**Аннотация к рабочей программе по биологии 10,11 класс**

Рабочая программа по биологии составлена в соответствии с Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта среднего общего образования на основе авторской программы «Программы среднего общего образования 10-11 классы по биологии» (авторы: Захаров В.Б., Мамонтов С.Г., Сонин Н.И.).

**1.** Изучение биологии на ступени среднего 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.
* развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения проблем современной биологической науки; развитие умений проведения экспериментальных исследований, решения биологических задач, моделирования биологических объектов и процессов;
* использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному здоровью; выработке навыков экологической культуры; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний и ВИЧ-инфекции. Приоритетами для учебного предмета «Биология» на ступени среднего общего образования на базовом уровне являются: сравнение объектов, анализ, оценка, решение задач, самостоятельный поиск информации.

**2. Общая трудоемкость**

Согласно учебному плану МОБУ СОШ № 34 104 часа отводится для изучения учебного предмета в 10 классе:

 - в 10-м классе-70 ч. (2 часа в неделю);

- в 11-м классе-34 ч. (1 час в неделю).

**3. Формы контроля**

 Входной, промежуточный и итоговый.