**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 | Консультация | 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.