

## АННОТАЦИЯ

### дисциплины Б1.Б.16 «ГЕОМОРФОЛОГИЯ»

**Объем трудоемкости:** 3 зачетные единицы (108 часов, из них – 32 часа аудиторной нагрузки: лекционных 16 ч., практических 16 ч., 45 часов самостоятельной работы, 4 часа КСР)

#### **Цель дисциплины:**

Целью дисциплины является изучение теоретического освоения основных разделов дисциплины, происхождения и развития рельефа, отображение не только устройства поверхности, но и возраст, пространственное размещение, генезис, а также развитие во времени, изучение основных подходов к изучению рельефа, а также классификации по размеру.

В результате комплекса теоретических и практических занятий у студента формируется связное концептуальное представление об основных формах рельефа, их происхождении и временном интервале, в который они были сформированы.

#### **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.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются природные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном и локальном уровнях.

#### **Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Геоморфология» введена в учебные планы подготовки бакалавров по направлению подготовки 05.03.02 «География» профиль «Физическая география» и «Экономическая, социальная и политическая география», согласно ФГОС ВО, блока Б1, базовая часть, индекс дисциплины — Б1.Б.16, читается во втором семестре.

Предшествующие смежные дисциплины блока Б1 логически и содержательно взаимосвязанные с изучением данной дисциплины: Б1.Б.06 «Математика», Б1.Б.20 «География почв с основами почвоведения», Б1.Б.15 «Землеведение», Б1.Б.14 «Введение в географию».

Последующие дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей, в соответствии с учебным планом: Б1.Б.18 «Гидрология», Б1.Б.25 «Физическая география и ландшафты мира».

Дисциплина предусмотрена основной образовательной программой (ООП) КубГУ (направление 05.03.02 «География», профиль «Физическая география» и «Экономическая, социальная и политическая география») в объёме 3 зачетных единиц:

— 2 семестр: 3 зачетных единицы (108 часов, аудиторные занятия — 32 часа, самостоятельная работа — 45 часов, итоговый контроль (экзамен) — 26,7 часов).

### Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Геоморфология» направлен на формирование элементов следующих профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.02 «География» направленности (профилю) «Физическая география» и «Экономическая, социальная и политическая география»:

– способностью использовать базовые общепрофессиональные теоретические знания о географии, землеведении, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведении (ОПК-3);

– способностью использовать базовые знания, основные подходы и методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических исследований (ПК-2);

– способностью применять на практике методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических, геофизических, геохимических исследований (ПК-6).

Изучение дисциплины «Геоморфология» направлено на формирование у обучающихся профессиональных компетенций, что отражено в таблице 1.

№ п.п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-3	способностью использовать базовые общепрофессиональные теоретические знания о географии, землеведении, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведении;	строение, возраст и генезис рельефа, факторы рельефообразования и рельефообразующие процессы;	оценивать влияние основных факторов развития рельефа на его формирование;	методами полевых (экспедиционных, стационарных) и камеральных работ; приемами картометрии;
2.	ПК-2	способностью использовать базовые знания, основные подходы и методы физико-географических, геоморфологических,	эндогенные процессы рельефообразования и структурно-геоморфологические элементы строения	оценить влияние рельефа на хозяйственную деятельность человека и его здоровье; читать топографическую	навыками построения и анализа геолого-геоморфологического профиля;

№ п.п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		палеогеографических, гляциологических исследований, уметь проводить исследования в области геофизики и геохимии ландшафтов	материков и океанов;	карту и получать основные морфометрические характеристики рельефа;	
3.	ПК-6	способностью применять на практике методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических, геофизических, геохимических исследований	Экзогенные процессы, основные формы рельефа материков и дна океанов, их генезис, развитие во времени;	отличать одни формы рельефа от других, определять периоды и эпохи формирования этих форм рельефа;	общефессиональными знаниями о формах и типах рельефа, их формировании и развитии;

#### Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная Работа			Внеаудиторная работа СРС (КСР)
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1	Введение. Определение геоморфологии как науки и объекта ее изучения	7	2	-	-	5
2	Общие сведения о рельефе	16	2	-	4	8 (2)
3	Эндогенные процессы рельефообразования	18	8	-	-	10
4	Экзогенные процессы рельефообразования	40	4	-	12	22 (2)
	Подготовка к экзамену	26,7				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	<i>Итого по дисциплине:</i>	108	16	-	16	45 (4)

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме экзамена

#### Основная литература:

1. Ананьев Г. С. Геоморфология материков: учебник для студентов вузов М.: Книжный дом "Университет", 2016. 347 с. ISBN 9785982272652 ( 25).

2. Геоморфология: учебное пособие. М.: Академия, 2011. 458 с. ISBN 9785769579523 (15)

3. Евсева, Н.С. Экологическая геоморфология [Электронный ресурс]: учеб. Томск: ТГУ, 2012. 184 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/44902>

4. Макарова Н. В. Геоморфология: учебное пособие для студентов М.: Книжный дом "Университет" , 2017. 413 с. ISBN 9785982272454. (30)

5. Рычагов, Г. И. Геоморфология: учебник для академического бакалавриата М.: Издательство Юрайт, 2018. 396 с. ISBN 978-5-534-05348-7. Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/62BEC17-A47F-4A39-97E3-DCF9535F3D45](http://www.biblio-online.ru/book/62BEC17-A47F-4A39-97E3-DCF9535F3D45)

\*Примечание: в скобках указано количество экземпляров в библиотеке КубГУ.

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

*Автор РПД: к.г.н., доцент кафедры физической географии Антипова Ю.О.*