

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Б1.В.04.03 МОДУЛЬ МЕТОДЫ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ

Методы географических исследований

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

05.03.02 География

Направленность (профиль)

05.03.02.32 Физическая география и ландшафтоведение

Форма обучения

очная

Год набора

2023

Красноярск 2023

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Программу составили \_\_\_\_\_

кандидат географических наук, Доцент, Лигаева Надежда Анатольевна

должность, инициалы, фамилия

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

дать студентам знания о физико-географических методах и развить умения их применения в отраслевых и комплексных физико-географических дисциплинах.

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

формирование следующего набора компетенций, умений и знаний.

– изучение разнообразных физико-географических методов, приемов и методик;

– овладение практическими навыками организации исследований и использования полученных знаний для решения научных и практических задач в отраслевых и комплексных физико-географических работах.

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

| Код и наименование индикатора достижения компетенции   | Запланированные результаты обучения по дисциплине  |
|--|--|
| <b>ПК-1: Способен применять современные методы географических исследований для анализа факторов, формирующих разнообразие природных и техногенных ландшафтов, использовать знания о географических основах устойчивого развития на локальном, региональном и глобальном уровнях</b>                            |  |
| ПК-1.3: Организует исследовательскую деятельность географической направленности для решения локальных, региональных и глобальных геоэкологических проблем с применением физико-географических, в том числе палеогеографических, геологических, геоморфологических, картографических, гляциологических методов. | историю, состояние и перспективы развития географических наук, их роль в современном научном знании о природе<br>методику исследовательской деятельности в области географии<br>применять методы физико-географических исследований для обработки, анализа физико-географической информации<br>применять методы физико-географических исследований для анализа и синтеза полевых и лабораторных источников физико-географической информации<br>способами применения полученных знаний в научно-исследовательской и практической деятельности |
| <b>УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</b>  |  |

|   |  |
|---|--|
| <p>УК-2.1: Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач.</p> | <p>сущность и методологические основы новейших методов исследования в области физической географии<br/>оценивать геоэкологическое состояние местности различного ранга</p>                           |
| <p>УК-2.3: Выбирает оптимальные способы решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.</p>  | <p>Принципы и методы проведения географического исследования<br/><br/>выявлять сущность изучаемого явления<br/>Владеть практическими навыками определения круга задач в рамках поставленной цели</p> |
| <p>УК-2.4: Способен разработать план мероприятий, направленных на достижение поставленной цели.</p>   | <p>сущность и методологические основы новейших методов исследования в области географии<br/>планировать полевое исследование<br/>планировать комплексное географическое исследование</p>             |

#### **1.4 Особенности реализации дисциплины**

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

## 2. Объем дисциплины (модуля)

| Вид учебной работы                         | Всего,<br>зачетных<br>единиц<br>(акад.час) | е |
|--|--|---|
|  |  | 1 |
| <b>Контактная работа с преподавателем:</b> | <b>2 (72)</b>                              |   |
| занятия лекционного типа                   | 1 (36)                                     |   |
| практические занятия                       | 1 (36)                                     |   |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> | <b>1 (36)</b>                              |   |
| курсовое проектирование (КП)               | Нет  |   |
| курсовая работа (КР)                       | Нет  |   |
| <b>Промежуточная аттестация (Экзамен)</b>  | <b>1 (36)</b>                              |   |

### 3 Содержание дисциплины (модуля)

#### 3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

|  |   | Контактная работа, ак. час.    |                          |   |                          |  |                          |                                     |                          |
|--|---|--------------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| №<br>п/п                                     | Модули, темы (разделы) дисциплины                         | Занятия<br>лекционного<br>типа |                          | Занятия семинарского типа                 |                          |  |                          | Самостоятельная<br>работа, ак. час. |                          |
|  |   |                                |                          | Семинары и/или<br>Практические<br>занятия |                          | Лабораторные<br>работы и/или<br>Практикумы |                          |                                     |                          |
|  |   | Всего                          | В том<br>числе в<br>ЭИОС | Всего                                     | В том<br>числе в<br>ЭИОС | Всего                                      | В том<br>числе в<br>ЭИОС | Всего                               | В том<br>числе в<br>ЭИОС |
| <b>1. Методы географических исследований</b> |   |                                |                          |   |                          |  |                          |                                     |                          |
|  | 1. Методологические основы географии                      | 6                              |                          |   |                          |  |                          |                                     |                          |
|  | 2. Развитие методов в физической географии                | 6                              |                          |   |                          |  |                          |                                     |                          |
|  | 3. Планирование полевого исследования                     | 6                              |                          |   |                          |  |                          |                                     |                          |
|  | 4. Полевой этап физико-географических исследований        | 6                              |                          |   |                          |  |                          |                                     |                          |
|  | 5. Камеральная обработка материалов полевых исследований  | 6                              |                          |   |                          |  |                          |                                     |                          |
|  | 6. Стационарные и полустационарные исследования           | 6                              |                          |   |                          |  |                          |                                     |                          |
|  | 7. Методологические основы географии                      |                                |                          | 6   |                          |  |                          |                                     |                          |
|  | 8. Развитие методов в физической географии                |                                |                          | 6   |                          |  |                          |                                     |                          |
|  | 9. Планирование полевого исследования                     |                                |                          | 6   |                          |  |                          |                                     |                          |
|  | 10. Полевой этап физико-географических исследований       |                                |                          | 6   |                          |  |                          |                                     |                          |
|  | 11. Камеральная обработка материалов полевых исследований |                                |                          | 6   |                          |  |                          |                                     |                          |

