

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, 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, консультации – 2 часа.
- 6. Вид промежуточной аттестации:**
экзамен – 3 семестр.
- 7. Рабочую программу разработал**
В.Ю. Паскал, преподаватель высшей квалификационной категории.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Председатель ЦК ИТ СОНХ

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

 **Н.В.Кравченко**