

## Аннотация к рабочей программы дисциплины «Гидрогеология»

**Объем трудоемкости: 3 зачетных единиц (108 часа, КСР 4 ч., ИКР 0,3 ч.).**

**Цель дисциплины:** сформировать у студента навыки, необходимые для успешного выполнения всех видов профессиональной деятельности, предусмотренных для должности инженер-геолог, гидрогеолог.

**Задачи дисциплины:**

- 1) освоение терминологии;
- 2) изучение фундаментальных основ гидрогеологии;
- 3) приобретение навыков решения практических задач.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Гидрогеология» относится к формируемой участниками образовательных отношений части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Дисциплина является основополагающей для таких последующих дисциплин учебного плана как «Динамика подземных вод», «Региональная инженерная геология» и др.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
<b>ПК-2</b> Способен составлять программы инженерно-геологических и гидрогеологических изысканий, а также разделов технического отчета по выполненным исследованиям	
ИПК-2.1. Умеет использовать фондовую и опубликованную геологическую, гидрогеологическую и инженерно-геологическую информацию, готов к практическому использованию нормативных документов при планировании и организации полевых и лабораторных работ	Знает: методы гидрогеологических исследований; виды и масштабы гидрогеологических карт; состав гидрогеологической съемки
	Умеет: самостоятельно осуществлять сбор гидрогеологической информации, данные полевых и лабораторных исследований
	Владеет: понятийно-терминологическим аппаратом в области гидрогеологии; навыками составления гидрогеологических карт и разрезов; способами определения показателей коллекторских свойств горных пород; методическими подходами к решению типовых гидрогеологических задач

**Содержание дисциплины:**

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа
			Л	ЛР	
1.	Вводная. Методологические основы гидрогеологии. История становления		2		2
2.	Гидросфера и положение в ней подземных вод		2	2	2
3.	Зональность подземных вод		4	2	2
4.	Гидрогеологические структуры и гидрогеологическое районирование		4	6	2
5.	Режим и баланс подземных вод		4		2
4.	Подземный сток и методы его определения		4	2	2
5.	Основные виды гидрогеологических работ и исследований		4	6	2
6.	Запасы подземных вод		4		2
7.	Гидрогеология Краснодарского края		4		2
	<b>ИТОГО по разделам дисциплины</b>	<b>54,3</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4			
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3			
	Подготовка к текущему контролю	35,7			
	Общая трудоемкость по дисциплине	3 з.е.			

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

Автор: Любимова Т.В., заведующий кафедрой нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники, к.г.-м.н., доцент