**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**

**ЕН.03. Информационное обеспечение профессиональной деятельности**

Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл программы подготовки специалистов среднего звена СПО.

**Цели и задачи учебной дисциплины.**

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

* использовать изученные прикладные программные средства;
* использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники;

\*[[1]](#footnote-1) использование средств защиты информации.

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

* программные методы планирования и анализа проведённых работ;
* виды автоматизированных информационных технологий;
* основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных ЭВМ и вычислительных систем;
* основные этапы решения задач с помощью ЭВМ, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации

\*основные понятия защиты информации.

Учебная дисциплина способствует формированию общих и профессиональных компетенций (ОК и ПК): **ОК 1 – 4; ОК 6 - 8 ; ПК 5.1 - 5.3.**

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

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

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

ПК 5.1. Осуществлять контроль параметров качества систем автоматизации.

ПК 5.2. Проводить анализ характеристик надежности систем автоматизации.

ПК 5.3. Обеспечивать соответствие состояния средств и систем автоматизации требованиям надежности.

**Виды учебной работы и объем учебных часов**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов***  ***очной формы*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | **81** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | **54** |
| в том числе: |  |
| лабораторные работы | **-** |
| практические занятия | **34** |
| контрольные работы |  |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)**  подготовка к практическим работам с использованием конспекта, дополнительной литературы, ресурсов интернет;  завершение оформления отчетов по практическим занятиям (в том числе с использованием компьютера);  подготовка к текущему контролю результатов обучения (устному, письменному опросам и др.);  - подготовка реферата или презентации с использованием конспекта, дополнительной литературы, ресурсов интернет по тематике:  классификация программного обеспечения;  программное обеспечение;  виды автоматизированных информационных технологий и виды их обеспечения  подготовка к промежуточной аттестации с использованием конспектов, учебников, дополнительной литературы и ресурсов Интернет | **27** |
| **Промежуточная аттестация** в форме **дифференцированного зачёта (ДЗ)** | |

**Содержание учебной дисциплины:**

Раздел 1 Автоматизированная обработка информации

Тема 1.1 Технические средства

Тема 1.2 Базовое программное обеспечение

Тема 1.3 Программное обеспечение прикладного характера

Раздел 2 Пакет прикладных программ в области профессиональной деятельности

Тема 2.1 Математический пакет электронных таблиц

Тема 2.2 Графический пакет Visio

Раздел 3. Программный сервис персонального компьютера

Тема 3.1 Работа с файлами и накопителями информации

Тема 3.2 Защита файлов и управление доступом к ним

Дифференцированный зачёт

1. - «знать» и «уметь» введены за счет 6 часов вариативной части [↑](#footnote-ref-1)