**Индивидуальный график обучения, задание, форма и сроки отчетности**

**по дисциплине Информатика**

2 курс 3 семестр

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь |
| Задание | Изучить материал по темам № 1-6. | Изучить материал по темам № 9-11. | Изучить материал по темам № 14. | Подготовиться к зачету. |
| № Самостоятельной работы | № 1 | № 2 | № 3 | Зачет |
| Форма отчетности | Практическое задание. Очно | Практическое задание. Очно | Практическое задание. Очно | Комбинированное практическое задание по пройденным темам. Очно |
| Сроки отчетности | до 10 октября | до 10 ноября | до 10 декабря | до 28 декабря |

Преподаватель Алевский С. А.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № |  |  |
|  | **Компьютер и программное обеспечение** |  |
| 1 | Магистрально-модульный принцип построения компьютера.  Аппаратная реализация компьютера.  Операционная система. Назначение и состав. Загрузка.  Графический интерфейс. Программная обработка данных. | 1 |
| 2 | Файлы и файловая система. Логическая структура дисков.  Прикладное программное обеспечение.  Компьютерные вирусы и вирусные программы. | 1 |
| 3 | **Практические занятия.** | 1 |
|  | **Информация. Основы логики. Основы алгоритмизации. Моделирование и формализация.** |  |
| 4 | Свойства информации. Представление и кодирование информации. Представление числовой информации с помощью систем счисления.  Двоичное кодирование текстовой, графической и звуковой информации. | 1 |
| 5 | Алгебра высказываний. Логические основы устройства компьютера.  Алгоритм. | 1 |
| 6 | Типы информационных моделей.  Информационная культура. Правовая охрана программ и данных. Защита информации. | 1 |
| 7 | **Практические занятия.** | 1 |
| 8 | **Контрольная работа.** | 1 |
|  | **Информационные технологии.** |  |
| 9 | Технология обработки графической информации. Графические редакторы.  Компьютерные презентации. Технология обработки текстовой информации.  Технология обработки числовых данных. Диаграммы и графики. Электронные таблицы. | 1 |
| 10 | **Практические занятия.** | 1 |
|  | **Коммуникационные технологии.** |  |
| 11 | Передача информации. Локальные компьютерные сети.  Глобальная компьютерная сеть Интернет. Модем. Электронная почта и телеконференции.  Всемирная паутина. Файловые архивы. | 1 |
| 12 | **Практические занятия.** | 1 |
| 13 | **Контрольная работа.** | 1 |
|  | **Основы языка гипертекстовой разметки документов** |  |
| 14 | Web-сайты и Web-страницы.  Форматирование текста и размещение графики. Гиперссылки, формы, списки на Web-страницах. Инструментальные средства создания Web-страниц.  Тестирование и публикации Web-сайта. | 1 |
| 15 | **Практические занятия.** | 1 |
| 16 | **Контрольная работа по всем разделам информатики (зачет).** | 1 |
|  | **Итого часов** | 16 |