

Аннотация по дисциплине

Б1.В.ДВ.02.01 ОБЩАЯ ГЕОМОРФОЛОГИЯ

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 57 часов аудиторной нагрузки: лекционных 28 ч., лабораторных 28 ч.; 13,8 часов самостоятельной работы; 0,2 часа – зачет)

Цель дисциплины – изучение строения, происхождения, истории развития и современной динамики рельефа земной поверхности.

Задачи дисциплины:

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

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Общая геоморфология» представляет собой дисциплину по выбору цикла Б1. «Общая геоморфология» базируется на курсах цикла естественнонаучных дисциплин, таких как физика, химия, общая геология, что дает основу для понимания важнейших закономерностей развития рельефа. В свою очередь изучение общей геоморфологии дает основу для изучения ряда дисциплин профессиональной части цикла, таких как: «Гидрогеология», «Инженерная геология и геокриология», «Палеоструктурный и палеогеоморфологический анализ» и некоторые др.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-2, ОПК-4, ПК-2

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-2	Владение представлениями о современной научной картине мира на основе знаний основных положений философии, базовых законов и методов естественных наук;	Основные понятия геоморфологии, историю развития науки. Строение, возраст и генезис рельефа, условия и факторы рельефообразования.	Выявлять взаимосвязи между природными условиями и развитием основных рельефообразующих процессов.	Основными методами геоморфологических исследований.
2.	ОПК-4	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-	Эндогенные и экзогенные процессы рельефообразования.	Распознавать на картах характер рельефа; строить геоморфологические карты и профили.	Навыками работы с топографическими и геоморфологическими картами и разрезами;

		коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;			
3.	ПК-2	Способность самостоятельно получать геологическую информацию, использовать в научно-исследовательской деятельности навыки полевых и лабораторных геологических исследований (в соответствии с направленностью (профилем) подготовки)	Практическое применение геоморфологических исследований в поиске нефти и газа	Использовать геоморфологические карты и профили при анализе рельефа и его оценке для инженерно-геоморфологических изысканий; при поиске полезных ископаемых.	Навыками организации полевых геоморфологических съемок и камеральных морфометрических и морфографических исследований; методами определения возраста рельефа, оценки современной активности геоморфологических процессов.

Основные разделы дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПР	ЛР	
1	Введение	3	2	-		1
2	Общие сведения о рельефе	12	4	-	6	2
3	Эндогенные процессы рельефообразования	12	6	-	4	2
4	Экзогенные процессы и рельеф	26,8	12	-	10	4,8
5	Человек и рельеф. Прикладное значение геоморфологии	16	4		8	4
	Итого:		28		28	13,8

Курсовые проекты или работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Основная литература:

1. Рычагов Г.И. Общая геоморфология. М.: МГУ, 2010. 357 с.
2. Ананьев Г.С. Геоморфология материков: учебник для вузов. М.: КДУ, 2008. 234 с.
3. Макарова Н.В., Т.В.Суханова. Геоморфология: учебное пособие. М.:КДУ, 2007. 414 с.

Автор: Крицкая Оксана Юрьевна, канд. геогр. наук, доцент кафедры региональной и морской геологии