

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ У.Д. АЛИЕВА»

Естественно-географический факультет  
Кафедра физической и экономической географии

УТВЕРЖДАЮ  
И. о. проректора по УР  
М. Х. Чанкаев  
«29» апреля 2026 г., протокол № 7

**Рабочая программа дисциплины**

**География**

*(наименование дисциплины (модуля))*

Направление подготовки

**05.03.06- Экология и природопользование**

*(шифр, название направления)*

Направленность (профиль) подготовки

**Природопользование**

Квалификация выпускника

**Бакалавр**

Форма обучения

**Очная/заочная**

Год начала подготовки - 2026

*(по учебному плану)*

Карачаевск, 2026

Составитель: к.п.н., доц. Аджиева М.М.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.08.2020 № 894, основной образовательной программой высшего образования по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, профиль – Природопользование; локальными актами КЧГУ.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры физической и экономической географии на 2026-2027 учебный год, протокол № 6 от 24.04.2026 г.

## Оглавление

|                                                                                                                                                                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Наименование дисциплины (модуля):.....                                                                                                                                                                                          | 4  |
| 2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы .....                                                                                                                                                           | 4  |
| 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы .....                                                                             | 4  |
| 4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся ..... | 5  |
| 5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий .....                                                               | 6  |
| 5.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах).....                                                                                                                                       | 6  |
| 5.2. Примерная тематика курсовых работ .....                                                                                                                                                                                       | 7  |
| 6. Основные формы учебной работы и образовательные технологии, используемые при реализации образовательной программы .....                                                                                                         | 7  |
| 7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) .....                                                                                                     | 9  |
| 7.1. Индикаторы оценивания сформированности компетенций.....                                                                                                                                                                       | 9  |
| 7.2. Перевод балльно-рейтинговых показателей оценки качества подготовки обучающихся в отметки традиционной системы оценивания.....                                                                                                 | 10 |
| 7.3. Типовые контрольные вопросы и задания, необходимые для оценивания сформированности компетенций в процессе освоения учебной дисциплины.....                                                                                    | 10 |
| 7.3.1. Перечень вопросов для экзамена .....                                                                                                                                                                                        | 10 |
| 7.3.2. Другие виды оценочных материалов: тексты контрольных работ, ..... темы рефератов .....                                                                                                                                      | 13 |
| 8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля) .....                                                                                                                       | 14 |
| 8.1. Основная литература:.....                                                                                                                                                                                                     | 14 |
| 8.2. Дополнительная литература: .....                                                                                                                                                                                              | 15 |
| 9. Требования к условиям реализации рабочей программы дисциплины (модуля) .....                                                                                                                                                    | 15 |
| 9.1. Общесистемные требования.....                                                                                                                                                                                                 | 15 |
| 9.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины.....                                                                                                                                                     | 16 |
| 9.3. Необходимый комплект лицензионного программного обеспечения .....                                                                                                                                                             | 16 |
| 9.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.....                                                                                                                                             | 16 |
| 10. Особенности организации образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья .....                                                                                                                         | 17 |
| 11. Лист регистрации изменений .....                                                                                                                                                                                               | 17 |

## 1. Наименование дисциплины (модуля):

*География*

### Цель:

Теоретическое освоение обучающимися основных разделов дисциплины «География», необходимых для понимания роли дисциплины в профессиональной деятельности; формирование культуры географического мышления, способности к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения; освоения основных методов геоэкологического анализа, применяемых в решении профессиональных задач и научно-исследовательской деятельности.

Содействовать становлению базовой общенаучной компетентности бакалавра экологии для решения теоретических и практических задач, ориентированных на научно-исследовательскую деятельность в предметной области знаний.

### Для достижения цели ставятся задачи:

1. Сформировать представление об актуальных направлениях в развитии современной географии и геоэкологии как науки.
2. Знать базовые категории физико-географической науки и основные достижения ведущих научных школ в общей географии.
3. Представлять специфику экспериментальных исследований в каждой области географических знаний.
4. Иметь навыки работы с научной литературой, посвященной проблемам разработки основ географической науки.

Цели и задачи дисциплины определены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки «05.03.06 Экология и природопользование, профиль Природопользование» (квалификация – «бакалавр»).

