

## **Аннотация к рабочим программам по биологии для 10-11-х классов**

Рабочие программы разработаны в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

Программы ориентированы на использование учебников С.Б. Данилова, А.И. Владимирской, Н.И. Романовой. Биология: учебники для 10 и 11 класса общеобразовательных организаций. Базовый уровень. М.: ООО «Русское слово — учебник», которые являются частью учебно-методического комплекта «Биология» и входят в систему учебников «Инновационная школа».

Курс биологии на ступени среднего (полного) общего образования направлен на формирование у обучающихся представлений об общих закономерностях и основных свойствах живых систем; на понимание причин и направлений эволюции органического мира; на развитие представлений обучающихся об экологии как науке об организмах, их взаимодействиях друг с другом и со средой обитания. Отбор содержания проведён с учётом культуросообразного подхода, в соответствии с которым обучающиеся должны освоить содержание, значимое для формирования познавательной, нравственной и эстетической культуры, сохранения окружающей среды и собственного здоровья; для повседневной жизни и практической деятельности.

Изучение курса биологии в школе призвано способствовать личностному, социальному, общекультурному, интеллектуальному и коммуникативному развитию личности.

**Основные цели преподавания биологии:**

- формирование у обучающихся научного мировоззрения на основе знаний о живой природе и присущих ей закономерностях, биологических системах;
- овладение обучающимися знаниями о строении, жизнедеятельности, многообразии и средообразующей роли живых организмов;
- освоение обучающимися методов познания живой природы и умений использовать их в практической деятельности;
- воспитание у обучающихся ценностного отношения к живой природе, собственному здоровью и здоровью окружающих, культуры поведения в окружающей среде, т. е. гигиенической, генетической и экологической грамотности;
- присвоение обучающимися навыков соблюдения гигиенических норм и правил здорового образа жизни;
- развитие у обучающихся умения оценивать последствия своей деятельности по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному организму.

Согласно Федеральному государственному образовательному стандарту и основной образовательной программе среднего общего образования на изучение биологии на базовом уровне в 10-11 классах отводится 70 часов (по 35 ч). Отбор форм организации обучения осуществляется с учётом естественно-научного содержания. Большое внимание уделяется лабораторным работам, примерный список которых определён образовательной программой.

Формы контроля: опрос и практические работы, защита проектов, проверочные и контрольные работы, биологические диктанты, зачёты, тесты, лабораторные и практические работы, презентация работ, защита рефератов, решение задач, тестовые работы.