

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

### ОП.08 Информационные системы

#### образовательной программы подготовки специалистов среднего звена

#### специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

**1. Цели изучения дисциплины:** формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний и умений в будущей профессиональной деятельности.

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:** учебная дисциплина входит в профессиональный учебный цикл ППССЗ как общепрофессиональная дисциплина.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:** ОК 02, 05, 09, ПК 2.1, 2.5, 3.2.

**4. Требования к результатам освоения дисциплины:**

в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:**

- понятие информационных систем и информационных технологий, автоматизированной обработки информации;
- основные правила и методы работы с пакетами прикладных программ;
- возможности сетевых технологий работы с информацией;
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- принципы защиты информации от несанкционированного доступа
- теоретические основы, виды и структуру баз данных;
- принципы классификации и кодирования информации;
- номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; основы современных систем управления базами данных.

**уметь:**

- использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности;
- использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;
- обрабатывать текстовую и табличную информацию; использовать деловую графику и мультимедиаинформацию;
- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных;
- обрабатывать текстовую и числовую информацию;
- применять мультимедийные технологии обработки и представления информации; обрабатывать информацию, используя средства пакетов прикладных программ.

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 60 часов, из них:

аудиторные занятия – 56 часов, самостоятельная работа – 6 часов.

**6. Вид промежуточной аттестации:**

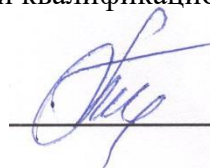
дифференцированный зачет – 5 семестр.

**7. Рабочую программу разработал**

И.О. Завьялова, преподаватель высшей квалификационной категории.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Председатель ЦК ИТ АиЭС

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC  
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023



Т.А. Петрова