

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины ОП.03 Технические средства информатизации
программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина ОП.03 Технические средства информатизации учебного плана специальности среднего профессионального образования 09.02.03 Программирование в компьютерных системах
Учебная дисциплина ОП.03 Технические средства информатизации входит в общепрофессиональный цикл.

Количество часов на освоение программы (при очной форме обучения):
максимальная учебная нагрузка обучающегося – 143 часа, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 95 часов,
самостоятельная работа обучающегося – 36 часов,
консультаций – 12 часов.

Основные разделы и темы дисциплины:
Введение. Технические характеристики ПК.
Периферийные устройства вычислительной техники.
Выбор рациональной конфигурации оборудования, модернизация аппаратных средств.

В результате изучения учебной дисциплины ОП.03 Технические средства информатизации техник-программист должен:

уметь:

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

знать:

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

Техник-программист должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник-программист должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

ПК 1.5. Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.

ПК 2.3. Решать вопросы администрирования базы данных.

ПК 3.2. Выполнять интеграцию модулей в программную систему.

ПК 3.3. Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.

Вид промежуточной аттестации (при очной форме обучения): дифференцированный зачет в 3 семестре, экзамен в 4 семестре.

Разработчик:
преподаватель

Председатель ПЦК информационных
и математических дисциплин



Н.И. Заикина

А. А. Схаплок