

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ «Биология»**

Рабочая программа составлена на основании авторской программы среднего общего образования по биологии для базового изучения биологии в 10-11 классах И.Б. Агафонова, В.И. Сивоглазова.

Рабочая программа ориентирована на использование следующего учебника: Сивоглазов В.И. Общая биология. Базовый уровень: учеб. для 10-11кл. общеобразоват. организаций / В.И. Сивоглазов, И.Б. Агафонова, Е.Т.Захарова; под ред. В.Б. Захарова.

Данная программа предназначена для изучения биологии в общеобразовательных учреждениях и ориентирована на формирование общей биологической грамотности и научного мировоззрения учащихся. Знания, полученные на уроках биологии, должны не только определить общий культурный уровень современного человека, но и обеспечить его адекватное поведение в окружающей среде, помочь в реальной жизни.

Изучение предмета «Биология» в 10-11 классах на базовом уровне основывается на знаниях, полученных учащимися в основной школе, и направлено на формирование естественнонаучного мировоззрения, экологического мышления и здорового образа жизни, на воспитание бережного отношения к окружающей среде. Именно поэтому, наряду с освоением общебиологических теорий, изучением строения биологических систем разного ранга и сущности основных биологических процессов, в программе уделено серьезное внимание возможности использования полученных знаний в повседневной жизни для решения прикладных задач. Профилактика СПИДа; последствия влияния алкоголя, никотина, наркотических веществ на развитие зародыша человека; влияние мутагенов на организм человека; наследственные болезни человека, их причины и профилактика; медико-генетическое консультирование — эти и другие темы помогут сегодняшним школьникам корректно адаптироваться в современном обществе и использовать приобретенные знания и умения в собственной жизни.

Для приобретения практических навыков и повышения уровня знаний программой предусматривается выполнение ряда лабораторных и практических работ.

В программе дается распределение материала по разделам и темам. В основу структурирования учебного предмета положена уровневая организация живой природы. К каждой теме приведены основные понятия и перечень демонстраций, допускающих использование различных средств обучения с учетом специфики образовательного учреждения и его материальной базы.

При двухгодичном курсе биологии рекомендуется в 10 классе изучить разделы «Биология как наука. Методы научного познания», «Клетка», «Организм», а в 11 классе — «Вид», «Экосистемы».

### **Место учебного предмета в учебном плане**

Федеральный компонент учебного плана (базовые учебные предметы) для общеобразовательных учреждений Российской Федерации отводит на изучение предмета 69 часов за два года обучения в 10-м и 11-м классах.

Рабочая программа рассчитана на 69 учебных часов из них 35 часов в 10-м классе, 34 часа- в 11 классе. (1 час в неделю).

Форма промежуточной аттестации – контрольная работа.