**Аннотация к рабочей программе по биологии 8 класс.**

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

1.ФГОС ООО. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (Зарегистрирован 05.07.2021 № 64101)

2. ФОП ООО. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370 “Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования” (Зарегистрирован 12.07.2023)
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)

Курс биологических дисциплин входит в число естественных наук изучающих природу, а также научные методы и пути познания человеком природы.

Учебный курс «Биология», в содержании которого ведущим компонентом являются научные знания, научные методы познания, практические умения и навыки, позволяет сформировать у учащихся эмоционально-ценностное отношение к изучаемому материалу, создать условия для формирования компетенции в интеллектуальных, гражданско-правовых, коммуникационных и информационных областях.

***Цели обучения***:

* Освоение знаний о человеке как биосоциальном существе;
* Овладение умениями применять биологические знания для объяснения жизнедеятельности собственного организма, влияния факторов здоровья и риска; наблюдения за состоянием собственного организма;
* Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе работы с различными источниками информации;
* Воспитание позитивного ценностного отношения к собственному здоровью и здоровью других людей;
* Использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для заботы о собственном здоровье, оказания первой помощи себе и окружающим; оценки последствий своей деятельности по отношению к собственному организму, здоровью других людей; для соблюдения норм здорового образа жизни, профилактики заболеваний, травматизма и стрессов, вредных привычек, ВИЧ-инфекции.

***Задачи обучения:***

* Формирование целостной научной картины мира;
* Понимание возрастающей роли естественных наук и научных исследований в современном мире;
* Овладение научным подходом к решению различных задач;
* Овладение умениями формулировать гипотезы, конструировать, проводить эксперименты, оценивать полученные результаты.

*познавательные*

* признание ценности научного знания, его практической значимости; биологических методов исследования живой и неживой природы
* формирование уважительного отношения к творческой деятельности, осознания необходимости соблюдать гигиенические правила и нормы

*коммуникативные*

* развитие способностей открыто выражать и отстаивать свою точку зрения, выслушивать мнение оппонента.

*эстетические*

* воспитание у обучающихся способности к восприятию и преобразованию живой природы по законам красоты, гармонии;
* воспитание эстетического отношения к объектам живой природы.

В соответствии с федеральным базисным учебным планом курс «Биология. Человек» в 8 классе изучается 2 часа в неделю. На прохождение программного материала отводится 68 часов в год. Большое внимание уделяется лабораторным и практическим работам, минимум которых определён в каждом разделе программы. Лабораторные и практические работы проводятся с использованием оборудования «Точки роста».