**Аннотация к рабочей программе**

**по билогии 10 – 11 классы ФГОС СОО (углубленный уровень)**

Рабочая программа разработана на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской

Федерации» п.3.6 ст.28;

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413);

Цель:

Изучение биологии на профильном 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.

Задачи обучения:

* формирование знаний основ биологии- важнейших фактов, понятий, законов и теорий
* развитие умений наблюдать и объяснять биологические явления, понимать строение и свойства биологических объектов
* развитие интереса к биологии как возможной области будущей практической деятельности
* формирование у учащихся профессионального интереса к биологии

- расширение использования электронных образовательных и информационных ресурсов, обеспечивающих высокое качество обучения химии, в том числе для дистанционного и сетевого обучения;

- совершенствование системы диагностики и контроля учебных достижений обучающихся, включая обновление контрольных измерительных материалов для проведения государственной итоговой аттестации по химии;

- создания условий для формирования у обучающихся системы химических знаний как компонента естественнонаучной картины мира, представлений о значении химической науки в повседневной жизни и в жизни общества, готовности к осознанному выбору сферы профессиональной деятельности, созидательной гражданской активности, навыков экологически безопасного поведения в целях сохранения здоровья и окружающей среды, для развития личности обучающихся, их интеллектуального, нравственного совершенствования и успешной социализации;

Программа рассчитана на уровень обучения (10-11 классы), количество часов на изучение предмета - 204 часа:

10 класс – химия (102 часа);

11 класс – химия (102 часа)

Содержание учебного материала по биологии осуществляется в соответствии с ФГОС СОО по годам обучения.

Рабочая программа представляет собой целостный документ, включающий обязательные разделы:

1) планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные и предметные);

2) содержание учебного предмета, курса;

3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение

каждой темы.

Основные разделы учебного предмета «Биология» на уровне среднего общего образования:

10 класс

-Введение в курс биологии 10-11 классов:

Биология как наука и ее прикладное значение

Общие биологические явления и методы их исследования.10ч

-Биосферный уровень организации жизни:

Учение о биосфере.

Происхождение живого вещества.

Биосфера как глобальная биосистема. Условия жизни в биосфере.

- Биогеоценотический уровень организации

Жизни:

 Природное сообщество как биогеоценоз и экосистема.

Многообразие биогеоценозов и их значение.

-Популяционно-видовой уровень организации

Жизни:

Вид и видообразование.

Происхождение и этапы эволюции человека.

Учение об эволюции и его значение.

 Сохранение биоразнообразия — насущная задача

человечества.

11 класс

- Организменный уровень живой материи:

Живой организм как биологическая система. Размножение и развитие организмов.

Основные закономерности наследственные признаков.

Основные закономерности изменчивости.

Селекция и биотехнология на службе человечества.

Царство Вирусы его разнообразие и значение.

-Клеточный уровень организации жизни:

Строение живой клетки.

Молекулярный уровень организации жизни процессы жизнедеятельности клеток:

Химические процессы в молекулярной системе.

 Время экологической культуры.

Периодичность, формы текущего контроля и промежуточная аттестация проводится

согласно Положению о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации МБОУ СОШ №1.