

Аннотация к дисциплине
«Региональная инженерная геология»

Курс 4 семестр 7.

Объем — 5 зачетных единицы.

Итоговый контроль — экзамен.

Цель изучения дисциплины. Основная цель – формирование у обучающихся системного научного инженерно-геологического мировоззрения.

Основными задачами изучения дисциплины

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

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

Дисциплина «Региональная инженерная геология» читается в 7-ом семестре. Изучение базируется на знаниях, полученных по дисциплинам «Инженерная геология», «Грунтоведение», «Региональная геология», «Гидрогеология», «Экологическая геология» и др.

Результаты обучения.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-1	Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	знать современные проблемы региональной инженерной геологии	идентифицировать, систематизировать содержание и методику региональных инженерно-геологических исследований	методологическими основами региональной инженерной геологии как науки
2	ПК-1	способностью использовать знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, экологической геологии для решения научно-исследовательских задач (в соответствии с направленностью	современные методы получения, обработки, отображения и систематизации региональной инженерно-геологической	формулировать задачи, выбрать и обосновать методы и методики инженерно-геологических исследований	методами составления инженерно-геологического заключения по территории

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части) (профилем) подготовки)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
			информации		

Содержание дисциплины:

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры (часы)				
		7				
Контактная работа, в том числе:	78,3					
Аудиторные занятия (всего):	72					
Занятия лекционного типа	36	36/16*	-	-	-	
Лабораторные занятия	36	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:	26,7					
Подготовка к экзамену		26,7				
Общая трудоемкость	час.	180	180	-	-	-
	в том числе контактная работа	78,3	78,3			
	зач. ед	5	5			

Структура дисциплины:

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Вводный	11	6		-	5
2.	Методы региональных инженерно-геологических исследований	32	4/4*		10	18
3.	Инженерно-геологические структуры	82	18/4*		22	42
4.	Инженерно-геологическая характеристика территории Краснодарского края	22	8*		4	10
	<i>Итого по дисциплине:</i>	147	36		36	75

Курсовые работы: не предусмотрены

Интерактивные образовательные технологии используются на аудиторных занятиях.

Вид аттестации: *экзамен*

Основная литература:

1. Бондарик, Г.К. Инженерно-геологические изыскания [Текст] : учебник для студентов вузов / Г. К. Бондарик, Л. А. Ярг. - 2-е изд. - М. : Книжный дом "Университет", 2008. - 418 с. : ил. - Библиогр. : с. 417-418. - ISBN 9785982274557 (23 экз.)

2. Серебряков А.И. Геология регионов России [Электронный ресурс] : учебник / О. И. Серебряков, Н. Ф. Федорова. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 222 с. - <http://znanium.com/catalog/product/946202>.

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