

1. АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.01. ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

1.1 Область применения рабочей программы.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной программы профессионального обучения (адаптированной основной программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессии 16199. Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования 09.01.03. «Мастер по обработке цифровой информации», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. №854 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 09.01.03. «Мастер по обработке цифровой информации»

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной программы профессионального обучения: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл обязательной части ОППО.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- ✓ работать с графическими операционными системами персонального компьютера (ПК): включать, выключать, управлять сеансами и задачами, выполняемыми операционной системой персонального компьютера;
- ✓ работать с файловыми системами, различными форматами файлов, программами управления файлами;
- ✓ работать в прикладных программах: текстовых и табличных редакторах, редакторе презентаций, пользоваться сведениями из технической документации и файлов-справок.

В результате усвоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- ✓ основные понятия: информация и информационные технологии;
- ✓ технологии сбора, хранения, передачи, обработки и предоставления информации;
- ✓ классификацию информационных технологий по сферам применения: обработка текстовой и числовой информации, гипертекстовые способы хранения и представления информации, языки разметки документов;
- ✓ общие сведения о компьютерах и компьютерных сетях: понятие информационной системы, данных, баз данных, персонального компьютера, сервера;
- ✓ назначение компьютера, логическое и физическое устройство компьютера, аппаратное и программное обеспечение;
- ✓ процессор, ОЗУ, дисковая и видео подсистемы;
- ✓ периферийные устройства: интерфейсы, кабели и разъемы;
- ✓ операционную систему персонального компьютера (ПК), файловые системы, форматы файлов, программы управления файлами;

- ✓ локальные сети: протоколы и стандарты локальных сетей; топология сетей, структурированные кабельные системы, сетевые адаптеры, концентраторы, коммутаторы, логическая структуризация сети;
- ✓ поиск файлов, компьютеров и ресурсов сетей;
- ✓ идентификацию и авторизацию пользователей и ресурсов сетей;
- ✓ общие сведения о глобальных компьютерных сетях (Интернет), адресацию, доменные имена, протоколы передачи данных, гипертекстовое представление информации, сеть World Wide Web (WWW), электронную почту, серверное и клиентское программное обеспечение;
- ✓ информационную безопасность: основные виды угроз, способы противодействия угрозам

1.4. количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **435 часов**, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **335 часов**;

самостоятельная работа обучающегося **100 часов**.