

**Аннотация к рабочей программе по биологии  
ФГОС ООО 5-9 классов  
2024 -2025 учебный год**

Рабочая программа по биологии на уровне основного общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, а также Примерной программы воспитания.

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012 г. (с изменениями и дополнениями от 31.07.20 г. ФЗ-№304);
- Требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.05.2021г. №287),
- Стратегией развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года (Распоряжение Правительства РФ от 29.05.2015 №996-р)
- Концепцией духовно-нравственного развития и воспитания гражданина России;
- Санитарно-эпидемиологическими требованиями к организации воспитания, обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи С.П.2.4.36-48-20, утверждённые постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 (действуют с 01.01.2021, срок действия ограничен 01.01.2027);
- Примерной рабочей программы основного общего образования БИОЛОГИЯ (ОДОБРЕНА решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 3/21 от 27.09.2021)
- Примерной рабочей программы по биологии для 5—9 классов с использованием оборудования центра «Точка роста»

Данная программа по биологии основного общего образования разработана в соответствии с требованиями обновлённого Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО) и с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования (ПООП ООО).

Программа направлена на формирование естественно-научной грамотности учащихся и организацию изучения биологии на деятельностной основе. В программе учитываются возможности предмета в реализации Требований ФГОС ООО к планируемым, личностным и метапредметным результатам обучения, а также реализация межпредметных связей естественно-научных учебных предметов на уровне основного общего образования.

В программе определяются основные цели изучения биологии на уровне основного общего образования, планируемые результаты освоения курса биологии: личностные, метапредметные, предметные. Предметные планируемые результаты даны для каждого года изучения биологии.

Программа имеет следующую структуру:

- планируемые результаты освоения учебного предмета «Биология» по годам обучения;
- содержание учебного предмета «Биология» по годам обучения;
- тематическое планирование с указанием количества часов на освоение каждой темы и примерной характеристикой учебной деятельности, реализуемой при изучении этих тем.

В программе определяются основные цели изучения биологии на уровне 5-9 классов основного общего образования, планируемые результаты освоения курса биологии: личностные, метапредметные, предметные. Одна из новшеств и особенностей программы – использование оборудования образовательного центра естественно-научной направленности "Точка роста" (Цифровая лаборатория по биологии), что позволяет создать условия:

- ✓ для расширения содержания школьного биологического образования;
- ✓ для повышения познавательной активности обучающихся в естественно-научной области;
- ✓ для развития личности ребенка в процессе обучения биологии, его способностей, формирования и удовлетворения социально значимых интересов и потребностей;
- ✓ для работы с одарёнными школьниками, организации их развития в различных областях образовательной, творческой деятельности.

Применяя цифровые лаборатории на уроках биологии, учащиеся смогут выполнить множество лабораторных и проектно – исследовательских работ по программе основной школы.

**Состав цифровой лаборатории.** Набор применяется при изучении биологии. В состав

входит:

- ✓ Беспроводной мультидатчик, содержащий – датчик температуры окружающей среды, освещенности, относительной влажности, датчик температуры, подключаемый к внешнему разъему мультидатчика, датчик для измерения рН с измерительным электродом, подключаемым к внешнему разъему.
- ✓ Цифровая видеокамера с штативом и предметным стеклом.
- ✓ Комплект дополнительных принадлежностей и кабелей, предназначенных для зарядки мультидатчика, подключения оборудования к ПК и обновления программного обеспечения мультидатчика.

### **МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «БИОЛОГИЯ» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

В соответствии с ФГОС ООО биология является обязательным предметом на уровне основного общего образования. Данная программа предусматривает изучение биологии в объёме 238 часов за пять лет обучения: из расчёта с 5 по 7 класс — 1 час в неделю, в 8—9 классах — 2 часа в неделю.

### **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

«Линия жизни», учебник «Биология» 5класс. Авторы: В. В. Пасечник, З. Г. Гапонюк; «Издательство «Просвещение» 2024 год;

«Биология» 6 класс Авторы: В. В. Пасечник, З. Г. Гапонюк; «Издательство «Просвещение» 2024 год;

Биология 7 класс Авторы: В. В. Пасечник, Г. Г. Швецов и другие. ; «Издательство «Просвещение» 2024 год;

Биология 8 класс Авторы: В. В. Пасечник, З. Г. Гапонюк;, С.В. Суматохин «Издательство «Просвещение» 2024 год;

Биология 9 класс. Авторы: В. В. Пасечник, З. Г. Гапонюк;, С.В. Суматохин «Издательство «Просвещение» 2024 год;