

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.04 РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИНЖЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА И ПРЕДКАВКАЗЬЯ

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы

Цель дисциплины: Цель освоения дисциплины «Региональные закономерности формирования инженерно-геологических условий Северо-Западного Кавказа и Предкавказья» заключается в ознакомлении студентов с современными региональными закономерностями формирования инженерно-геологических условий Северо-Западного Кавказа и Предкавказья.

Задачи дисциплины:

- 1.Изучение формирования инженерно-геологических условий СЗ Кавказа и Предкавказья.
- 2.Проведение анализа региональных закономерностей формирования инженерно-геологических условий Северо-Западного Кавказа и Предкавказья.

Способность интерпретировать результаты исследований современных проблем региональных закономерностей формирования инженерно-геологических условий Северо-Западного Кавказа и Предкавказья, внедряемых в практику инженерно-геологических и геологоразведочных работ.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Региональные закономерности формирования инженерно-геологических условий Северо-Западного Кавказа и Предкавказья» введена в учебные планы подготовки магистров (направление подготовки 05.04.01 «Геология», направленность (профиль) «Инженерная геология») согласно ФГОС ВО, цикла Б1, вариативная часть (Б1.В), индекс дисциплины – Б1.В.04, читается в первом семестре.

Дисциплина предусмотрена основной образовательной программой (ООП) КубГУ в объеме 3 зачетных единиц (108 часов, итоговый контроль – зачет).

Предшествующие дисциплины, необходимые для изучения дисциплины «Региональные закономерности формирования инженерно-геологических условий Северо-Западного Кавказа и Предкавказья»: «Инженерная геология», «Региональная инженерная геология». Последующие дисциплины, для которой данная дисциплина является предшествующей в соответствии с учебным планом: «Инженерно-геологическая оценка территорий и массивов горных пород», «Обоснование защитных инженерных мероприятий и прогнозирование инженерно-геологических процессов».

Требования к уровню освоения дисциплины

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

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-1. Способен использовать теоретические основы специальных и новых разделов геологических наук при решении задач профессиональной деятельности	
ИОПК-1.1. Владеет теоретическими основами специальных и новых разделов геологических наук при решении задач профессиональной деятельности.	Знать основы специальных и новых разделов геологических наук при решении задач профессиональной деятельности.
	Умеет применять теоретические основы специальных и новых разделов геологических

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	наук при решении задач профессиональной деятельности.
	Владеет теоретическими основами специальных и новых разделов геологических наук при решении задач профессиональной деятельности.
ИОПК-1.2. Умеет применять теоретические основы специальных и новых разделов геологических наук при решении задач профессиональной деятельности.	Знает основные понятия фундаментальных разделов наук о Земле; базовые принципы решения стандартных профессиональных задач.
	Умеет применять знания фундаментальных инженерно-геологических исследований при решения профессиональных задач.
	Владеет навыками решения стандартных задач, используя знания фундаментальных разделов инженерно-геологических наук.
ПК-4 Способен оценивать результаты комплексного анализа взаимодействия проектируемых сооружений с природной средой и прогнозировать изменения природной обстановки под влиянием строительства и инженерных работ	
ИПК-4.1. Владеет способностью организовать сбор и подготовку геологической информации для комплексного анализа взаимодействия проектируемых сооружений с природной средой.	Знать методы и методику сбора и подготовки геологической информации для комплексного анализа взаимодействия проектируемых сооружений с природной средой.
	Уметь организовать сбор и подготовку геологической информации для комплексного анализа.
	Владеет способностью организовать сбор и подготовку геологической информации для комплексного анализа взаимодействия проектируемых сооружений с природной средой.

Содержание дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1.	История и основные этапы развития инженерной геологии Юга России	19	4	6		9
2.	Факторы формирования инженерно-геологических условий	21	6	6		9
3.	Пространственные изменения инженерно-геологических условий	57,8	6	6		45,8
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	97,8	16	18		63,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю	8				
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

Курсовая работа: не предусмотрена.

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет.

Автор: Донцова О.Л., доцент кафедры геологии и геофизики, кандидат геогр. наук, доцент