

Аннотация к дисциплине

**Б1.В.01**

**«Региональные закономерности формирования инженерно-геологических условий СЗ Кавказа и Предкавказья»**

**Курс 5 семестр 9.**

**Объем — 3 зачетных единицы.**

**Итоговый контроль — экзамен.**

**Цель изучения дисциплины.** Ознакомить студентов с региональными закономерностями и современными условиями формирования инженерно-геологических условий СЗ Кавказа и Предкавказья.

**Основными задачами изучения дисциплины**

1. Изучить формирование инженерно-геологических условий СЗ Кавказа и Предкавказья.

2. Проводить анализ региональных закономерностей формирования инженерно-геологических условий СЗ Кавказа и Предкавказья и обработкой данных с использованием ПК.

3. Интерпретировать результаты исследований современных проблем региональных закономерностей формирования инженерно-геологических условий СЗ Кавказа и Предкавказья, внедряемых в практику инженерно-геологических и геологоразведочных работ.

**Место дисциплины в структуре**

Дисциплина «Региональные закономерности формирования инженерно-геологических условий СЗ Кавказа и Предкавказья» является дисциплиной по выбору Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана (Б1.В.01).

Дисциплина базируется на знаниях предшествующих дисциплин «Инженерная геология», «Региональная инженерная геология» и является базовой для последующих дисциплин «Инженерно-геологическая оценка территорий и массивов горных пород», «Обоснование защитных инженерных мероприятий и прогнозирование инженерно-геологических процессов».

**Результаты обучения.**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся *общепрофессиональных/профессиональных* компетенций (ОПК/ПК): ОПК-2; ОПК-6; ПК-3

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

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-3	способностью применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры	основы региональной инженерной геологии	применять в профессиональной деятельности базовые знания региональной инженерной геологии	базовыми методами региональной инженерной геологии
2.	ОПК-6	владением навыками составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей	основные задачи составления и оформления документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей	использовать навыки составления и оформления документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей	основными навыками составления и оформления научной документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей
3.	ПК-3	способностью создавать и исследовать модели изучаемых объектов на основе использования углубленных теоретических и практических знаний в области геологии	особенности инженерно-геологического строения территории	представлять итоговую информацию в словесных и/или графических моделях	навыками анализа и обобщения полученных результатов

### Содержание и структура дисциплины:

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры (часы)			
		9	10	11	12
<b>Контактная работа, в том числе:</b>	<b>36,3</b>	<b>36,3</b>			
<b>Аудиторные занятия (всего):</b>	<b>36</b>	<b>36</b>			
Занятия лекционного типа	8	8	-	-	-
Лабораторные занятия	-	-	-	-	-
Занятия семинарского типа (семинары,	28	28	-	-	-

практические занятия)						
		-	-	-	-	-
<b>Иная контактная работа:</b>						
Контроль самостоятельной работы (КСР)		4	4			
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,3	0,3			
<b>Самостоятельная работа, в том числе:</b>		<b>36</b>	<b>36</b>			
Проработка учебного (теоретического) материала		18	18	-	-	-
Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)		18	18	-	-	-
Подготовка к текущему контролю				-	-	-
<b>Контроль:</b>		<b>35,7</b>	<b>35,7</b>			
Подготовка к экзамену						
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>час.</b>	<b>108</b>	<b>108</b>		-	-
	<b>в том числе контактная работа</b>					
	<b>зач. ед</b>	<b>3</b>	<b>3</b>			

Курсовые работы: *предусмотрены*

Интерактивные образовательные технологии используются на аудиторных занятиях.

Вид аттестации: *экзамен*

#### **Основная литература:**

1. Серебряков О.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>.

2. Трофимов В.Т. Инженерно-геологические карты. Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Геол. фак. - М.: Книжный дом "Университет", 2010. - 154 с.

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

**Автор: Овсяченко Н.И.** доцент кафедры региональной и морской геологии КубГУ, к.г.-м.н.