Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.11.2026 21:20:44
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a[illegible]

Аннотация

Учебной дисциплины ОП.03 Архитектура аппаратных средств программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина ОП.03 Архитектура аппаратных средств учебного плана специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование

Учебная дисциплина ОП.03 Архитектура аппаратных средств входит в общепрофессиональный цикл.

Количество часов на освоение программы (при очной форме обучения):
максимальная учебная нагрузка обучающегося –64 часа, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 58 часов,
промежуточная аттестация -6 часов,

Основные разделы и темы дисциплины:
Раздел 1. Вычислительные устройства
Раздел 2. Архитектура и принципы работы основных логических блоков системы
Раздел 3. Периферийные устройства
Раздел 4. Конфигурация рабочего места

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
уметь:
У1- получать информацию о параметрах компьютерной системы;
У2 - подключать дополнительное оборудование и настраивать связь между элементами компьютерной системы;
У3 - производить инсталляцию и настройку программного обеспечения компьютерных систем;
знать:
З1 -базовые понятия и основные принципы построения архитектур вычислительных систем;
З2 -типы вычислительных систем и их архитектурные особенности;
З3 - организацию и принцип работы основных логических блоков компьютерных систем;
З4 -процессы обработки информации на всех уровнях компьютерных архитектур;
З5 - основные компоненты программного обеспечения компьютерных систем;
З6 - основные принципы управления ресурсами и организации доступа к этим ресурсам.

Образовательная и воспитательная деятельность направлена на формирование у обучающих следующих компетенций:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 2.3 Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения.
ПК 3.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения – экзамен в 3 семестре.