

## САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ РАБОТА

Специальность **Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования**

Дисциплина **ОУД.08 Информатика**

### Наименование разделов и краткое содержание работы

#### ***Тема 1. Информационная деятельность человека***

Подготовка сообщений и докладов на темы:

- «Роль и значение информационных революций. Информационный кризис. Информационная революция»
- «Стоимостные характеристики информационной деятельности человека. Регулирование правовых и этических мер информационной деятельности человека»

#### ***Тема 2. Информация и информационные процессы***

Подготовка сообщений и докладов на темы:

- «Информационные объекты различных видов. Перевод чисел в позиционных с.с. из одной с.с. в другую. Дискретное представление текстовой, графической, звуковой и видеоинформации»
- «Арифметические и логические основы работы ПК. Разработка и описание алгоритмов различных типов»
- «Определение объемов различных носителей информации. Программные поисковые системы. Поиск по адресам. Комбинации условия поиска. Автоматизированные средства управления различного назначения. Типовые обеспечивающие системы»

### ***Тема 3. Средства информационных и телекоммуникационных технологий***

Подготовка сообщений и докладов на темы:

- «Многообразие внешних устройств, подключаемых к ПК. Технологии создания и преобразования информационных объектов.
- Автоматизация работы пользователя в среде Microsoft Office. Компьютерные вирусы и антивирусные программы»

### ***Тема 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов***

Выполнение практических заданий:

- Информационная технология работы с объектами в операционной системе Windows 2010(2007) Microsoft Word (практическое задание) Информационная технология работы с объектами в операционной системе Windows 2010(2007) Microsoft PowerPoint
- Информационная технология работы с объектами в операционной системе Windows 2010 (2007) Microsoft Office Excel
- Информационная технология работы с объектами в операционной системе Windows 2010 (2007) Microsoft Office Access

### ***Тема 5. Телекоммуникационные технологии***

Подготовка сообщений и докладов на тему:

- «Корпоративные сети. Всемирная паутина. Телеконференция. Этика сетевого общения. Информационная безопасность сетевой технологии работы. Интерактивное общение в Интернете»