## 2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «География» (Б1.О.11) относится к Обязательной части Б1.

Дисциплина (модуль) изучается на 1 курсе в 1 семестре.

| МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП                                                                                                                                                                                                                                   |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Индекс                                                                                                                                                                                                                                                              | Б1.О.09 |
| <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                                                                                                                                                                        |         |
| Данная учебная дисциплина является обязательной и опирается на входные знания, умения и компетенции, полученные по основным географическим дисциплинам, изучаемым на бакалавриате: «Почвоведение», «Учение об атмосфере», «Учение о биосфере», «Биогеографии» и др. |         |
| <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>                                                                                                                                                        |         |
| Дисциплина «География» входит в состав Блока 1 «Обязательная часть» и является успешной для освоения дисциплины модуля Б1.О.09 Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла и практик.                                   |         |

## 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины «География» направлен на формирование следующих компетенций обучающегося:

| Код компетенций | Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ОПВО                                                                                                                                  | Индикаторы достижения сформированности компетенций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-1</b>    | ОПК-1. Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественнонаучного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования | ОПК-1.1. Знает фундаментальные разделы наук о Земле; естественнонаучного и математического циклов.<br>ОПК-1.2. Умеет использовать базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле; естественнонаучного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования.<br>ОПК-1.3. Владеет способностью применения на практике базовых знаний наук о Земле; естественнонаучного и математического циклов |

**4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся**

Общая трудоемкость (объем) дисциплины (модуля) составляет:

**3 з.е., 108 академических часов.**

Общая трудоемкость (объем) дисциплины (модуля) составляет 3 ЗЕТ, 108 академических часов.

| Объём дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Всего часов              | Всего часов                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | для очной формы обучения | для заочной формы обучения |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | 108                      | 108                        |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий)* (всего)</b>                                                                                                                                                                                                                          |                          |                            |
| <b>Аудиторная работа (всего):</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 54                       | 6                          |
| в том числе:                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                            |
| Лекции                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 36                       | 4                          |
| семинары, практические занятия                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 18                       | 2                          |
| Практикумы                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Не предусмотрено         | Не предусмотрено           |
| лабораторные работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Не предусмотрено         | Не предусмотрено           |
| <b>Внеаудиторная работа:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                            |
| консультация перед экзаменом                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                            |
| Внеаудиторная работа также включает индивидуальную работу обучающихся с преподавателем, групповые, индивидуальные консультации и иные виды учебной деятельности, предусматривающие групповую или индивидуальную работу обучающихся с преподавателем), творческую работу (эссе), рефераты, контрольные работы и др. |                          |                            |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (всего)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | 54                       | 94                         |
| <b>Контроль самостоятельной работы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          | 8                          |
| <b>Вид промежуточной аттестации обучающегося (зачет / экзамен)</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | экзамен                  | экзамен                    |

**5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

**5.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)**

***Очная форма обучения***

| №<br>п/п | Курс/<br>семестр | Раздел, тема дисциплины                                                  | Общая<br>трудоем-<br>кость (в<br>часах) | Виды учебных занятий, включая<br>самостоятельную работу обучаю-<br>щихся и трудоемкость<br>(в часах) |     |      |                |
|----------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------------|
|          |                  |                                                                          | Всего<br>108                            | Аудиторные уч. занятия                                                                               |     |      | Сам.<br>работа |
|          |                  |                                                                          |                                         | Лек.                                                                                                 | Пр. | Лаб. |                |
| 1.       | 1/1              | География и важнейшие проблемы современности. Объект и предмет географии |                                         | 2                                                                                                    | 2   |      |                |
| 2.       |                  | Задачи и перспективы географии                                           |                                         | 2                                                                                                    |     |      | 4              |
| 3.       |                  | Формирование научной географической картины мира                         |                                         | 2                                                                                                    | 2   |      |                |
| 4.       |                  | Развитие общегеографических идей в современной географии                 |                                         | 2                                                                                                    |     |      | 4              |
| 5.       |                  | Структура географической науки                                           |                                         | 2                                                                                                    | 2   |      |                |
| 6.       |                  | Проблемы географической науки                                            |                                         | 2                                                                                                    |     |      | 4              |
| 7.       |                  | Географическая культура и географическое мышление                        |                                         | 2                                                                                                    | 2   |      |                |
| 8.       |                  | Традиционные подходы к вопросу географической культуры                   |                                         | 2                                                                                                    |     |      | 4              |
| 9.       |                  | Методы географических исследований                                       |                                         | 2                                                                                                    | 2   |      |                |
| 10.      |                  | Эмпирический и теоретический уровни научного знания                      |                                         | 2                                                                                                    |     |      | 4              |
| 11.      |                  | Язык географической науки                                                |                                         | 2                                                                                                    | 2   |      |                |
| 12.      |                  | Географические представления (образы)                                    |                                         | 2                                                                                                    |     |      | 4              |
| 13.      |                  | Теоретическое знание в географии                                         |                                         | 2                                                                                                    | 2   |      | 4              |
| 14.      |                  | Географический облик современного мира: единство в многообразии          |                                         | 4                                                                                                    | 2   |      | 4              |
| 15.      |                  | Природно-ресурсный потенциал планеты                                     |                                         | 2                                                                                                    | 2   |      |                |
| 16.      |                  | Ресурсная обеспеченность крупных регионов мира                           |                                         | 4                                                                                                    |     |      | 4              |

