**Аннотация к рабочей программе по биологии в 8 классе**

**МБОУ Порт-Катоновской СОШ**

**2020 – 2021 учебный год**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | биология |
| Класс | 8 |
| Автор УМК | Колесов Д.В., Маш Р.Д. |
| Количество часов | 68 |
| Составитель | МО учителей естественно-математического цикла МБОУ Порт-Катоновской СОШ |
| Цель курса и задачи  | 1. **освоение знаний о** человеке как биосоциальном существе; о роли биологической науки в практической деятельности людей; методах познания человека;
2. **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, инструментами, справочниками; проводить наблюдения за биологическими объектами и состоянием собственного организма, биологические эксперименты;
3. **развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей** в процессепроведения наблюдений за своим организмом, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;
4. **воспитание** позитивного ценностного отношения к собственному здоровью и здоровью других людей; культуры поведения в природе;
5. **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.
 |
| Структура рабочей программыСтруктура курса | * 1. Пояснительная записка.
* 2. Планируемые результаты освоения учебного предмета в рамках ФГОС основного общего образования.
* 3. Содержание учебного предмета.
* 4. Тематическое планирование.
 |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №раздела рабочей программы | Название раздела рабочей программы | Количествочасов |
| **Раздел 1.** |  Введение. Науки, изучающие  организм человека | 2 |
| **Раздел 2.** | Происхождение человека. | 3 |
| **Раздел 3.** | Строение  организма человека | 5 |
| **Раздел 4.** | Опорно-двигательная система | 7 |
| **Раздел 5.** | Внутренняя среда организма | 3 |
| **Раздел 6.** | Кровеносная  и лимфатическая системы | 7 |
| **Раздел 7.** | Дыхательная система | 5 |
| **Раздел 8.** | Пищеварительная и выделительная система | 7 |
| **Раздел 9.** | Обмен веществ и энергии | 3 |
| **Раздел 10.** | Покровные органы. Теплорегуляция. Выделение | 3 |
| **Раздел 11.** | Нервная система. | 6 |
| **Раздел 12.** | Анализаторы. Органы чувств | 5 |
| **Раздел 13.** | Высшая нервная деятельность. Поведение. Психика | 5 |
| **Раздел 14.** | Железы внутренней секреции | 3 |
| **Раздел 15.** | Индивидуальное развитие организма | 5 |

 |