

# ОГЛАВЛЕНИЕ

|                                                                                                                                                    |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>                                                                                                                              | <b>3</b>   |
| <b>РАЗДЕЛ 1. Информационная деятельность человека .....</b>                                                                                        | <b>5</b>   |
| Тема 1.1. Основные этапы развития информационного общества...                                                                                      | 5          |
| Тема 1.2. Виды профессиональной информационной деятельности человека.....                                                                          | 8          |
| <b>РАЗДЕЛ 2. Информация и информационные процессы .....</b>                                                                                        | <b>11</b>  |
| Тема 2.1. Подходы к понятию информации и измерению информации .....                                                                                | 11         |
| Тема 2.2. Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютеров: обработка, хранение, поиск и передача информации .....           | 22         |
| Тема 2.3. Управление процессами .....                                                                                                              | 53         |
| <b>РАЗДЕЛ 3. Средства информационно-коммуникационных технологий .....</b>                                                                          | <b>58</b>  |
| Тема 3.1. Архитектура компьютеров.....                                                                                                             | 58         |
| Тема 3.2. Объединение компьютеров в локальную сеть .....                                                                                           | 66         |
| Тема 3.3. Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение. Защита информации, антивирусная защита .....                                       | 74         |
| <b>РАЗДЕЛ 4. Технология создания и преобразования информационных объектов.....</b>                                                                 | <b>83</b>  |
| Тема 4.1. Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов работы с текстом.....                                        | 83         |
| Тема 4.2. Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов работы с таблицам .....                                      | 88         |
| Тема 4.3. Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов работы с базами данных.....                                  | 94         |
| Тема 4.4. Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов с помощью мультимедийных средств .....                       | 99         |
| <b>РАЗДЕЛ 5. Телекоммуникационные технологии .....</b>                                                                                             | <b>107</b> |
| Тема 5.1 Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий.....                                                  | 107        |
| Тема 5.2. Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях..... | 115        |
| <b>ВОПРОСЫ, ТЕМЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ .....</b>                                                                                     | <b>119</b> |
| <b>ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ.....</b>                                                                                                              | <b>121</b> |
| <b>ЛИТЕРАТУРА .....</b>                                                                                                                            | <b>123</b> |