## Для заочной формы обучения

| № п/п | Раздел, тема дисциплины                                                             | Общая трудоемкость (в часах) | Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах) |    |     |             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------------|
|       |                                                                                     |                              | Аудиторные уч. занятия                                                                    |    |     | Сам. работа |
|       |                                                                                     |                              | Лек                                                                                       | Пр | Лаб |             |
|       | Всего                                                                               | 108                          | 4                                                                                         | 2  |     | 102         |
|       | Тема: География и важнейшие проблемы современности. Объект и предмет географии /лз/ | 2                            | 2                                                                                         |    |     |             |
|       | Тема: География и важнейшие проблемы современности. /пз/                            | 2                            |                                                                                           | 2  |     |             |
|       | Тема: Формирование научной географической картины мира /лз/                         | 2                            | 2                                                                                         |    |     |             |

### 5.2. Примерная тематика курсовых работ

Учебным планом не предусмотрено

## 6. Основные формы учебной работы и образовательные технологии, используемые при реализации образовательной программы

**Лекционные занятия.** Лекция является основной формой учебной работы в вузе, она является наиболее важным средством теоретической подготовки обучающихся. На лекциях рекомендуется деятельность обучающегося в форме активного слушания, т.е. предполагается возможность задавать вопросы на уточнение понимания темы и рекомендуется конспектирование основных положений лекции. Основная дидактическая цель лекции - обеспечение ориентировочной основы для дальнейшего усвоения учебного материала. Лекторами активно используются: лекция-диалог, лекция - визуализация, лекция - презентация. Лекция - беседа, или «диалог с аудиторией», представляет собой непосредственный контакт преподавателя с аудиторией. Ее преимущество состоит в том, что она позволяет привлекать внимание слушателей к наиболее важным вопросам темы, определять содержание и темп изложения учебного материала с учетом особенностей аудитории. Участие обучающихся в лекции – беседе обеспечивается вопросами к аудитории, которые могут быть как элементарными, так и проблемными.

Главной задачей каждой лекции является раскрытие сущности темы и анализ ее основных положений. Рекомендуется на первой лекции довести до внимания студентов структуру дисциплины и его разделы, а в дальнейшем указывать начало каждого раздела (модуля), суть и его задачи, а, закончив изложение, подводить итог по этому разделу, чтобы связать его со следующим. Содержание лекций определяется настоящей рабочей программой дисциплины. Для эффективного проведения лекционного занятия рекомендуется соблюдать последовательность ее основных этапов:

1. формулировку темы лекции;
2. указание основных изучаемых разделов или вопросов и предполагаемых затрат времени на их изложение;
3. изложение вводной части;
4. изложение основной части лекции;

5. краткие выводы по каждому из вопросов;
6. заключение;
7. рекомендации литературных источников по излагаемым вопросам.

**Лабораторные работы и практические занятия.** Дисциплины, по которым планируются лабораторные работы и практические занятия, определяются учебными планами. Лабораторные работы и практические занятия относятся к основным видам учебных занятий и составляют важную часть теоретической и профессиональной практической подготовки. Выполнение студентом лабораторных работ и практических занятий направлено на:

- обобщение, систематизацию, углубление, закрепление полученных теоретических знаний по конкретным темам дисциплин математического и общего естественно-научного, общепрофессионального и профессионального циклов;
- формирование умений применять полученные знания на практике, реализацию единства интеллектуальной и практической деятельности;
- развитие интеллектуальных умений у будущих специалистов: аналитических, проектировочных, конструктивных и др.;
- выработку при решении поставленных задач таких профессионально значимых качеств, как самостоятельность, ответственность, точность, творческая инициатива. Методические рекомендации разработаны с целью единого подхода к организации и проведению лабораторных и практических занятий.

Лабораторная работа — это форма организации учебного процесса, когда студенты по заданию и под руководством преподавателя самостоятельно проводят опыты, измерения, элементарные исследования на основе специально разработанных заданий. Лабораторная работа как вид учебного занятия должна проводиться в специально оборудованных учебных аудиториях. Необходимыми структурными элементами лабораторной работы, помимо самостоятельной деятельности студентов, являются инструктаж, проводимый преподавателем, а также организация обсуждения итогов выполнения лабораторной работы. Дидактические цели лабораторных занятий:

- формирование умений решать практические задачи путем постановки опыта;
- экспериментальное подтверждение изученных теоретических положений, экспериментальная проверка формул, расчетов;
- наблюдение и изучения явлений и процессов, поиск закономерностей;
- изучение устройства и работы приборов, аппаратов, другого оборудования, их испытание;
- экспериментальная проверка расчетов, формул.

