

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ
ПАТРИСА ЛУМУМБЫ»**

(РУДН)

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
Олимпиады для школьников
по профилю «Биология» для 10–11 классов
2025/2026 уч. г.**

Олимпиада для школьников по профилю «Биология» проводится для 10–11 классов в два этапа.

1. Первый (отборочный) этап проводится дистанционно.

Время выполнения заданий 120 минут.

Структура заданий отборочного этапа

В вопросах отборочного тура отражены все разделы биологии, но уровень сложности вопросов и использование тем Общей биологии предполагают предпочтительное участие школьников 10-11 классов.

Комплект вопросов отборочного тура состоит из **25** заданий. Среди них могут присутствовать задания с выбором правильных ответов из множества (при этом обычно количество правильных ответов не оговаривается заранее), задания на установление соответствия, на выбор правильной последовательности событий, вопросы с открытым ответом. В вопросах любой из упомянутых категорий могут быть использованы рисунки, фотографии, схемы и т.п.

Каждое задание, в независимости от типа и уровня сложности, оценивается в 2 балла. В заданиях с выбором правильных ответов из множества или заданиях на установление соответствия оценивается каждая правильная часть ответа в процентном отношении от полного правильного. Вопросы с выбором правильных ответов из множества, где все ответы правильные – нет!

Задание по направлению
«Биология»
25 вопросов (50 баллов)

Максимум 50 баллов

Требования к проведению отборочного этапа

Выполнение олимпиады только на персональных компьютерах и ноутбуках (в случае использования участником мобильных устройств (мобильных телефонов, смартфонов, планшетов) при выполнении заданий Олимпиады. Мобильный телефон разрешено использовать только в качестве второй камеры.

Используется только одна клавиатура, одна компьютерная мышь. Для вывода изображения используется один монитор.

Наличие стабильной работы Интернет-соединения.

Участник не имеет права привлекать помощь третьих лиц во время состязания: недопустимо предоставлять доступ к компьютеру посторонним лицам во время выполнения заданий заключительного этапа, в том числе посредством программ для удаленного управления компьютером, вступать в разговоры с третьими лицами.

Участник не имеет права открывать другие вкладки браузера, использовать справочные материалы (книги, записи и т.д.), любые гаджеты (мобильные телефоны, пейджеры, планшеты, умные часы и т.д.), наушники, дополнительные мониторы и компьютерную технику. Участник Олимпиады не имеет права открывать сторонние приложения и программы. При выборе ответов на вопросы присутствует возможность возвращения к предыдущим вопросам. У обучающихся имеется только одна возможность прохождения

отборочного этапа олимпиады.

2. Второй (заключительный) этап проводится в смешанном формате (очно и дистанционно)

Заключительный этап длится 180 минут.

Вопросы идут строго в определённом порядке. Вернуться к пропущенному вопросу нельзя.

Список литературы для самостоятельной подготовки

1. Школьные учебники по всем предметам в рамках школьной дисциплины Биология (предпочтительнее учебники для школ с углубленным изучением биологии).
2. Пособия по Биологии для поступающих в ВУЗы.
3. Черепанов И.В. Атлас. Бактерии, грибы, лишайники, растения. Изд. МЦНМО, 2023 г. 104 с.
4. Дольник В.Ф., Козлов М.А. Атлас. Беспозвоночные животные. Изд. МЦНМО, 2020 г. 160 с.
5. Барабанов С.В. Человек. Атлас. Изд. МЦНМО, 2023 г. 80 с.
6. Волцит П.М. Нескучная биология с задачами и решениями. Изд. Воскресный день, 2020 г. 320 с.
7. Козлов М.А., Дольник В.Ф. Хордовые животные. Атлас. Изд. МЦНМО, 2020 г. 144 с.
8. Доценко О.В. Биология. 10-11 классы. Сборник задач по цитологии и генетике. Изд. Вако, 2023. 160 с.
9. Белякова Г.А., Ким А.И., Ростовцева Е.Л. и др. Собрание книг по биологии из серии Поступаем в университет. Изд. Илекса, 2023.
10. Чебышев Н.В., Гузикова Г.С. и др. Биология. Справочник. Изд. ГЭОТАР-Медиа, 2011 г. 608 с.
11. Богданова Т.Л., Солодова Е.А. Биология. Справочник для школьников и поступающих в вузы. ФГОС. Изд. АСТ-Пресс, 2023 г. 816 с.
12. Общая и медицинская генетика. Задачи. Учебное пособие под ред. М.М. Азовой. Изд. ГЭОТАР-Медиа, 2021 г. 160 с.