

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Щёкина Вера Витальевна

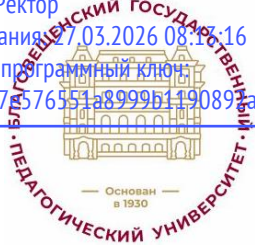
Должность: Ректор

Дата подписания: 27.03.2026 08:16:16

Уникальный программный ключ:

a2232a551578576551a899b119089af53989420420336ffb573a434e57789

1

|                                                                                   |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ<br/>РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b>                                                                                                        |
|                                                                                   | <b>Федеральное государственное бюджетное<br/>образовательное учреждение высшего образования<br/>«Благовещенский государственный педагогический университет»</b> |
|                                                                                   | <b>ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА<br/>Рабочая программа дисциплины</b>                                                                                      |

**УТВЕРЖДАЮ**

**Декан естественно-географического  
факультета ФГБОУ ВО «БГПУ»**

**И.А. Трофимцова**

**«26» мая 2025 г.**

**Рабочая программа дисциплины**

**ЭЛЕКТРОННОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ**

**Направление подготовки**

**44.04.01 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

**Профиль**

**«ОБЩЕСТВЕННО-НАУЧНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»**

**Уровень высшего образования**

**МАГИСТРАТУРА**

**Принята на заседании кафедры**

**географии**

**(протокол № 5 от «23» мая 2025 г.)**

**Благовещенск 2025**

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                               |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА .....</b>                                                                          | <b>Ошибка! Закладка не определена.</b> |
| <b>2 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ .....</b>                                                               | <b>Ошибка! Закладка не определена.</b> |
| <b>3 СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ (РАЗДЕЛОВ) .....</b>                                                                      | <b>6</b>                               |
| <b>4 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ (УКАЗАНИЯ) ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПО<br/>ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>                  | <b>7</b>                               |
| <b>5 ПРАКТИКУМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ .....</b>                                                                        | <b>9</b>                               |
| <b>6 ДИДАКТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ (САМОКОНТРОЛЯ)<br/>УСВОЕННОГО МАТЕРИАЛА.....</b>                    | <b>11</b>                              |
| <b>7 ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В<br/>ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ.....</b>                        | <b>19</b>                              |
| <b>8 ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ИНВАЛИДАМИ И ЛИЦАМИ С<br/>ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ .....</b> | <b>19</b>                              |
| <b>9 СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ .....</b>                                                    | <b>20</b>                              |
| <b>10 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА .....</b>                                                                  | <b>20</b>                              |
| <b>11 ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ .....</b>                                                                   | <b>21</b>                              |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### 1.1 Цель и задачи освоения учебной дисциплины

**Цель дисциплины:** формирование систематизированных знаний, практических умений и навыков в области создания и использования электронных карт в науках о Земле и в естественнонаучном образовании.

### 1.2 Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Электронное картографирование» относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1 (Б1.В.ДВ.1). Для освоения дисциплины «Электронное картографирование» студенты используют знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения предметов «Информатика» «ИКТ в образовании», специальных дисциплин по профилю на предыдущем уровне образования.

**1.3 Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:** УК-6, ОПК-2, ПК-2:

**УК-6.** Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки, индикатором достижения которой является:

- УК-6.4. Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков с целью совершенствования своей деятельности.

**ОПК-2.** Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации, индикаторами достижения которой являются:

- ОПК-2.1 Знает содержание основных нормативных документов, необходимых для проектирования ОП; сущность и методы педагогической диагностики особенностей обучающихся; сущность педагогического проектирования; структуру образовательной программы и требования к ней.

- ОПК-2.2 Умеет использовать методы педагогической диагностики; осуществлять проектную деятельность по разработке ОП; проектировать отдельные структурные компоненты ООП.

**ПК-2** Способен осуществлять поиск, анализ и обработку научной информации в целях исследования проблем образования в предметной области профиля магистратуры, индикатором достижения которой является:

- ПК-2.1 Знает источники научной информации, необходимой для обновления содержания образования по дисциплинам предметной области профиля магистратуры и трансформации процесса обучения; методы работы с научной информацией; приемы дидактической обработки научной информации в целях ее трансформации в учебное содержание.

**1.4 Перечень планируемых результатов обучения.** В результате изучения дисциплины студент должен

- **знать:**

- теоретические основы картографии и геоинформатики;
- опыт и основные направления использования электронных карт в науках о Земле и естественнонаучном образовании.
- опыт и основные направления использования электронных карт в науках о Земле и естественнонаучном образовании.

- структуру и функциональные возможности ГИС;
- опыт и основные направления использования электронных карт в науках о Земле и естественнонаучном образовании.
- теоретические основы картографии и геоинформатики;
- опыт и основные направления использования электронных карт в науках о Земле и естественнонаучном образовании.

**- уметь:**

- выполнять электронные карты;
- использовать электронные карты в профессиональной деятельности;
- читать электронные карты;
- использовать электронные карты в профессиональной деятельности;
- использовать электронные карты в профессиональной деятельности;

**- владеть:**

- навыками оперативной работы с пакетами ГИС;
- навыками разработки электронных карт;
- навыками подготовки электронных карт к публикации;

**1.5 Общая трудоемкость дисциплины «Электронное картографирование»** составляет 4 зачетных единицы (далее – ЗЕ) (144 часа)

Программа предусматривает изучение материала на лекциях и практических занятиях. Предусмотрена самостоятельная работа студентов по темам и разделам. Проверка знаний осуществляется фронтально, индивидуально.

**Очная форма обучения**

| Вид учебной работы      | Всего часов | Семестры |
|-------------------------|-------------|----------|
|                         |             | 2        |
| Общая трудоемкость      | 144         |          |
| Аудиторные занятия      | 28          |          |
| Лекции                  | 6           |          |
| Лабораторные работы     | 22          |          |
| Самостоятельная работа  | 80          |          |
| Вид итогового контроля: | 36          | Экзамен  |

**Заочная форма обучения**

| Вид учебной работы      | Всего часов | Семестр |
|-------------------------|-------------|---------|
|                         |             | 2       |
| Общая трудоемкость      | 144         |         |
| Аудиторные занятия      | 16          |         |
| Лекции                  | 4           |         |
| Лабораторные работы     | 12          |         |
| Самостоятельная работа  | 119         |         |
| Вид итогового контроля: | 9           | Экзамен |