Практическое занятие — это форма организации учебного процесса, направленная на выработку у студентов практических умений для изучения последующих дисциплин (модулей) и для решения профессиональных задач. Практическое занятие должно проводиться в учебных кабинетах или специально оборудованных помещениях. Необходимыми структурными элементами практического занятия, помимо самостоятельной деятельности студентов, являются анализ и оценка выполненных работ и степени овладения студентами запланированными умениями. Дидактические цели практических занятий: формирование умений (аналитических, проектировочных, конструктивных), необходимых для изучения последующих дисциплин (модулей) и для будущей профессиональной деятельности.

Семинар - форма обучения, имеющая цель углубить и систематизировать изучение наиболее важных и типичных для будущей профессиональной деятельности обучаемых тем и разделов учебной дисциплины. Семинар - метод обучения анализу теоретических и практических проблем, это коллективный поиск путей решений специально созданных проблемных ситуаций. Для студентов главная задача состоит в том, чтобы усвоить содержание учебного материала темы, которая выносится на обсуждение, подготовиться к выступлению и дискуссии. Семинар - активный метод обучения, в применении которого

должна преобладать продуктивная деятельность студентов. Он должен развивать и закреплять у студентов навыки самостоятельной работы, умения составлять планы теоретических докладов, их тезисы, готовить развернутые сообщения и выступать с ними перед аудиторией, участвовать в дискуссии и обсуждении.

В процессе подготовки к практическим занятиям, обучающимся необходимо обратить особое внимание на самостоятельное изучение рекомендованной учебно-методической (а также научной и популярной) литературы. Самостоятельная работа с учебниками, учебными пособиями, научной, справочной и популярной литературой, материалами периодических изданий и Интернета, статистическими данными является наиболее эффективным методом получения знаний, позволяет значительно активизировать процесс овладения информацией, способствует более глубокому усвоению изучаемого материала, формирует у обучающихся свое отношение к конкретной проблеме. Более глубокому раскрытию вопросов способствует знакомство с дополнительной литературой, рекомендованной преподавателем по каждой теме семинарского или практического занятия, что позволяет обучающимся проявить свою индивидуальность в рамках выступления на данных занятиях, выявить широкий спектр мнений по изучаемой проблеме.

**Образовательные технологии.** При проведении учебных занятий по дисциплине используются традиционные и инновационные, в том числе информационные образовательные технологии, включая при необходимости применение активных и интерактивных методов обучения.

Традиционные образовательные технологии реализуются, преимущественно, в процессе лекционных и практических (семинарских, лабораторных) занятий. Инновационные образовательные технологии используются в процессе аудиторных занятий и самостоятельной работы студентов в виде применения активных и интерактивных методов обучения. Информационные образовательные технологии реализуются в процессе использования электронно-библиотечных систем, электронных образовательных ресурсов и элементов электронного обучения в электронной информационно-образовательной среде для активизации учебного процесса и самостоятельной работы студентов.

Практические занятия могут проводиться в форме групповой дискуссии, «мозговой атаки», разборка кейсов, решения практических задач, публичная презентация проекта и др. Прежде, чем дать группе информацию, важно подготовить участников, активизировать их ментальные процессы, включить их внимание, развивать кооперацию и сотрудничество при принятии решений.

## **7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)**

### **7.1. Индикаторы оценивания сформированности компетенций**

| Компетенции                                                                                                           | Зачтено                                                                                                    |                                                                                                                 |                                                                                                                 | Не зачтено                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                       | Высокий уровень<br>(отлично)<br>(86-100% баллов)                                                           | Средний уровень<br>(хорошо)<br>(71-85% баллов)                                                                  | Низкий уровень<br>(удовлетворительно)<br>(56-70% баллов)                                                        | Ниже порогового<br>уровня (неудовлетворительно)<br>(до 55 % баллов)                                                      |
| ОПК-1. Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественнонаучного и математического | ОПК-1.1. Демонстрирует знание фундаментальных разделов наук о Земле; естественнонаучного и математического | УК-1.1. Знает основные особенности фундаментальных разделов наук о Земле; естественнонаучного и математического | УК-1.1. Знает основные особенности фундаментальных разделов наук о Земле; естественнонаучного и математического | УК-1.1. Знает фрагментарно особенности фундаментальных разделов наук о Земле; естественнонаучного и математического цик- |

