

Аннотация к дисциплине
Б1.В.18. «Региональная инженерная геология»

Курс 4 семестр 7

Объем — 5 зачетных единицы.

Итоговый контроль — экзамен.

Цель изучения дисциплины «Региональная инженерная геология» формирование у обучающихся системного научного инженерно-геологического мировоззрения.

Основными задачами изучения дисциплины «Региональная инженерная геология»:

1. Изучение общих теоретических и методологических основ региональной инженерной геологии.
2. Изучение закономерностей формирования инженерно-геологических условий регионов.
3. Освоение принципов и методов региональных инженерно-геологических исследований

Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Дисциплина «Региональная инженерная геология» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Изучение базируется на знаниях, полученных по дисциплинам «Инженерная геология», «Грунтоведение», «Геология России», «Гидрогеология».

Результаты обучения.

Процесс изучения дисциплины «Региональная инженерная геология» направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению 05.03.01 Геология:

- а) общекультурные компетенции (ОК):
 - способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1).
- в) профессиональные компетенции (ПК):
 - способность использовать знания в области гидрогеологии и инженерной геологии для решения научно-исследовательских задач (ПК-1);
 - готовность в составе научно-производственного коллектива участвовать в составлении карт, схем, разрезов и другой установленной отчетности по утвержденным формам (ПК-6).

Знать:

- знать современные проблемы региональной инженерной геологии;
- современные методы получения, обработки, отображения и систематизации региональной инженерно-геологической информации;

- принципы инженерно-геологического районирования и картографирования.

Уметь:

- идентифицировать, систематизировать содержание и методику региональных инженерно-геологических исследований;
- сформулировать задачи, выбрать и обосновать методы и методики инженерно-геологических исследований;
- читать и анализировать инженерно-геологические карты.

Владеть:

- методологическими основами региональной инженерной геологии как науки;
- методами составления инженерно-геологического заключения по территории;
- приемами графического изображения инженерно-геологических условий.

Содержание и структура дисциплины:

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры (часы)			
			7	—		
Контактная работа, в том числе:		78,3				
Аудиторные занятия (всего):		72				
Занятия лекционного типа			36	-	-	-
Лабораторные занятия			36	-	-	-
Иная контактная работа:		6,3				
Контроль самостоятельной работы (КСР)			6			
Промежуточная аттестация (ИКР)			0,3			
Самостоятельная работа, в том числе:		75				
Курсовая работа		-	-	-	-	-
Проработка учебного (теоретического) материала			17	-	-	-
Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)			18	-	-	-
Реферат			32	-	-	-
Подготовка к текущему контролю			8	-	-	-
Контроль:						
Подготовка к экзамену		26,7	26,7			
Общая трудоемкость	час.	180	180	-	-	-
	в том числе контактная работа	78,3	78,3			
	зач. ед	5	5			

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Интерактивные образовательные технологии используются в аудиторных лекционных и лабораторных занятиях.

Вид аттестации: *экзамен.*

Основная литература:

1. Захаров, М.С. Методология и методика региональных исследований в инженерной геологии [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 96 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/76269>. — Загл. с экрана.

2. Любимова Т.В., Бондаренко Н.А., Куропаткина Т.Н. Инженерно-геологические условия Черноморского побережья С-З Кавказа. Изд-во Просвещение-Юг, Краснодар, 2009 – 127 с.

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань» и «Юрайт».

Автор: Любимова Т.В., доцент кафедры региональной и морской геологии КубГУ, к.г.-м.н., доцент