

## **АННОТАЦИЯ**

дисциплины Б1.Б.15 «Землеведение»

**Объем трудоемкости:** 4 зачетных единицы (144 часа, аудиторные занятия — 58 часов, самостоятельная работа — 50 часов, итоговый контроль — экзамен);

### **Цель дисциплины:**

Заложить основы географического мировоззрения, мышления и знания; Ознакомить будущих бакалавров-географов с теорией и методологией аналитического и синтетического изучения планеты; Познание закономерностей строения, функционирования и развития Земли и ее составных частей; В обучении навыкам использования полученных в этой области результатов в научной и практической деятельности.

В результате комплекса теоретических и практических занятий у студента формируется связанное концептуальное представление о строении и функционировании географической оболочки земли.

### **1.2 Задачи дисциплины**

- систематизация знаний о географической оболочке как многокомпонентной открытой системе, целостность которой определяется многообразием связей слагающих ее частей;

- знание положения Земли среди других небесных тел. выяснение главных черт строения планеты, изучение особенностей каждого ее компонента, их изменение во времени под действием внутренних и внешних сил;

- формирование у студентов научной географической картины мира;

- Получение фундаментальных знаний о функционировании географической оболочки в целом, ее компонентов и природных комплексов в единстве и взаимодействии с окружающим пространством - временем на разных уровнях его организации; пути создания и существования современных природных (природно-антропогенных) обстановок, тенденции их возможного преобразования в будущем.

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 относится к базовой части. Преподавание дисциплины основывается на знаниях, полученных в средних общеобразовательных учреждениях. Из ранее освоенных дисциплин первостепенное значение имеет Б1.Б.14 «Введение в географию». Дисциплина, наряду с «Введением в географию», выступает методологической основой отраслевого физико-географического подхода и фундаментом модуля «Землеведение». Дисциплина служит также теоретической базой глобальной экологии.

Последующие дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей, в соответствии с учебным планом: Б1.Б.09 «Экология», Б1.Б.16 «Геоморфология», Б1.Б.17 «Климатология с основами метеорологии», Б1.Б.18 «Гидрология», Б1.Б.20 «География почв с основами почвоведения», Б1.Б.21 «Ландшафтоведение, Б1.Б.24 «Физическая география и ландшафты России», Б1.Б.25 «Физическая география и ландшафты мира».

Дисциплина предусмотрена основной образовательной программой КубГУ (направление 05.03.02 «География») в 1 семестре в объеме 4 зачетных единиц (144 часа, аудиторные занятия — 58 часов, самостоятельная работа — 50 часов, итоговый контроль — экзамен);

## Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

№ 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, ландшафтоведения	Особенности географической оболочки, как целого сверхсложного образования, планетарной геосистемы, для оптимизации окружающей природной среды и управления географическим и процессами на планетарном, региональном и локальном уровнях.	Использовать теоретические знания для анализа незнакомых физико-географических ситуаций;	методами обработки, анализа и синтеза географической информации, включая картографические, аэрокосмические, комплексно-географические;
2.	ОПК-9	способностью использовать теоретические знания на практике	Особенности физико-химических процессов и явлений в геосферах Земли и географической оболочки в целом. Особенности строения, функционирования и динамики географической оболочки и геосфер Земли.	Определять в природе изученные ранее явления и процессы (идентифицировать погоду, формы рельефа, воды суши, ландшафты различного таксономического уровня);	основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков обработки данных и работы с компьютером как средством управления информацией, навыками анализа географической информации;

**Основные разделы дисциплины:**

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			СРС (КСР)
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	1. Введение. Физические свойства географической оболочки	10	2	-	2	4
	2. Земля во Вселенной. Вселенная и ее эволюция	13	1	-	2	5 (1)
	3. Основные этапы развития географической оболочки	14	2	-	4	4 (1)
2.	4. Литосфера, ее состав и строение	16	2	-	4	6
	5. Атмосфера, ее современный состав и строение	16	2	-	4	6
	6. Гидросфера, ее строение и характеристика составных частей	16	2	-	4	6
	7. Биосфера, ее состав и масса	15	1	-	4	7
3.	8. Динамика географической оболочки	14	2	-	4	4
	9. Развитие географической оболочки	16	2	-	4	4 (2)
	10. Воздействие человека на географическую оболочку	14	2	-	4	4
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Контроль	35,7				
<i>Всего:</i>		144	18	-	36	50 (4)

**Курсовые работы:** *не предусмотрены*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *экзамен*

**Основная литература:**

1. Бобков А.А. Землеведение: учебник для студентов учреждений ВПО. / А.А. Бобков, Ю.П. Селивертов. – 4-е изд. Переработанное и дополненное. – М.: Академия, 2012. – 312 с. (8).
2. Любушкина С.Г., Кошевой В.А., Землеведение: учебное пособие с электронным приложением. - М.: ВЛАДОС, 2014. – 176 с. (8)
3. Мищенко А.А., Бекух З.А., Нагалецкий Э.Ю. Введение в общее землеведение: Методические указания. – г. Краснодар: КубГУ, 2010. - 22 с. (15)

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах “Лань” и “Юрайт”

Автор РПД к.г.н., профессор кафедры физической географии Нагалецкий Ю.Я.