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| математического цикла при решении задач в области экологии и природопользования | цикла.                                                                                                                                                                                    | ского цикла.                                                                                                                                                                           | ского цикла.                                                                                                                                                                           | лов.                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                 | ОПК-1.2. Умеет использовать базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле; естественно-научного и математического цикла при решении задач в области экологии и природопользования. | УК-1.2. Умеет применять основные знания фундаментальных разделов наук о Земле; естественно-научного и математического цикла при решении задач в области экологии и природопользования. | УК-1.2. Умеет применять основные знания фундаментальных разделов наук о Земле; естественно-научного и математического цикла при решении задач в области экологии и природопользования. | УК-1.2. Не умеет применять основные знания фундаментальных разделов наук о Земле; естественно-научного и математического цикла при решении задач в области экологии и природопользования. |
|                                                                                 | ОПК-1.3. Владеет способностью применения на практике базовых знаний наук о Земле; естественно-научного и математического цикла.                                                           | УК-1.3. Не достаточно владеет способностью применения на практике базовых знаний наук о Земле; естественно-научного и математического цикла.                                           | УК-1.3. Не достаточно владеет способностью применения на практике базовых знаний наук о Земле; естественно-научного и математического цикла.                                           | УК-1.3. Не владеет способностью применения на практике базовых знаний наук о Земле; естественно-научного и математического цикла.                                                         |

## 7.2. Перевод балльно-рейтинговых показателей оценки качества подготовки обучающихся в отметки традиционной системы оценивания.

Порядок функционирования внутренней системы оценки качества подготовки обучающихся и перевод балльно-рейтинговых показателей обучающихся в отметки традиционной системы оценивания проводится в соответствии с положением КЧГУ «Положение о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся», размещенным на сайте Университета по адресу: <https://kchgu.ru/inye-lokalnye-akty/>

## 7.3. Типовые контрольные вопросы и задания, необходимые для оценивания сформированности компетенций в процессе освоения учебной дисциплины

### 7.3.1. Перечень вопросов для экзамена

#### Вопросы для экзамена:

1. Раскройте представление о географии как науке естественной и общественной.
2. География и важнейшие проблемы современности.
3. Современное понимание объекта и предмета географии.
4. Основные этапы становления и развития географической науки.
5. Современная система географической науки.
6. Географическая культура и географическое мышление.
7. Развитие в рамках географии экологического подхода.
8. Методы географических исследований.
9. Язык географической науки.
10. Теоретическое знание в географии.
11. Общенаучные учения в географии.

12. Общегеографические учения в географии.
13. Концепции и проблемы в географии.
14. Географический облик современного мира: единство в многообразии.
15. Природно-ресурсный потенциал планеты: источник жизни человечества.
16. Цивилизационные регионы мира.
17. Комплексное страноведение: синтез географических знаний.
18. Человек в организованной среде (проблемы территориальной организации общества).
19. Глобализация: новый этап географии мира.
20. География, экология и природопользование.
21. География в системе знаний. Роль географических исследований в познании объективного мира.
22. Парадигмы в географии и их смена во времени, концепции, методы.
23. Теория географической науки: проблемы и идеи, гипотезы, концепции, тенденции развития, законы и закономерности.
24. Периодизация истории географической науки. Географические представления древних народов. Пространственный кругозор и географические представления народов Древнего Востока.
25. Идеи и методы античной географии. Географические открытия в античном мире. Античная география и возникновение первых научных географических представлений.
26. География в эпоху раннего Средневековья. Географические представления и идеи народов средневекового Востока.
27. Географические представления и идеи в эпоху позднего Средневековья и накануне эпохи Великих географических открытий.
28. Географические представления накануне эпохи Великих географических открытий (1415- 1492).
29. Первый период эпохи Великих географических открытий (1492- 1550): предпосылки географических исследований и основные результаты.
30. Второй период эпохи Великих географических открытий (1550- 1650). Формирование глобального географического кругозора. Произведения Меркатора, Л. Гвиччардини, Ортелия, Меркатора, Карпентнера.
31. Труд Бернарда Варениуса «Всеобщая география» и его значение для развития географии.
32. Развитие географии в эпоху начала Нового времени (1650- 1765). Петровский и Ломоносовский период развития географии в России.
33. Роль Великих Академических экспедиций 1768- 1774 годов в развитии географии.
34. Географические произведения эпохи Нового времени по изучению компонентов природы. Сочинения общеземлеведческого характера: Крафта, Бюффона. Развитие представлений о предмете географии.
35. Роль Великих Академических экспедиций 1768- 1774 годов в развитии географии.
36. Географические произведения эпохи Нового времени по изучению компонентов природы. Сочинения общеземлеведческого характера: Крафта, Бюффона. Развитие представлений о предмете географии.
37. Развитие географических идей в трудах Канта.
38. Развитие географических идей в связи с именами Гумбольдта, Риттера, Тюнена, Арсеньева, Марша.
39. Роль эволюционного учения в развитии географии
40. Особенности развития географической науки в середине 19 века (1820- 1870 годы). Дифференциация географической науки в середине 19 века. Становление национальных географических обществ и школ.

