**Технологическая карта дисциплины**

«ОДБ 10. Информатика и ИКТ»

Автор: Заведея Андрей Алексеевич, преподаватель информатики

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. Информация и информационные процессы** | 6 | ЭТ, ВЛ  (Google диск) | 6 | - | - |  |  |  |  |  | |  |
| 2. | **Тема 2. Компьютер и его программное обеспечение** | 5 | ЭТ, ВЛ, ИЛ, Т, П  (Google диск) | 4 | Google диск: (ВЛ, ЭТ,  П (Power Point) | 1 |  |  |  |  |  | |  |
| 3. | **Тема 3. Представление информации в компьютере** | 8 | ЭТ, ВЛ, ИЛ, ИО  (Google диск) | 5 | Google диск: (ВЛ, ЭТ,  П (Power Point) | 1 |  |  |  |  | Т (Google диск) | | 1 |
|  |  | Google диск: (ВЛ, ЭТ,  П (Power Point) | 1 |  |  |  |  |  | |  |
| 4. | **Тема 4. Элементы теории множеств и алгебры логики** | 9 | ЭТ, ВЛ, ИЛ, ИО, Т, П  (Google диск) | 5 | Google диск: (ВЛ, ЭТ,  П (Power Point) | 1 |  |  |  |  | Т (Google диск) | | 1 |
|  |  | Google диск: (ВЛ, ЭТ,  П (Power Point) | 1 |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | Google диск: (ВЛ, ЭТ,  П (Power Point) | 1 |  |  |  |  |  | |  |
| 5. | **Тема 5: Современные технологии создания и обработки информационных объектов** | 5 | ЭТ, ВЛ, ИЛ, ИО  (Google диск) | 4 | Google диск: (ВЛ, ЭТ,  П (Power Point) | 1 |  |  |  |  |  | |  |
| 6. | **Тема 6: Обработка информации в электронных таблицах** | 6 | ЭТ, ВЛ, ИЛ, ИО  (Google диск) | 6 | - | - |  |  |  |  |  | |  |
| 7. | **Тема 7: Алгоритмы и элементы программирования** | 9 | ЭТ, ВЛ, ИЛ, П, ИО  (Google диск) | 6 | Google диск: (ВЛ, ЭТ, В,  П (Power Point) | 1 |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | Google диск: (ВЛ, ЭТ, В,  П (Power Point) | 1 |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | Google диск: (ВЛ, ЭТ, В,  П (Power Point) | 1 |  |  |  |  |  | |  |
| 8. | **Тема 8: Информационное моделирование** | 8 | ЭТ, ВЛ, ИЛ, П  (Google диск) | 7 | - | - |  |  |  |  | Т (Google диск) | | 1 |
| 9. | **Тема 9: Сетевые информационные технологии** | 8 | ЭТ, ВЛ, ИЛ, П  (Google диск) | 8 |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 10. | **Тема 10: Основы социальной информатики** | 3 | ЭТ, ВЛ, ИЛ, П  (Google диск) | 2 |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| Итоговый контроль | |  | ДЗ | 1 |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| Итого часов | | 70 |  | 57 |  | 10 |  |  |  |  |  | | 3 |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |

ДЗ – дифференцированный зачет

ВЛ – видеолекция в записи

П – презентация

Т – тестирование

ИО – интерактивный опрос

ИЛ – интерактивная лекция

ЭТ – электронный текст

\*Самостоятельная работа и консультации по программе дисциплины не предусмотрены.