

**Аннотация
к рабочей программе дисциплины**

МДК 04.01 Использование вычислительной техники

по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности
автоматизированных систем

3 года 10 месяцев

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается междисциплинарный курс

Междисциплинарный курс МДК 04.01 Использование вычислительной техники входит в основную образовательную программу по специальности 10.02.05 Основы информационной безопасности автоматизированных систем.

2. Общая трудоёмкость

Междисциплинарный курс МДК 04.01 Использование вычислительной техники изучается в объеме 26 часов, которые включают (19 ч. лекций, 6 ч. консультаций, 1 ч. самостоятельных занятий).

3. Место междисциплинарного курса в структуре образовательной программы

Междисциплинарный курс МДК 04.01 Использование вычислительной техники относится к профессиональному модулю как части учебного плана.

4. Требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

Процесс изучения междисциплинарного курса МДК 04.01 Использование вычислительной техники направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК) и дополнительных компетенций (ДПК):**

Код	Наименование результата обучения
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ДПК 1.1	Подготавливать к работе и настраивать аппаратное обеспечение, периферийные устройства, операционную систему персонального компьютера и мультимедийное оборудование

В результате освоения МДК обучающийся должен уметь:

-У1 выполнять требования техники безопасности при работе с вычислительной техникой;

- У2 производить подключение блоков персонального компьютера и периферийных устройств;
- У2 применять технические средства для защиты информации в условиях применения мобильных устройств обработки и передачи данных;
- У3 производить установку и замену расходных материалов для периферийных устройств и компьютерной оргтехники;
- У4 диагностировать простейшие неисправности персонального компьютера, периферийного оборудования и компьютерной оргтехники;
- У5 осуществлять антивирусную защиту персонального компьютера с помощью антивирусных программ.

В результате освоения МДК обучающийся должен знать:

- З1 требования техники безопасности при работе с вычислительной техникой;
- З2 основные принципы устройства и работы компьютерных систем и периферийных устройств;
- З3 классификацию и назначение компьютерных сетей;
- З4 виды носителей информации;
- З5 программное обеспечение для работы в компьютерных сетях и с ресурсами Интернета;
- З6 основные средства защиты от вредоносного программного обеспечения и несанкционированного доступа к защищаемым ресурсам компьютерной системы.

В результате освоения МДК обучающийся должен иметь практический опыт:

- ПО1 выполнения требований техники безопасности при работе с вычислительной техникой;
- ПО2 организации рабочего места оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин;
- ПО3 применения средств защиты информации в компьютерной системе.

5. Содержание междисциплинарного курса

В основе междисциплинарного курса лежат три основополагающих раздела:

Раздел 1. Основные сведения об электронно-вычислительной технике;

Раздел 2. Представление информации в электронно-вычислительной машине;

Раздел 3. Элементы и устройства вычислительной техники;

Обучение проходит в ходе аудиторной (лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

6. Формы организации учебного процесса по междисциплинарному курсу

Изучение междисциплинарного курса МДК 04.01 Использование вычислительной техники складывается из следующих элементов:

- лекционные занятия;
- самостоятельная работа по систематической проработке конспекта занятий и учебной литературы;

- подготовка к промежуточной и итоговой аттестации.

Подготовка к лекционным занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов осуществляется с использованием:

- лекционных материалов и рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

7. Виды контроля

4 семестр – дифференцированный зачет.