41. Развитие географических идей в связи с именами Гумбольдта, Риттера, Тюнена, Арсеньева, Марша.
42. Особенности развития географической науки в середине 19 века (1820- 1870 годы). Дифференциация географической науки.
43. Научные школы Ратцеля, Видаль ла Бланша
44. Концепция А. Геттнера и ее критический анализ. Штандорные теории экономической географии.
45. Развитие географической науки в конце 19 века.
46. Развитие географических идей: Россия, конец 19 века. Развитие географии в трудах представителей научной школы Русского географического общества.
47. География в начале 20 века.
48. Становление советской географии (1918- 1945).
49. Развитие зарубежной географии до Второй мировой войны.
50. Развитие Советской географии после Великой Отечественной войны.
51. Развитие зарубежной географии во второй половине XX века.
52. Развитие отечественной географии во второй половине XX века.
53. Научные школы ландшафтно-геосистемного направления - Берга, Вернадского-Полынова, МГУ, ИГ РАН, Милькова, Сочавы.
54. Отечественные научные школы гидроклиматологического и океанологического направления Муравейского, Глушкова, Шокальского, Зубова.
55. Отечественные научные школы биогеоценологического направления- Бекетова, Кузнецова, Сукачева, Зенкевича. Экономико-географическая школа Баранского-Колосовского.
56. Развитие зарубежной географической науки в 20 веке. География и проблемы эволюции.
57. Развитие отечественной географии в 20 веке.
58. Каковы причины смены парадигм в географии.
59. Каковы сущность и значение методологии географии.
60. Различие между развитием общества, изменениями территориального разделения труда, логикой формирования самой географической науки, общим развитием науки, мировоззрениями, культурой эпохи.
61. Сравните развитие географической мысли в эпоху средневековья в Европе и в арабском мире. В чем вы видите черты сходства и различия?
62. Подробно ознакомьтесь с одним из описаний путешествий эпохи великих географических- открытий и сделайте собственное заключение о характере и значении такого рода географической литературы.
63. По литературным источникам изучите работу каждого отряда великой Северной экспедиции и составьте перечень основных ее результатов и достижений (территориальных и океанографических открытий, выявление закономерностей природной среды и т. п.).
64. В чем проявилась организаторская роль М В. Ломоносова в научном географическом познании территории России и окружающих ее морей?
65. Значение результатов путешествия А. Гумбольдта в Латинскую Америку для познания важнейших закономерностей и явлений природы Земли.
66. Оцените заслуги и отличительные черты научных школ Русского географического общества (Школа П.П. Семёнова-Тян-Шанского), В.В. Докучаева и научной школы Московского университета (школа Д.Н. Анучина).
67. Конструктивное значение ландшафтно-экологического направления в зарубежной географии.
68. Охарактеризуйте новые модели и теории неравновесной термодинамики (И. Пригожина), синергетики (Х. Хакена), катастроф (Тома) и их целесообразные приложения к географии.

69. Государственные и международные программы географических исследований.
70. Проведите сравнительный анализ развития пространственной концепции в отечественной и зарубежной географии XX в.

