**Аннотация к рабочей программе по биологии 11 класс.**

Программа по биологии на уровне основного общего образования составлена на основе:

1)ФГОС СОО. Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрирован 07. 06. 2012 г. N 24480)
2) ФОП СОО. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 “Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования” (Зарегистрирован 12.07.2023 № 74228)
3) Приказ Министерства просвещения РФ от 02.08.2022 № 653 «Об утверждении федерального перечня электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ НОО, ООО, СОО» (Зарегистрирован 29.08.2022 № 69822)

Цель изучения учебного предмета «Биология» на базовом уровне – овладение обучающимися знаниями о структурно-функциональной организации живых систем разного ранга и приобретение умений использовать эти знания для грамотных действий в отношении объектов живой природы и решения различных жизненных проблем.

**Задачи** изучения биологии в средней школе следующие:

* 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);о строении, многообразии и

особенностях биосистем (клетка, организм, популяция, вид, биогеоценоз, биосфера); выдающихсябиологических открытиях и современных исследованиях в биологической науке;

* овладение умениями характеризовать современные научные открытия в области биологии;устанавливать связь между развитием биологии и социально-этическими, экологическимипроблемами человечества;
* самостоятельно проводить биологические исследования (наблюдение, измерение,эксперимент, моделирование) и грамотно оформлять полученные результаты; анализировать ииспользовать биологическую информацию; пользоваться биологической терминологией исимволикой;
* развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессеизучения проблем современной биологической науки; проведения экспериментальныхисследований, решения биологических задач, моделирования биологических объектов ипроцессов;
* воспитание убежденности в возможности познания закономерностей живой природы,необходимости бережного отношения к ней, соблюдения этических норм при проведениибиологических исследований;
* использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценкипоследствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному здоровью;выработки навыков экологической культуры; обоснования и соблюдения мер профилактикизаболеваний и ВИЧ-инфекции.

В соответствии с учебным планом школы на изучение биологии в 11 классе отводится 2 часа в неделю, 68 часов в год.

Лабораторные и практические работы проводятся с использованием оборудования «Точки роста».