

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 № 8 от «03» 05. 2023 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

«17» 05. 2023 г.

Председатель	Горленко Н.М.
--------------	---------------



(ф.и.о.)

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. 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 "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. 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 «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.

Лист внесения изменений

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины «Методы организации НИР по биологии со школьниками» на 2026/2027 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 (п.3.) 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), а также включена лекция по работе с ресурсами платформы «Знание» <https://znanierussia.ru/library/video/lekciya-izmenenie-klimata-i-morskaya-sreda-6> Изменение климата и морская среда по дисциплине включены задания по работе с ресурсами платформы «Россия – страна возможностей» <https://rsv.ru/education/course/2/3949/?foreignCourseLevelId=219152&foreignCourseAreasId=219135&foreignCompetenceIds=129&isLongDuration=0>

Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры биологии, химии и экологии «06» 05 2026 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 2026 г., протокол № 10

Председатель Антипова С.В.

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	3	10
Итого		3	10
БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ			
Методы организации и проведения НИР по Биологии			
	Форма работы*	Количество баллов 30 %	
		min	max
	Составления программы исследования	5	8
	Обзор краеведческой литературы	5	8
	Составление презентации	1	4
	Организация экспериментально-исследовательской работы школьников	1	4
	Защита практических работ	4	8
Промежуточный рейтинг-контроль	Проверка составления фрагмента отчета	5	8
Итого		21	40
Итоговый модуль			
Содержание	Форма работы*	Количество баллов 25 %	
		min	max
	зачет	15	35
Итого		15	35

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

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.