### **7.3.2. Другие виды оценочных материалов: тексты контрольных работ, темы рефератов**

#### ***Темы рефератов и ЭССЕ***

1. Проанализируйте, какие идеи Э. Реклю, Л. И. Мечникова и Г. В. Плеханова вам кажутся актуальными для современного понимания роли географической среды.
2. Используя различные источники информации приведите примеры важных глобальных и региональных экологических проблем конца XX — начала XXI вв.
3. В чем заключаются новые задачи географических исследований, обусловленные научно-технической революцией?
4. Дайте определение понятиям «географическая картина мира», «географическое открытие», «географический кругозор».
5. Согласны ли вы с мнением ученых, которые определяют географию как науку «синтезирующую», «синтетическую», «интегрально-синтетическую»?
6. Составьте сводную таблицу системы географических наук по блокам естественных, общественных, природно-общественных и сквозных. Дайте их краткую характеристику.
7. Подготовьте письменный реферат или эссе на одну из указанных ниже тем:  
География — наука естественная и общественная.  
Экологические функции географии — перспективы и проблемы.
8. Определите главные отличия профессионального географического мышления от мышления в области одной из фундаментальных наук (истории, физики, биологии, экологии и др.).
9. Используя методы географического описания и сравнительно-географический, попробуйте выполнить комплексное геоэкологическое описание вашего региона.
10. Сравните язык географии с языком математики, физики, химии, биологии, истории.
11. Используя карты географических атласов, составьте характеристику средств картографического отображения различных явлений природы, населения и хозяйства.
12. Как развивались идеи географического детерминизма и какова его роль в решении проблемы взаимоотношений (взаимодействия) природы и человеческого общества? Каковы особенности энвайронментализма и попперизма как разновидностей географического детерминизма?
13. Составьте перечень трех-четырех ресурсопроизводящих и трех-четырех ресурсопотребляющих отраслей, а также примеров деятельности, относящихся к рациональному и нерациональному природопользованию. Выясните, как проявляются эти виды деятельности в вашем регионе, вашей местности.
14. Подготовьте краткий реферат (сообщение), характеризующий географическое положение вашего региона.
15. На примере одной (может быть, знакомой вам) геотехнической системы проследите взаимодействие ее природных и технических частей. Составьте схему данной ГТС.
16. Действует ли система мониторинга окружающей среды в вашем регионе (республике, области и т.д.) и, если действует, каково ее научно-практическое значение?
17. Объясните значение сохранения этнического разнообразия населения мира и биологического разнообразия в природе для современного человечества и его будущего.
18. Составьте сводную таблицу обеспеченности разведанными (доказанными) запасами нефти четырех высокоразвитых стран (по выбору) и четырех «нефтяных» стран Ближнего и Среднего Востока. Сравните эти страны по уровню среднедушевого потребления нефти и

нефтепродуктов и выявите основные различия между ними.

19.Выясните, показательно ли для России подразделять регионы — субъекты Федерации по степени обеспеченности природными ресурсами. Обоснуйте вашу точку зрения.

20.Охарактеризуйте различия в обеспеченности (общей и удельной, на душу населения) земельными ресурсами стран мира. Определите, оказывает ли влияние потенциал земельных ресурсов на экономическое развитие стран мира и благосостояние их граждан. Обоснуйте вашу точку зрения и приведите соответствующие примеры,

21.Выясните, в каких странах мира вода является фактором, объективно ограничивающим развитие производительных сил. Какие из крупных экономических районов России и субъектов Федерации относятся к числу наименее обеспеченных водными ресурсами?

22.Подготовьте письменный реферат на одну из указанных ниже тем:

- Управление природными ресурсами в России и его основные проблемы.
- Специфика земельных ресурсов России и ее влияние на развитие и размещение народного хозяйства страны.
- Рациональное использование земельных ресурсов: экологический и социально-экономический смысл.
- Сходство и различие поверхностных и подземных вод как источников водоснабжения населения и хозяйства.
- Современное состояние и хозяйственное использование морских биологических ресурсов в мире и в России.
- Роль Мирового океана в обеспечении человечества минерально-сырьевыми ресурсами.

23.Выполните творческое задание (реферат) по одной из предлагаемых тем:

- Как исторически менялось цивилизационное разнообразие мира?
- Что обещает человечеству становление постиндустриальной цивилизации?
- Конфуцианство и его влияние на экономическое развитие КНР в конце XX в.
- Способствуют или мешают прогрессу Индии традиции индуистской цивилизации?
- Как влияет состояние природной среды земного шара на развитие глобальной (мировой) и локальных (региональных) цивилизаций?
- Россия как евроазиатская (евразийская) цивилизация.

## **8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

### **8.1. Основная литература:**

1. Геттнер, А. География. Ее история сущность и методы / А. Геттнер ; переводчик Е. А. Торнеус. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 490 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-09559-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/541727> (дата обращения: 04.07.2024).
2. Гордеева, З. И. История географических открытий : учебное пособие для вузов / З. И. Гордеева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 145 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07362-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/539280> (дата обращения: 04.07.2024)
3. Григорьев, А. А. География культуры : учебное пособие для вузов / А. А. Григорьев. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 372 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14386-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/544351> (дата об-

ращения: 04.07.2024).

4. Перцик, Е. Н. История, теория и методология географии : учебник для вузов / Е. Н. Перцик. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 438 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07582-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/555064> (дата обращения: 04.07.2024).

## 8.2. Дополнительная литература:

5. Григорьев, А. А. География культуры : учебное пособие для вузов / А. А. Григорьев. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 372 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14386-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/544351> (дата обращения: 04.07.2024).
6. Хименков, А. Н. Введение в структурную криологию : учебник для вузов / А. Н. Хименков, А. В. Брушков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 303 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13702-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/543639> (дата обращения: 04.07.2024).
7. Чернов, А. В. Общее землеведение : учебное пособие для вузов / А. В. Чернов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 544 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18543-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/535331> (дата обращения: 04.07.2024).

