**Аннотация к рабочей программе учебного предмета**

**ОП.08 Вычислительная техника**

1. **Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств.

1. **Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1. **Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения предмета**

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

* осуществлять выбор необходимых информационно-программных и аппаратных средств при формировании и модификации ЭВМ и вычислительных систем;
* осуществлять установку, адаптацию, сопровождение и эксплуатацию типового программного обеспечения компьютера;
* применять приемы и методы рациональной эксплуатации вычислительных систем;
* обеспечивать достоверность информации в процессе автоматизированной обработки;
* соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ.

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

* виды информации и способы представления ее в ЭВМ;
* классификацию и типовые узлы вычислительной техники;
* архитектуру и технические характеристики персональных компьютеров;
* типовые компоненты ЭВМ и принципы их разработки;
* блок-схему вычислительного устройства;
* принципы функционирования ЭВМ, приемы рационального построения и эксплуатации вычислительных систем.

В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает элементы общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

1. **Общая трудоемкость дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 75 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 50 часов;

обязательной аудиторной лабораторной работы обучающегося 14 часов;

самостоятельной работы обучающегося 25 часов.

1. **Форма контроля**: дифференцированный зачет
2. **Составитель**: С.Д.Редькина, руководитель УМО ГАПОУ ТО «Тобольский многопрофильный техникум»