

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.02 ОБЩАЯ ГЕОМОРФОЛОГИЯ

Объем трудоемкости: 4 зачетных единицы

Цель дисциплины: цель изучения дисциплины «Общая геоморфология» заключается в приобретении студентами знаний о строении, происхождении, истории развития и современной динамики рельефа земной поверхности.

Задачи дисциплины:

1. Определение места геоморфологии в системе наук о Земле, выделение основных понятий, методики и методологии этой науки.
2. Формирование понятий о возрасте и генезисе рельефа Земли, а также изучение основных условий и факторов рельефообразования.
3. Формирование основных представлений о механизме, результатах деятельности, особенностях распространения рельефообразующих процессов, действующих на поверхности Земли.
4. Изучение эндогенных и экзогенных процессов рельефообразования и их взаимодействия.
5. Изучение и использование методов геоморфологических исследований и получение практических навыков геоморфологического картографирования.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Общая геоморфология» введена в учебные планы подготовки бакалавров (направление подготовки 05.03.01 «Геология», направленность (профиль) «Геология нефти и газа») согласно ФГОС ВО, цикла В, часть, формируемая участниками образовательных отношений (Б1.В), индекс дисциплины – Б1.О.21.02, читается в четвертом семестре.

Дисциплина предусмотрена основной образовательной программой (ООП) КубГУ в объеме 4 зачетных единиц (144 часа, итоговый контроль – зачет).

Предшествующие дисциплины, необходимые для изучения дисциплины «Общая геоморфология»: «Общая геология», «Физика», «Химия». Последующие дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей: «Геология и геохимия нефти и газа», «Техногенные системы и экологический риск», «Месторождения полезных ископаемых».

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 применять знания фундаментальных разделов наук о Земле, базовые знания естественнонаучного и математического циклов при решении стандартных профессиональных задач	
ИОПК-1.2. Применяет базовые знания физических законов и анализа физических явлений для решения задач в области наук о Земле.	Знает связь физических законов и анализа физических явлений для решения задач в области наук о Земле.
	Умеет применять фундаментальные геологические знания в области научных исследований строения, состава и свойства земной коры, горных пород,

	минералов, кристаллов, подземных вод для обработки результатов измерений, оценивать погрешности измерений, выявлять ошибки в измерениях и расчетах.
	Владеет общенаучной и специальной терминологией и методологическими приемами анализа данных.
ИОПК-1.4. Обладает знаниями в области фундаментальных разделов наук о Земле.	Знает основы фундаментальных разделов наук о Земле; влияние физических параметров окружающей среды на погрешности и качество геологических исследований.
	Умеет пользоваться различными геодезическими приборами, вводить необходимые поправки, работать с приборами спутниковой навигации, теодолитом, нивелиром, тахеометром и другими геодезическими приборами.
	Владеет знаниями в области фундаментальных разделов наук о Земле; навыками применения фундаментальных знаний при геологических исследованиях.

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.	Введение	13,8	2		2	9,8
2.	Общие сведения о рельефе	32	6		6	20
3.	Эндогенные процессы рельефообразования	32	6		6	20
4.	Экзогенные процессы и рельеф	32	6		6	20
5.	Человек и рельеф. Прикладное значение геоморфологии	32	6		6	20
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	141,8	26		26	89,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2			2	
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2			0,2	
	Подготовка к текущему контролю					
	Общая трудоемкость по дисциплине	144				

Курсовая работа: не предусмотрена.

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет.

Автор: Остапенко А.А. доцент кафедры геологии и геофизики, кандидат геогр. наук