

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП. 03.«Технические средства информатизации»

1. Цели и задачи УД (ПМ)

Цели: освоение основных вопросов программирования компьютерных систем в профессиональной деятельности для технически грамотного оценивания различных вариантов сочетания основных элементов процесса программирования в целях достижения наилучшего конечного результата при наименьших затратах трудовых, материальных и денежных ресурсов.

Задачи: ознакомить с основными направлениями технических средств информатизации; дать представление о технологиях и методах вычислительной техники и тенденциях ее развития; дать необходимые знания о методах и средствах чтения технической документации на средства вычислительной техники; научить практическим приемам подборки аппаратно-программных систем на базе микроконтроллеров, отладки аппаратно - программного обеспечения, контроль эксплуатационных характеристик

2. Место УД (ПМ) в структуре ППССЗ

Программа по учебной дисциплине «Технические средства информатизации» является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. N 804 в части освоения профессионального цикла (в рамках освоения профессиональных дисциплин).

Учебная дисциплина «Технические средства информатизации» обеспечивает формирование и развитие профессиональных и общих компетенций ОК 1.- ОК 9., ПК 1.5., ПК 2.3., ПК 3.2., ПК 3.3.

3. Результаты освоения УД (ПМ)

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

уметь:

выбирать рациональную конфигурацию оборудования в соответствии с решаемой задачей; определять совместимость аппаратного и программного обеспечения; осуществлять модернизация аппаратных средств.

знать:

основные конструктивные элементы средств вычислительной техники; периферийные устройства вычислительной техники; нестандартные периферийные устройства.

4. Количество часов на освоения УД (ПМ)

максимальная учебная нагрузка обучающегося **92 час.**, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - **60 час.**;

- самостоятельная работа обучающегося - **32 час.**;

5. Контроль результатов освоения УД (ПМ): виды текущего контроля, формы промежуточной аттестации

Текущий контроль: выполнение практических работ, выполнение тестовых заданий, устный опрос, реферат, контрольные срезы, подготовка к сдаче зачета.

Промежуточная аттестация: зачет