по разработке современных методов поисков и разведки месторождений подземных вод, находящихся в различных гидрогеологических условиях, для удовлетворения потребностей народного хозяйства в водах различного назначения.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы - относится к вариативной части Б.1 В.ДВ.03.01.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины ПК-3,4.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: основные типы месторождений подземных вод и методы оценки их запасов, методы получения необходимой информации по количеству и качеству подземных вод, приемы схематизации гидрогеологических условий, расчетные схемы и модели граничных условий водоносных пластов, классификацию запасов;

уметь: использовать современный аппарат математического моделирования при решении поставленных научных задач по оценке запасов подземных вод, обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющегося мирового опыта, представлять результаты работы, обосновывать предложенные решения на высоком научно-техническом и профессиональном уровне

владеть: методами обработки, анализа геолого-геофизической и гидрогеологической информации на высоком научно-техническом и профессиональном уровне, теоретическим, методическим и алгоритмическими основами создания новейших технологических решений, позволяющих быстро реализовывать научные достижения.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 72/72 часа, из них аудиторные занятия 32/18 часа, самостоятельная работа 40/50 часов, контроль -/4 часа.

6. Вид промежуточной аттестации зачет – 3/4 семестр.

7. Рабочую программу разработал В.А.Бешенцев, профессор кафедры геологии месторождений нефти и газа

Заведующий кафедрой ГНГ



А.Р. Курчиков