**Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Биология»**

**(углубленное изучение) 10-11 классы**

Рабочая программа ориентирована на обучающихся 10-11 классов для изучения

биологии на углубленном уровне. Рабочая программа разработана в соответствии с

требованиями федерального образовательного стандарта среднего общего образования и

на основании авторской программы В.И. Сивоглазова.

Рабочая программа реализуется в учебниках «Биология. Общая биология», 10

класс, углубленный уровень, В.Б. Захаров, С.Г. Мамонтов, Н.И. Сонин, Е.Г. Захарова;

«Биология. Общая биология», 11 класс, углубленный уровень, В.Б. Захаров, С.Г.

Мамонтов, Н.И. Сонин, Е.Г. Захарова (издательство «Просвещение/Дрофа»). Учебники

данной линии прошли экспертизу, включены в Федеральный перечень и обеспечивают

освоение образовательной программы основного общего образования

Рабочая программа составлена для изучения биологии по учебникам:

Биология. Общая биология. Углубленный уровень, 10: Захаров В.Б., Мамонтов

С.Г., Сонин Н.И., Захарова Е.Т.;

Биология. Общая биология. Углубленный уровень, 11: Захаров В.Б., Мамонтов

С.Г., Сонин Н.И., Захарова Е.Т.

Изучение биологии на углубленном уровне среднего (полного) общего образования

направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний об основных биологических теориях, идеях и принципах,

являющихся составной частью современной естественнонаучной картины мира; о методах

биологических наук (цитологии, генетики, селекции, биотехнологии, экологии); строении,

многообразии и особенностях биосистем (клетка, организм, популяция, вид, биогеоценоз,

биосфера); выдающихся биологических открытиях и современных исследованиях в

биологической науке;

- овладение умениями характеризовать современные научные открытия в области

биологии; устанавливать связь между развитием биологии и социально-этическими,

экологическими проблемами человечества; самостоятельно проводить биологические

исследования (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование) и грамотно

оформлять полученные результаты; анализировать и использовать биологическую

информацию; пользоваться биологической терминологией и символикой;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей

в процессе изучения проблем современной биологической науки; проведения

экспериментальных исследований, решения биологических задач, моделирования

биологических объектов и процессов;

- воспитание убежденности в возможности познания закономерностей живой

природы, необходимости бережного отношения к ней, соблюдения этических норм при

проведении биологических исследований;

- использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки

последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному

здоровью; выработки навыков экологической культуры; обоснования и соблюдения мер

профилактики заболеваний и ВИЧ-инфекции.

В рабочей программе представлены:

- требования к уровню подготовки выпускников;

- содержание учебного предмета;

- тематическое планирование.

Общий курс биологии в 10-11 классах рассчитан на 204 часа, 102 часа в 10 классе

и 102 часа в 11 классе по 3 часа в неделю.