



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  
Методы организации НИР по биологии со школьниками

---

Городилова Светлана Николаевна, доцент каф. Биологии, химии и  
экологии

---

(должность и ФИО преподавателя)

протокол № 8 от «03» 05. 2024 г.

Заведующий кафедрой

каф. биологии, химии и экологии, Антипова Е.М.

---

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

Обсуждена на заседании выпускающей кафедры

---

Протокол № 8 от «03» 05.2023г.

Заведующий выпускающей  
кафедрой

Антипова Е.М.



---

(ф.и.о.)

Одобрено НМСС(Н)

Протокол заседания № 4

---

«15» 05. 2024 г.

Председатель

Горленко Н.М.



---

(ф.и.о.)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  
Методы организации НИР по биологии со школьниками

актуализирована Городилова Светлана Николаевна, доцент каф. биологии, химии и экологии

(должность и ФИО преподавателя)

протокол № 9 от «07» 05. 2025 г.

Заведующий кафедрой каф. биологии, химии и экологии, Антипова Е.М.

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

Обсуждена на заседании выпускающей кафедры

Протокол № 9 от «07»  
05.2025г

Заведующий выпускающей кафедрой

Антипова Е.М.



Одобрено НМСС(Н) (ф.и.о.)

Протокол № 5 «14» 05. 2025 г.

Председатель ФБГХ

Горленко Н.М.



(ф.и.о.)

## Лист внесения изменений

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины на 2023/2024 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

1. Внесены ежегодные обязательные обновления в РПП в соответствии с ФГОС.
2. Обновлены: список литературы обновлен учебными и учебно-методическими изданиями, электронными образовательными ресурсами; комплект лицензионного программного обеспечения согласно ФГОС.
3. В фонд оценочных средств внесены изменения в соответствии приказом «Об утверждении Положения о фонде оценочных средств для текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой (государственной итоговой) аттестации» от 28.04.2018 №297 (п)

Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры биологии, химии и экологии "03" 05. 2023 г., протокол № 8

Внесенные изменения утверждаю:

Заведующий кафедрой

Антипова Екатерина



Михайловна

(ф.и.о., подпись)

Одобрено НМСС(Н)

ФАКУЛЬТЕТА БИОЛОГИИ, ГЕОГРАФИИ  
И ХИМИИ

«17» мая 2023 г.

Председатель



Горленко Наталья

Михайловна(ф.и.о.,

подпись)

## Лист внесения изменений

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины на 2024/2025 учебный год. В программу вносятся следующие изменения:

1. Внесены ежегодные обязательные обновления в РПП в соответствии с ФГОС.
2. Обновлены: список литературы обновлен учебными и учебно-методическими изданиями, электронными образовательными ресурсами; комплект лицензионного программного обеспечения согласно ФГОС.
3. В фонд оценочных средств внесены изменения в соответствии приказом «Об утверждении Положения о фонде оценочных средств для текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой (государственной итоговой) аттестации» от 28.04.2018 №297 (п).

Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры биологии, химии и экологии «08» 05 2024 г., протокол №8.

Внесенные изменения утверждаю:

Заведующий кафедрой  
биологии, химии и  
экологии



Антипова Е.М.

Одобрено НМСС(Н) факультета биологии,  
географии и химии  
«15» мая 2024 г., протокол №4

Председатель Горленко Н.М.



### Лист внесения изменений

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины «Методы организации НИР по биологии со школьниками» на 2025/2026 учебный год. В программу вносятся следующие изменения:

1. Внесены ежегодные обязательные обновления в РПП в соответствии с ФГОС.
2. Обновлено: список литературы обновлен учебными и учебно-методическими изданиями, электронными образовательными ресурсами; комплект лицензионного программного обеспечения согласно ФГОС.
3. В фонд оценочных средств внесены изменения в соответствии приказом «Об утверждении Положения о фонде оценочных средств для текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой (государственной итоговой) аттестации» от 28.04.2018 №297 (п).

Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры биологии, химии и экологии «07» 05 2025 г., протокол №9.

Внесенные изменения утверждаю:

Заведующий кафедрой  
биологии, химии и  
экологии



Антипова Е.М.

Одобрено НМСС(Н) факультета биологии, географии и химии  
«14» мая 2025 г., протокол №5

Председатель



Горленко Н.М.



## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РЕЙТИНГА ДИСЦИПЛИНЫ

### «Методы организации НИР по биологии со школьниками»

ВХОДНОЙ МОДУЛЬ			
(проверка «остаточных» знаний по ранее изученным смежным дисциплинам)			
	Форма работы*	Количество баллов 5 %	
		min	Max
	Тестирование	<b>3</b>	<b>10</b>
<b>Итого</b>		<b>3</b>	<b>10</b>
БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ			
Методы организации и проведения НИР по Биологии			
	Форма работы*	Количество баллов 30 %	
		min	max
	Составления программы исследования	<b>5</b>	<b>8</b>
	Обзор краеведческой литературы	<b>5</b>	<b>8</b>
	Составление презентации	<b>1</b>	<b>4</b>
	Организация экспериментально-исследовательской работы школьников	<b>1</b>	<b>4</b>
	Защита практических работ	<b>4</b>	<b>8</b>
Промежуточный рейтинг-контроль	Проверка составления фрагмента отчета	<b>5</b>	<b>8</b>
<b>Итого</b>		<b>21</b>	<b>40</b>
Итоговый модуль			
Содержание	Форма работы*	Количество баллов 25 %	
		min	max
	зачет	<b>15</b>	<b>35</b>
<b>Итого</b>		<b>15</b>	<b>35</b>

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ			
Базовый модуль/ Тема	Форма работы*	Количество баллов	
		min	max
№ 1	Дополнительное индивидуальное задание	3	10
№ 2	Обзор периодической литературы	4	5
<b>Итого</b>		<b>7</b>	<b>15</b>
Общее количество баллов по дисциплине (по итогам изучения всех модулей, без учета дополнительного модуля)		min	max
		<b>60</b>	<b>100</b>

Соответствие рейтинговых баллов и академической оценки:

Общее количество набранных баллов	Академическая оценка
60 – 72	зачтено
73 – 84	зачтено
85 - 100	зачтено

\*При количестве рейтинговых баллов более 100, необходимо рассчитывать рейтинг учебных достижений обучающегося для определения оценки кратно 100 баллов.