

## **Аннотация рабочей программы учебного предмета «Биология» 10-11 классы**

Рабочая программа учебного предмета «Биология» для 10-11 классов общеобразовательных учреждений составлена в соответствии с нормативными документами:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования
- Примерная программа по биологии среднего общего образования

### **Цели и задачи обучения биологии**

Основными **целями и задачами** изучения биологии в средней школе являются:

- освоение знаний о биологических системах (клетка, организм, вид, экосистема); истории развития современных представлений о живой природе; выдающихся открытиях в биологической науке; роли биологической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира;
- овладение умениями обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий;
- проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений;
- находить и анализировать информацию о живых объектах;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, различных гипотез (о сущности и происхождении жизни, человека) в ходе работы с различными источниками информации;
- использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний, правил поведения в природе.
- формирование у школьников научного мировоззрения, целостной научной картины мира, экологической культуры и экологического мышления, решению вопросов по сохранению окружающей природы и здоровья человека.
- изучить биологические теории, концепции, законы и закономерности в целях объяснения природных процессов и явлений и обоснования практических рекомендаций в основных областях применения биологических знаний;
- повышение образовательного уровня учащихся и развитие навыков проведения исследований и экспериментов, формирование навыков планирования и проведения самостоятельных исследований, что способствует развитию познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей школьников

### **Место предмета в структуре ООП**

Рабочая программа учебного предмета «Биология» разработана для обучающихся 10-11 -х классов, изучающих данный учебный предмет на базовом и углубленном уровне, включенный в обязательную часть учебного плана среднего общего образования, в течение 2 лет обучения.

**Планируемые результаты освоения** обучающимися 10-11 классов содержания учебного предмета соотносятся с планируемыми результатами освоения ООП СОО: личностных, метапредметных и предметных результатов.

**Общая трудоемкость по предмету**

Рабочая программа реализуется в течение 2 лет обучения в следующем объеме:

<b>Класс</b>	<b>Количество учебных недельных часов</b>	<b>Количество учебных часов в течение учебного года</b>
10	1/3	34/102
11	1/3	33/99
<b>Итого за 2 года обучения</b>		<b>68/201</b>

**Основные разделы предмета**

**10 класс**

- Биология как наука, методы научного познания
- Клетка
- Организм

**11 класс**

- Вид
- Экосистема

**Формы текущего и контроля и промежуточной аттестации**

В соответствии с Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации учащихся МБОУ «РСШ№2», промежуточная аттестация по биологии учащихся 10-11-х классах осуществляется: в форме контрольных работ (в том числе тестовых) по пятибалльной системе.