***2024-2025 учебный год***

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО БИОЛОГИИ.**

**9 КЛАСС**

1. **НОРМАТИВНАЯ БАЗА**

Рабочая программа по биологии основного общего образования составлена в соответствии с требованиями обновлённого Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО) и с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования (ПООП ООО) и рабочей программы авторского коллектива под руководством В.В. Пасечника.

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КУРСА**

Учебный предмет «Биология» развивает представления о познаваемости живой природы и методах её познания, он позволяет сформировать систему научных знаний о живых системах, умения их получать, присваивать и применять в жизненных ситуациях. Биологическая подготовка обеспечивает понимание обучающимися научных принципов человеческой деятельности в природе, закладывает основы экологической культуры, здорового образа жизни.

В 9 классе учащиеся получают знания о человеке как о биосоциальном существе, его становлении в процессе антропогенеза и формировании социальной среды. Даётся определение систематического положения человека в ряду живых существ, его генетическая связь с животными предками, что позволяет учащимся осознать единство биологических законов, их проявление на разных уровнях организации, понять взаимосвязь строения и функций органов и систем. Знания об особенностях строения и функционирования человеческого организма, полученные в курсе, научно обосновывают необходимость ведения здорового образа жизни. В курсе уделяется большое внимание санитарно гигиенической службе, охране природной среды, личной гигиене. Включение сведений по психологии позволит более рационально организовать учебную, трудовую, спортивную деятельность и отдых, легче вписаться в коллектив сверстников и стать личностью.

Программа направлена на формирование естественно-научной грамотности учащихся и организацию изучения биологии на деятельностной основе. В программе учитываются возможности предмета в реализации Требований ФГОС ООО к планируемым, личностным и метапредметным результатам обучения, а также реализация межпредметных связей естественно-научных учебных предметов на уровне основного общего образования.

1. **ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КУРСА «БИОЛОГИЯ» 9 КЛАСС**

**Цель** изучения курса:

формирование  научного представления о биосоциальной сущности человека и его организме как разноуровневой биосистеме, возникшей в ходе эволюции живой природы  и взаимодействия человека с окружающей средой.

**Задачи:**

* **освоение** знанийочеловеке как биосоциальном существе; о роли биологической науки в практической деятельности людей; методах познания человека;
* **овладение** умениями применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы, жизнедеятельности собственного организма; использовать информацию о современных достижениях в области биологии и экологии, о факторах здоровья и риска; работать с [биологическими приборами](https://www.google.com/url?q=http://www.uverenniy.ru/trombon-pu-8-po.html&sa=D&source=editors&ust=1614601380886000&usg=AOvVaw3EZHUV6IX4ZFNcN5F2ylNZ), инструментами, справочниками; проводить наблюдения за биологическими объектами и состоянием  собственного организма, биологические эксперименты;
* **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе проведения наблюдений за своим организмом, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;
* **воспитание** позитивного ценностного отношения к собственному здоровью и здоровью других людей; культуры поведения в природе;
* **иcпользование** **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 природной среде, собственному организму, здоровью других людей; для соблюдения правил поведения в окружающей среде, норм здорового образа жизни, профилактики заболеваний, травматизма и стрессов, вредных привычек, ВИЧ-инфекции.

1. **МЕСТО КУРСА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ МБОУ ЦО № 20.**

**КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ НА ИЗУЧЕНИЕ**

В соответствии с ФГОС ООО биология является обязательным предметом на уровне основного общего образования. Учебный план в 9-х классах в МБОУ ЦО № 20 на изучение курса «Биология» на базовом уровне предусматривает по 68 часов (2 учебных часа в неделю).

1. **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ**

## Биология, 9 класс: учебник, 8 класс/ Колесов Д.В., Маш Р.Д, Беляев И.Н. , Издательство «Дрофа».

1. **ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ КУРСА «БИОЛОГИЯ» 9 КЛАСС**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ раздела,**  **темы** | **Тема** | **Количество часов** | **Количество практических работ** |
| 1 | Человек – биосоциальный вид | 3 | 0 |
| 2 | Структура организма человека | 3 | 2 |
| 3 | Нейрогуморальная регуляция | 8 | 1 |
| 4 | Опора и движение | 5 | 4 |
| 5 | Внутренняя среда организма | 4 | 1 |
| 6 | Кровообращение | 4 | 3 |
| 7 | Дыхание | 4 | 2 |
| 8 | Питание и пищеварение | 6 | 2 |
| 9 | Обмен веществ и превращение энергии | 4 | 3 |
| 10 | Кожа | 5 | 4 |
| 11 | Выделение | 3 | 2 |
| 12 | Размножение и развитие | 5 | 1 |
| 13 | Органы чувств и сенсорные системы | 5 | 3 |
| 14 | Поведение и психика | 6 | 2 |
| 15 | Человек и окружающая среда | 3 | 0 |
| ИТОГО  9 класс | | 68 | 30 |

1. **ПЕРИОДИЧНОСТЬ И ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Методы контроля: письменный и устный. Формы контроля: индивидуальная, групповая и фронтальная. Виды контроля: тестирование, самостоятельная работа, устный опрос.

В разделе 6 предусмотрена 1 лабораторная работа, в разделах 2-14 – практические работы.

Всего в ходе изучения курса 9 класса предусмотрены 1 лабораторная и 29 практических работ.