**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 | |  |  |  | |