**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 программы  Структура 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 | Количество  часов | | **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 | |