|   |    |  |    |  |  |  |    |  |
|---|----|--|----|--|--|--|----|--|
| 12. Методологические основы географии                     |    |  |    |  |  |  | 6  |  |
| 13. Стационарные и полустационарные исследования          |    |  | 6  |  |  |  |    |  |
| 14. Развитие методов в физической географии               |    |  |    |  |  |  | 6  |  |
| 15. Планирование полевого исследования                    |    |  |    |  |  |  | 6  |  |
| 16. Полевой этап физико-географических исследований       |    |  |    |  |  |  | 6  |  |
| 17. Камеральная обработка материалов полевых исследований |    |  |    |  |  |  | 6  |  |
| 18. Стационарные и полустационарные исследования          |    |  |    |  |  |  | 6  |  |
| Всего   | 36 |  | 36 |  |  |  | 36 |  |

#### **4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

##### **4.1 Печатные и электронные издания:**

1. Мокий М. С., Никифоров А. Л., Мокий В. С., Мокий М. С. Методология научных исследований: учебник для магистров(Москва: Юрайт).
2. Прокопьев А. П., Емельянов Р. Т. Методология научных исследований: методические указания к практическим занятиям [для подготовки магистров по программам 08.04.01.00.07 «Комплексная механизация и автоматизация в строительстве», 08.04.01.00.01 «Водоотведение и очистка сточных вод»](Красноярск: СФУ).
3. Виноградова Н. А., Микляева Н. В. Методическая работа в дошкольном образовательном учреждении: Учебник(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
4. Жучкова В. К., Раковская Э. М. Методы комплексных физико-географических исследований: учебное пособие для вузов по географическим специальностям(Москва: Академия).
5. Исаченко А. Г. Теория и методология географической науки: учебник для вузов по направлению 510800 "География" и специальности 012500 "География"(Москва: Академия).
6. Симонов Ю. Г., Большов С. И. Методы геоморфологических исследований. Методология: учебное пособие для вузов по специальности "География"(Москва: Аспект Пресс).

##### **4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):**

1. Microsoft® Office Professional Plus 2007 Russian Academic (номерлицензии 43061546, авторизационныйномерлицензиата 63035375ZZE0911)
2. Microsoft® Windows® Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (номер лицензии 43061546, авторизационный номер лицензиата 63035375ZZE0911, 22.11.2007)
3. Acrobat 8.0 Standard Russian Version Win Full Educ (серийный номер 1016-1416-7015-6123-7420-8788, 06.12.2007)
4. ESET NOD32 Antivirus Business Edition for 2750 users (серийный номер EAV-0220436634, 19.04.2018)
5. WinRAR Standard License (безномеравыданоЗАО «СофтЛайнТрейд» 18.12.2008)

##### **4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:**

1. База данных статистической информации «Статистика Красноярского края» (Красноярский край, Сибирь)
2. <http://krasstat.gks.ru/>

3. Российские научные журналы на платформе elibrary.ru
4. Политематическая БД зарубежных научных журналов изд.-ва Elsevier  
<http://www.chem.msu.ru/>
5. Политематическая электронно-библиотечная система «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru>
6. Электронно-библиотечная система «Перспект»  
<http://ebs.prospekt.org/books>
7. БД зарубежных научных журналов изд.-ва Cambridge University Press  
<http://ebs.prospekt.org/>
8. Журнал Science издательства AAAS <http://www.rad.pfu.edu.ru/>
9. Научная реферативно-библиографическая база данных Scopus издательства Elsevier <http://www.elsevierscience.ru/>
10. Электронно-библиотечная система «Руконт» <https://rucont.ru/>
- 11.

### **5 Фонд оценочных средств**

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

### **6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

Учебные столы, стулья, меловая доска, мультимедийное оборудование в составе: проекционный экран Cactus, ноутбук Toshiba, проектор ACER H6517, звуковая система Defender.

-GPS навигатор Garmin

-Метеостанция АМК-03

-Снегомер ВС-43 весовой

10.2

Microsoft® Office Professional Plus 2007 Russian Academic (номер лицензии 43061546, авторизационный номер лицензиата 63035375ZZE0911)

Microsoft® Windows® Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (номер лицензии 43061546, авторизационный номер лицензиата 63035375ZZE0911, 22.11.2007)

Acrobat 8.0 Standard Russian Version Win Full Educ (серийный номер 1016-1416-7015-6123-7420-8788, 06.12.2007)

ESET NOD32 Antivirus Business Edition for 2750 users (серийный номер EAV-0220436634, 19.04.2018)

WinRAR Standard License (безномера выдано ЗАО «СофтЛайнТрейд» 18.12.2008)