**Аннотация к рабочей программе по биологии 10-11 классы.**

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования , примерной образовательной программы среднего общего образования по биологии , основной образовательной программой среднего общего образования

«Опочецкой общеобразовательной школы-интерната для детей, нуждающихся в социальной поддержке», программы И. Б. Агафоновой, . И. Сивоглазова, Е. Т. Захаровой «Биология. Общая биология. Базовый

уровень.10-11 класс»

Место учебного предмета в учебном плане школы:

10 класс – 68 учебных часов, 2 часа в неделю,

11 класс – 68 учебных часов, 2 часа в неделю.

Данная программа реализована в учебнике авторов

Сивоглазов В.И., Агафонова И.Б., Захарова Е.Т. Биология. Общая биология. 1 Базовый уровень. 10-11 классы. - М.: Дрофа, 2009.

Изучение курса «Биология» в 10-11 классах на базовом уровне основывается на знаниях, полученных учащимися в основной школе, и направлено на формирование естественнонаучного мировоззрения, ценностных ориентаций, 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; влияние человека на экосистемы; глобальные экологические проблемы и пути их решения; последствия деятельности человека для окружающей среды; правила поведения в природной среде; охрана природы и рациональное использование природных ресурсов — эти и другие темы помогут сегодняшним школьникам адаптироваться в современном обществе и использовать приобретенные знания и умения в собственной жизни.

Для повышения образовательного уровня, развитию метапредметных умений и получения навыков по практическому использованию полученных знаний в рабочей программе предусмотрено выполнение ряда лабораторных и практических работ.