**Аннотация к рабочей программе по биологии в 9 классе**

**МБОУ Порт-Катоновской СОШ**

**2022 – 2023 учебный год**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | биология |
| Класс | 9 |
| Автор УМК | В.В.Пасечник, А.А.Каменский, Г.Г.Шевцов, З.Г.Гапонюк |
| Количество часов | 67 |
| Составитель | МО учителей естественно-математического цикла МБОУ Порт-Катоновской СОШ |
| Цель курса и задачи  | 1) формирование системы научных знаний о живой природе, закономерностях её развития исторически быстром сокращении биологического разнообразия в биосфере  в результате деятельности человека, для развития современных естественнонаучных представлений о картине мира;    2) формирование первоначальных систематизированных представлений о биологических объектах, процессах, явлениях, закономерностях, об основных биологических теориях, об экосистемной организации жизни, о взаимосвязи живого и неживого в биосфере, о наследственности и изменчивости; овладение понятийным аппаратом биологии;    3) приобретение опыта использования методов биологической науки и проведения несложных биологических экспериментов для изучения живых организмов и человека, проведения экологического мониторинга в окружающей среде;   4) формирование основ экологической грамотности: способности оценивать последствия деятельности человека в природе, влияние факторов риска на здоровье человека; выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, здоровью своему и окружающих, осознание необходимости действий по сохранению биоразнообразия и природных местообитаний видов растений и животных;   5) формирование представлений о значении биологических наук в решении проблем необходимости рационального природопользованиязащиты здоровья людей в условиях быстрого изменения экологического качества окружающей среды;   6) освоение приёмов оказания первой помощи, рациональной организации труда и отдыха, выращивания и размножения культурных растений и домашних животных, ухода за ними. |
| Структура рабочей программы | * 1. Пояснительная записка.
* 2. Планируемые результаты освоения учебного предмета в рамках ФГОС основного общего образования.
* 3. Содержание учебного предмета.
* 4. Тематическое планирование.
 |
| Структура курса |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Тема | Кол-во часов |
|  |
| 1. | Введение. Биология в системе наук | 2 |
| 2. | Основы цитологии-науке о клетке | 10 |
| 3. | Размножение и индивидуальное развитие организмов | 5 |
| 4. | Основы генетики | 10 |
| 5. | Генетика человека | 3 |
| 6. | Основы селекции и биотехнологии | 4 |
| 7. | Эволюционное учение | 14 |
| 8. | Возникновение и развитие жизни на Земле | 4 |
| 9. | Взаимосвязи организмов и окружающей среды | 16 |
|  |  |  |

 |