**Технологическая карта дисциплины**

«ОДБ 12. Биология»

Автор: Заведея Оксана Александровна, преподаватель биологии

Продолжительность обучения:70 часов

Форма контроля: дифференцированный зачет

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № темы | Наименование разделов и тем программы |  | Педагогические технологии | | | | | | | | | | |
| Всего  часов | Лекция | | Семинар/  практическое занятие | | Самостоятельная работа | | Консульта  ция | | | Контроль | |
|  | Технология\* | Часы\*\* | Технология | Часы | Технология | Часы | Технология | Часы | Технология | | Часы |
| 1. | **Тема 1. Введение** | 2 | ЭТ, ВЛ  (Google диск) | 2 | - | - |  |  |  |  |  | |  |
| 2. | **Тема 2. Учение о клетке** | 12 | ЭТ, ВЛ, ИЛ, Т, П  (Google диск) | 11 | Google диск: (ВЛ, ЭТ,  П (Power Point) | 1 |  |  | ЭТ (Google диск) | 1 |  | |  |
| 3. | **Тема 3. Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов** | 8 | ЭТ, ВЛ, ИЛ, ИО  (Google диск) | 6 | Google диск: (ВЛ, ЭТ,  П (Power Point) | 1 |  |  |  |  | Т (Google диск) | | 1 |
|  |  | Google диск: (ВЛ, ЭТ,  П (Power Point) | 1 |  |  |  |  |  | |  |
| 4. | **Тема 4. Основы генетики и селекции** | 17 | ЭТ, ВЛ, ИЛ, ИО, Т, П  (Google диск) | 14 | Google диск: (ВЛ, ЭТ,  П (Power Point) | 1 |  |  | ЭТ (Google диск) | 1 | Т (Google диск) | | 1 |
|  |  | Google диск: (ВЛ, ЭТ,  П (Power Point) | 1 |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | Google диск: (ВЛ, ЭТ,  П (Power Point) | 1 |  |  |  |  |  | |  |
| 5. | **Тема 5: Происхождение и развитие жизни на земле. Эволюционное учение** | 10 | ЭТ, ВЛ, ИЛ, ИО  (Google диск) | 9 | Google диск: (ВЛ, ЭТ,  П (Power Point) | 1 |  |  |  |  |  | |  |
| 6. | **Тема 6: Происхождение человека** | 4 | ЭТ, ВЛ, ИЛ, ИО  (Google диск) | 4 | - | - |  |  |  |  |  | |  |
| 7. | **Тема 7: Основы экологии** | 10 | ЭТ, ВЛ, ИЛ, П, ИО  (Google диск) | 7 | Google диск: (ВЛ, ЭТ, В,  П (Power Point) | 1 |  |  | ЭТ (Google диск) | 1 |  | |  |
|  |  | Google диск: (ВЛ, ЭТ, В,  П (Power Point) | 1 |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | Google диск: (ВЛ, ЭТ, В,  П (Power Point) | 1 |  |  |  |  |  | |  |
| 8. | **Тема 8: Бионика** | 3 | ЭТ, ВЛ, ИЛ, П  (Google диск) | 2 | - | - |  |  |  |  | Т (Google диск) | | 1 |
| Итоговый контроль | |  | ДЗ | 1 |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| Итого часов | | 70 |  | 54 |  | 10 |  |  |  | 3 |  | | 3 |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |

ДЗ – дифференцированный зачет

ВЛ – видеолекция в записи

П – презентация

Т – тестирование

ИО – интерактивный опрос

ИЛ – интерактивная лекция

ЭТ – электронный текст

\*Самостоятельная работа по программе дисциплины не предусмотрена.