

## **АННОТАЦИЯ** **дисциплины Б1.Б.15 «Землеведение»**

**Объем трудоемкости:** 4 зачетных единицы (144 часа, аудиторные занятия — 54 часа, самостоятельная работа — 50 часов, текущий контроль — экзамен (35,7 часов), промежуточная аттестация (ИКР) — 0,3 часа, КСР — 4 часа).

### **Цель дисциплины:**

Основной целью является изучение географической оболочки, как целого сверхсложного образования, планетарной геосистемы, для оптимизации окружающей природной среды и управления географическими процессами на планетарном уровне.

### **1.2 Задачи дисциплины**

Задачи курса – это формирование у студентов:

- 1) знаний о географической оболочке, как планетарном природном комплексе, планетарной геосистеме;
- 2) знаний о структуре, строении, динамике, закономерностях развития географической оболочки, биосферы, географического пространства, окружающей природной среды, о возможностях управления природопользованием и оптимизации окружающей природной среды, о взаимосвязи, взаимообусловленности компонентов географической оболочки;
- 3) Формирование физико-географических умений.

### **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 «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.9 “ Экология”, Б1.Б.16 “ Геоморфология”, Б1.Б.17 “ Климатология с основами метеорологии”, Б1.Б.18 “ Гидрология”, Б1.Б.23 “ География почв с основами почвоведения”, Б1.Б.21 “ Ландшафтоведение”, Б1.Б.27 “ Физическая география и ландшафты России”, Б1.Б.28 “ Физическая география и ландшафты мира”.

Дисциплина предусмотрена основной образовательной программой КубГУ (направление 05.03.02 “География”) в 1 семестре в объеме 4 зачетных единицы;

## 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, земледелии, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведения | о структуре, строении, динамике, закономерностях развития географической оболочки, биосферы, географического пространства, окружающей природной среды, о возможностях управления природопользованием и оптимизации окружающей природной среды, о взаимосвязи, взаимообусловленности компонентов географической оболочки; | Анализировать фундаментальные основы функционирования географической оболочки и её компонентов. Представлять фундаментальные знания о функционировании и природных комплексов в единстве и взаимодействии с окружающим пространством. Формулировать географические понятия. | 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)     |

| №<br>раздела  | Наименование разделов                                        | Количество часов |                   |          |           |               |
|---------------|--------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------|-----------|---------------|
|               |                                                              | Всего            | Аудиторная работа |          |           | СРС<br>(КСР)  |
|               |                                                              |                  | Л                 | ПЗ       | ЛР        |               |
|               | 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                                                     | 36               |                   |          |           |               |
| <b>Всего:</b> |                                                              | <b>144</b>       | <b>18</b>         | <b>-</b> | <b>36</b> | <b>50 (4)</b> |

**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., Нагалеvский 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 Нагалеvский Ю.Я.