

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Информатика» для специальности 10.02.04
Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем.
специализация образовательной программы -**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Рабочая программа учебного предмета ЕН.02 Информатика является частью математического и общего естественнонаучного учебного цикла профессиональной подготовки среднего профессионального образования по профессии 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем

Задачи изучения дисциплины:

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

2.1. Общие компетенции и индикаторы их достижения

| Категория (группа) общих компетенций | Код и наименование общих компетенции | Минимальные требования |
|--------------------------------------|--|--|
| ОК-1 | ОК-1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | <p>Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).</p> <p>Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.</p> |
| ОК-2 | ОК-2 Осуществлять поиск, анализ и | <p>Умения: определять задачи поиска информации; определять</p> |

| | | |
|------|--|--|
| | интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска Знания: номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации |
| ОК-9 | ОК-9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности | Умения: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение Знания: современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности. |

3. Содержание дисциплины

Основы алгоритмизации и программирование. Технологии поиска и хранения информации. Технология обработки числовой информации. Текстовый процессор. Графические редакторы. Общий состав и структура персональных ЭВМ и вычислительных систем. Информационные процессы.