**Учебный план дистанционного обучения**

**по дополнительной общеразвивающей программе**

**«Подготовка к ОГЭ по биологии»**

**в секции «Подготовка к ОГЭ по биологии»**

**1 год обучения, группы № 1**

**Возраст учащихся - 16-17 лет**

**Срок реализации – апрель-май 2020 г.**

**Педагог: Лукашевская Анна Олеговна**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тема | Количество часов | | | Форма аттестации |
| Всего | Теория, знакомство с учебным материалом | Самостоятельная работа |
| 1.Свойства живого. Методы изучения в биологии. | 3 | 0,5ч.Лекция | 2,5ч.Самостоятельное выполнение задания | Оценка выполненного задания |
| 2. Основные положения эволюционной теории | 3 | 0,5ч. Презентация | 2,5ч.Самостоятельное выполнение задания | Оценка выполненного задания |
| 3 Решение КИМ | 6 |  | 6ч.Самостоятельное выполнение задания | Оценка выполненного задания |
| 4. История развития генетики. | 3 | 0,5ч. Видеоматериал | 2,5ч.Самостоятельное выполнение задания | Оценка выполненного задания |
| 5. Основы генетики. Наследственность. | 3 | 0,5ч. Видеоматериал | 2,5ч.Самостоятельное выполнение задания | Оценка выполненного задания |
| 6. Основы генетики.  Изменчивость | 3 | 0,5ч. Видеоматериал | 2,5ч.Самостоятельное выполнение задания | Оценка выполненного задания |
| 7. Мутации. | 3 | 1ч  Видеоматериал | 2ч.Самостоятельное выполнение задания | Оценка выполненного задания |
| 8. Типы размножения | 3 | 1ч  Презентация | 2ч. Самостоятельное выполнение задания | Оценка выполненного задания |
| 9. Деление клетки. Митоз | 3 | 0,5ч. Видеоматериал | 2,5ч.Самостоятельное выполнение задания | Оценка выполненного задания |
| 10.Образование половых клеток. Мейоз. | 3 | 0,5ч. Видеоматериал | 2,5ч.Самостоятельное выполнение задания | Оценка выполненного задания |
| 11. Эволюция | 3 | 0,5ч. Презентация | 2,5ч.Самостоятельное выполнение задания | Оценка выполненного задания |
| 12. Движущие силы эволюции. | 3 | 0,5ч. Видеоматериал | 2,5ч.Самостоятельное выполнение задания | Оценка выполненного задания |
| 13. Видообразование | 3 | 0,5ч. Видеоматериал | 2,5ч.Самостоятельное выполнение задания | Оценка выполненного задания |
| 14. Основы экологии. | 3 | 1ч  Видеоматериал | 2.Самостоятельное выполнение задания | Оценка выполненного задания |
| 15. Краткая история развития органического мира. | 3 | 1ч  Видеоматериал | 2ч.Самостоятельное выполнение задания | Оценка выполненного задания |
| Итого | 48 | 9 | 39 |  |