## 9. Требования к условиям реализации рабочей программы дисциплины (модуля)

### 9.1. Общесистемные требования

#### Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО «КЧГУ»

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) Университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории Университета, так и вне ее.

Функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование ЭИОС соответствует законодательству Российской Федерации.

Адрес официального сайта университета: <http://kchgu.ru>.

Адрес размещения ЭИОС ФГБОУ ВО «КЧГУ»: <https://do.kchgu.ru>.

#### Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)

| Учебный год           | Наименование документа с указанием реквизитов                                                                                                                 | Срок действия документа            |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 2026-2027 учебный год | Электронно-библиотечная система ООО «Знаниум». Договор № 332 эбс от 02.06.2026 г.<br>Электронный адрес: <a href="https://znanium.com">https://znanium.com</a> | от 02.06.2026г.<br>до 01.06.2027г. |
| 2026-2027 учебный год | Электронно-библиотечная система «Лань». Договор № 12 от 26.02.2026 г.<br>Электронный адрес: <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>         | от 26.02.2026г.<br>до 31.01.2027г. |
| 2026-2027             | Электронно-библиотечная система КЧГУ. По-                                                                                                                     | Бессрочный                         |

|                       |                                                                                                                                                                         |            |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| учебный год           | ложение об ЭБ утверждено Ученым советом от 30.09.2015г. Протокол № 1.<br>Электронный адрес: <a href="http://lib.kchgu.ru">http://lib.kchgu.ru</a>                       |            |
| 2026-2027 учебный год | Национальная электронная библиотека (НЭБ).<br>Договор №101/НЭБ/1391-п от 22. 02. 2023 г.<br>Электронный адрес: <a href="http://rusneb.ru">http://rusneb.ru</a>          | Бессрочный |
| 2026-2027 учебный год | Научная электронная библиотека «ELIBRARY.RU». Лицензионное соглашение №15646 от 21.10.2016 г.<br>Электронный адрес: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a> | Бессрочный |
| 2026-2027 учебный год | Электронный ресурс Polpred.comОбзор СМИ.<br>Соглашение. Бесплатно.<br>Электронный адрес: <a href="http://polpred.com">http://polpred.com</a>                            | Бессрочный |

## 9.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

Занятия проводятся в учебных аудиториях, предназначенных для проведения занятий лекционного и практического типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации в соответствии с расписанием занятий по образовательной программе. С описанием оснащённости аудиторий можно ознакомиться на сайте университета, в разделе материально-технического обеспечения и оснащённости образовательного процесса по адресу: <https://kchgu.ru/sveden/objects/>

## 9.3. Необходимый комплект лицензионного программного обеспечения

- MicrosoftWindows (Лицензия № 60290784), бессрочная
  - MicrosoftOffice (Лицензия № 60127446), бессрочная
  - ABBY FineReader (лицензия № FCRP-1100-1002-3937), бессрочная
  - CalculateLinux (внесён в ЕРПП Приказом Минкомсвязи №665 от 30.11.2018-2020), бессрочная
  - Google G Suite for Education (IC: 01i1p5u8), бессрочная
  - Kaspersky Endpoint Security. Договор №0379400000325000001/1 от 28.02.2025г.
- Срок действия лицензии с 27.02.2025г. по 07.03.2027г.

## 9.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Федеральный портал «Российское образование»- <https://edu.ru/documents/>
2. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (Единая коллекция ЦОР) – <http://school-collection.edu.ru/>
3. Базы данных Scopus издательства Elsevir<http://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>.
4. Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования - <http://fgosvo.ru>.
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР) – <http://edu.ru>.
6. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (Единая коллекция ЦОР) – <http://school-collection.edu.ru>.
7. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (ИС «Единое окно») – <http://window/edu.ru>.

## 10. Особенности организации образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья

В ФГБОУ ВО «Карачаево-Черкесский государственный университет имени У.Д. Алиева» созданы условия для получения высшего образования по образовательным программам обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).

Специальные условия для получения образования по ОПВО обучающимися с ограниченными возможностями здоровья определены «[Положением об обучении лиц с ОВЗ в КЧГУ](#)», размещенным на сайте Университета по адресу: <http://kchgu.ru>.

## 11. Лист регистрации изменений

В рабочей программе внесены следующие изменения:

| Изменение | Дата и номер ученого совета факультета/института, на котором были рассмотрены вопросы о необходимости внесения изменений | Дата и номер протокола ученого совета Университета, на котором были утверждены изменения | Дата введения изменений |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|           |                                                                                                                          |                                                                                          |                         |