**Аннотация к рабочей программе «Биология» 10-11 классы. Углубленный уровень**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Предмет | биология | |
| Класс | 10-11 | |
| Количество часов | 10 класс 3 часа в неделю/102 часа в год  11 класс 3 часа в неделю/102 часа в год | |
| Рабочая  программа  разработана на  основе | Программа по биологии на уровне среднего общего образования подготовлена на основе ФГОС ОСО, ФОП ОСО, Концепции преподавания учебного предмета «биология» в Российской Федерации от 29.04 2022 г. № 2/22,., федеральной рабочей программой воспитания, с учетом распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования. | |
| Содержание учебного предмета | Название раздела | Количество часов |
| **10 класс** |  |
| Биология как наука | 1 |
| Живые системы и их изучение | 2 |
| Биология клетки | 2 |
| Химическая организация клетки | 10 |
| Строение и функции клетки | 8 |
| Обмен веществ и превращение энергии в клетке | 9 |
| Наследственная информация и реализация её в клетке | 9 |
| Жизненный цикл клетки | 6 |
| Строение и функции организмов | 17 |
| Размножение и развитие организмов | 8 |
| Генетика – наука о наследственности и изменчивости организмов | 2 |
| Закономерности наследственности | 10 |
| Закономерности изменчивости | 6 |
| Генетика человека | 3 |
| Селекция организмов | 4 |
| Биотехнология и синтетическая биология. Годовая контрольная работа. | 4 |
| Резервные часы | 1 |
| **11 класс** |  |
| Зарождение и развитие эволюционных представлений в биологии | 4 |
| Микроэволюция и её результаты | 14 |
| Макроэволюция и её результаты | 6 |
| Происхождение и развитие жизни на Земле | 15 |
| Происхождение человека – антропогенез | 10 |
| Экология — наука о взаимоотношениях организмов и надорганизменных систем с окружающей средой | 3 |
| Организмы и среда обитания | 9 |
| Экология видов и популяций | 9 |
| Экология сообществ. Экологические системы | 12 |
| Биосфера – глобальная экосистема | 6 |
| Человек и окружающая среда | 6 |
| Резервное время | 8 |