

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Б1.В.02 Общая геоморфология»

Объем трудоемкости: 4 зачетные единицы

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. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 2 курсе по очной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: - зачет.

«Общая геоморфология» базируется на курсах цикла естественнонаучных дисциплин, таких как «Химия» Б1.О.15, «Физика» Б1.О.14, «Общая геология» Б1.О.18.01, «Геодезия и маркшейдерия» Б1.О.17, что дает основу для понимания важнейших закономерностей развития рельефа. В дальнейшем курс ляжет в основу изучения таких дисциплин, как,

В свою очередь изучение общей геоморфологии дает основу для изучения ряда дисциплин профессиональной части цикла, таких как: «Региональная геология» Б1.О.18.08, «Месторождения полезных ископаемых» Б1.О.18.09, «Дистанционные методы при геологических исследованиях» Б1.В.ДВ.02.02, «Охрана окружающей среды при обустройстве месторождений нефти и газа» Б1.В.ДВ.05.01, «Техногенные системы и экологический риск» Б1.В.ДВ.05.02.

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
ПК-3. Способен использовать современные методы геолого-геофизических полевых и лабораторных исследований при проведении геологоразведочных работ и разработке месторождений углеводородов	
ИПК-3.1. Использовать в практической деятельности знания основ экономики, организации и планирования геологоразведочных работ	Знает: Эндогенные и экзогенные процессы рельефообразования и их влияние на организацию и планирование геологоразведочных работ.
	Умеет: Распознавать на картах характер рельефа; учитывать его в планировании геологоразведочных работ.
	Владеет: Навыками учета геоморфологических условий в организации и планирования геологоразведочных работ.
ИПК-3.2. Использовать нормативные документы при планировании и организации полевых и лабораторных работ, оценке ресурсов и запасов углеводородов;	Знает: Основные понятия геоморфологии, историю развития науки. Строение, возраст и генезис рельефа, условия и факторы рельефообразования.
	Умеет: Выявлять взаимосвязи между современным и палеорельефом.
	Владеет: Основными методами геоморфологических исследований в области оценки ресурсов и запасов углеводородов.
	Знает: Практическое применение геоморфологических карт в процессе поиска нефти и газа

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ИПК-3.3. В составе научно-производственного коллектива участвовать в составлении отчетов, рефератов, библиографий и обзоров	Умеет: Использовать геоморфологические карты и профили при анализе рельефа и его оценке для инженерно-геоморфологических изысканий; при поиске полезных ископаемых.
	Владеет: Навыками камеральных морфометрических и морфографических исследований; методами определения возраста рельефа, оценки современной активности геоморфологических процессов, составления геоморфологических карт.

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	
1.	Введение	8	2		2	4
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>					
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2			2	
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2			0,2	
	Подготовка к текущему контролю	5,2				5,2
	Общая трудоемкость по дисциплине	144	26		28,2	89,8

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор: Остапенко А.А., канд. геогр. наук, доцент кафедры нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники.