

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ОП.02 Архитектура аппаратных средств

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

1. **Цели изучения дисциплины:** формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение знаний, умений и практического опыта в области построения цифровых вычислительных систем и их архитектурных особенностей.
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 01, 02, 04, 05, 09, 10, ПК 4.1, 4.2.
4. **Требования к результатам освоения дисциплины**
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:
знать:
 - базовые понятия и основные принципы построения архитектур вычислительных систем;
 - типы вычислительных систем и их архитектурные особенности;
 - организацию и принцип работы основных логических блоков компьютерных систем;
 - процессы обработки информации на всех уровнях компьютерных архитектур;
 - основные компоненты программного обеспечения компьютерных систем;
 - основные принципы управления ресурсами и организации доступа к этим ресурсам;**уметь:**
 - получать информацию о параметрах компьютерной системы;
 - подключать дополнительное оборудование и настраивать связь между элементами компьютерной системы;
 - производить установку и настройку программного обеспечения компьютерных систем.
5. **Общая трудоемкость дисциплины**
составляет 40 часов, из них:
теоретическое обучение – 14 часов, практические занятия – 14 часов, самостоятельная работа – 4 часа, промежуточная аттестация – 6 часов.
6. **Вид промежуточной аттестации:**
экзамен – 3 семестр.
7. **Рабочую программу разработал**
В.Ю. Паскал, преподаватель высшей квалификационной категории.

Документ подписан
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Р.Ф.Ахатова