

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**  
**«Научно-исследовательская работа»**  
**(Получение первичных навыков научно-исследовательской работы и проектной деятельности)**

---

актуализирована

Профессор Антипова Екатерина Михайловна  
Доцент Антипова Светлана Валерьевна

---

(должность и ФИО преподавателя)

Обсуждена на заседании выпускающей кафедры

---

Протокол № 09 от «06» мая 2026 г.

Заведующий выпускающей  
кафедрой

(Наименование кафедры-разработчика) (ф.и.о.)

Антипова Екатерина Михайловна

---

(ф.и.о.)

Одобрено НМСС(Н)

ФАКУЛЬТЕТ БИОЛОГИИ, ГЕОГРАФИИ И  
ХИМИИ

---

Протокол № 10 от «14» мая 2026 г.

Председатель

Антипова Светлана Валерьевна

---

(ф.и.о.)

**Лист внесения изменений**  
Дополнения и изменения в основную профессиональную образовательную  
программу учебной практики  
**««Научно-исследовательская работа»**  
**(Получение первичных навыков научно-исследовательской работы и  
проектной деятельности)**

44.03.0, 44.03.05 Педагогическое образование  
профиль: Биология, Биология и химия  
на 2026-2027 учебный год

В рабочую программу практики «Научно-исследовательская работа» (Получение первичных навыков научно-исследовательской работы и проектной деятельности) вносятся следующие изменения:

- 1.1. Внесены изменения в содержание раздела 2 «Методы изучения флоры»:
  - п. 2.1. библиографический список с использованием Библиотеки готовых лекций Российского общества «Знание».
  - п. 2.3. Добавлены методы изучения растительности.
  - п. 2.6. Проведение экспериментальной (практической) работы.
- 1.2. в п. 6.1.1. «Основная литература» обновлены списки литературы учебными и учебно-методическими изданиями, электронными образовательными ресурсами.
- 1.3. в п. 6.3.2. «Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем» обновлены перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем.

Рабочая программа дисциплины  
одобрена на заседании  
выпускающей кафедры  
биологии, химии и методики обучения  
«06» мая 2026 г., протокол №9

Заведующий кафедрой

Е.М. Антипова

Одобрено НМСС(Н)  
«14» мая 2026 г., протокол №10  
Председатель

С.В. Антипова

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РЕЙТИНГА ПРАКТИКИ**  
**«Научно-исследовательская работа»**  
**(Получение первичных навыков научно-исследовательской работы и проектной деятельности)**

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование  
 Направленность (профиль) образовательной программы  
**Биология и химия**  
 Направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование  
 Направленность (профиль) образовательной программы  
**Биология**

| <b>ВХОДНОЙ РАЗДЕЛ</b> |              |                       |          |
|-----------------------|--------------|-----------------------|----------|
|                       | Форма работы | Количество баллов 5 % |          |
|                       |              | min                   | max      |
| Текущая работа        | Тестирование | 3                     | 5        |
| <b>Итого</b>          |              | <b>3</b>              | <b>5</b> |

**РАЗДЕЛ № 1. Изучение растительного покрова Средней Сибири**

|                       | Форма работы                                  | Количество баллов 55 % |          |
|-----------------------|---|------------------------|----------|
|                       |   | min                    | max      |
| <b>Текущая работа</b> | Составление картотеки литературных источников | 3                      | 5        |
| <b>Итого</b>          |   | <b>3</b>               | <b>5</b> |

**РАЗДЕЛ № 2. Методы изучения флоры**

| Содержание            | Форма работы                                 | Количество баллов 40% |           |
|-----------------------|--|-----------------------|-----------|
|                       |  | min                   | max       |
| <b>Текущая работа</b> | Сбор и гербаризация растений                 | 9                     | 16        |
|                       | Определение растений                         | 6                     | 10        |
|                       | Составление презентации на предложенную тему | 7                     | 11        |
|                       | Оформление отчета практики                   | 3                     | 5         |
|                       | <b>Итого</b>                                 | <b>25</b>             | <b>42</b> |

**РАЗДЕЛ № 3. Методы изучения позвоночных животных**

|  | Форма работы*   | Количество баллов 30 % |     |
|--|---|------------------------|-----|
|  |   | min                    | max |
|  | Написание видовых очерков по разным представителям фауны Средней Сибири | 3                      | 5   |
|  | Итого:  | 3                      | 5   |

**РАЗДЕЛ № 4. Методы сохранения биоразнообразия представителей фауны**

|  | Форма работы* | Количество баллов 40 % |     |
|--|---------------|------------------------|-----|
|  |               | min                    | max |
|  |               |                        |     |

|  |  |                   |            |
|--|--|-------------------|------------|
|  | Определение представителей фауны, выявленных в природе.          | 4                 | 6          |
|  | Расчет качественных и количественных показателей фаунистического | 5                 | 10         |
|  | Умение анализировать ООПТ, Красные книги их юридический статус.  | 6                 | 10         |
|  | Составление презентации на предложенную тему                     | 8                 | 12         |
|  | Оформление отчета практики                                       | 3                 | 5          |
| Итого  |  | 26                | 43         |
| <b>ИТОГОВЫЙ РАЗДЕЛ Контактная работа зачет с оценкой</b> |  |                   |            |
| Общее количество баллов по практик                       |  | Количество баллов |            |
|  |  | <b>min</b>        | <b>max</b> |
| Итого  |  | <b>60</b>         | <b>100</b> |

**Соответствие рейтинговых баллов и академической оценки:**

| Общее количество набранных баллов | Академическая оценка |
|-----------------------------------|----------------------|
| 60 – 72                           | Удовлетворительно    |
| 73 – 86                           | Хорошо               |
| 87 -100                           | Отлично              |