

Аннотация
к рабочей программе по учебной дисциплине
ОП.02 Информационные технологии

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Информационные технологии по профессии 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем (очная форма обучения), входящей в состав укрупненной группы профессий 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, разработана в соответствии с федеральным государственным стандартом среднего профессионального обучения по профессии 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.11.2022 г. №965.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются **знания:**

31 – понятие информационных систем и информационных технологий, автоматизированной обработки информации;

32 – основные правила и методы работы с пакетами прикладных программ;

33 – возможности сетевых технологий работы с информацией;

34 – методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;

35 – принципы защиты информации от несанкционированного доступа теоретические основы, виды и структуру баз данных;

36 – принципы классификации и кодирования информации;

37 – номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;

38 – приемы структурирования информации;

39 – формат оформления результатов поиска информации;

310 – основы современных систем управления базами данных.

умения:

У1 – использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности;

У2 – использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;

У3 – обрабатывать текстовую и табличную информацию;

У4 – использовать деловую графику и мультимедиа информацию;

У5 – использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных;

У6 – обрабатывать текстовую и числовую информацию;

У7 – применять мультимедийные технологии обработки и представления информации;

У8 – обрабатывать информацию, используя средства пакетов прикладных программ.

В результате освоения дисциплины у студентов будут формироваться следующие общие (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции:

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

ПК 1.1. Проводить инвентаризацию и вести учет технических и программных средств информационно-коммуникационных систем с использованием специализированных программ;

ПК 1.2. Выполнять контроль наличия запасов, выполнения своевременного ремонта и наличия сервисных контрактов на обслуживание инфокоммуникационных систем;

ПК 2.1. Выявлять и диагностировать неисправности и повреждения устройств инфокоммуникационных систем, в том числе персональных цифровых устройств и офисной техники;

ПК 2.2. Устранять неисправности и повреждения устройств инфокоммуникационных систем, в том числе персональных цифровых устройств и офисной техники;

ПК 2.3. Восстанавливать системное программное обеспечение и драйвера устройств инфокоммуникационных систем, в том числе персональных цифровых устройств и офисной техники.