**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 год11 класс 3 часа в неделю/102 часа в год |
| Рабочаяпрограммаразработана наоснове | 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  |