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:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

Учебной дисциплины ОП.02 Операционные системы и среды программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина ОП.02 Операционные системы и среды учебного плана специальности среднего профессионального образования 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

Учебная дисциплина ОП.02 Операционные системы и среды входит в общепрофессиональный цикл.

Количество часов на освоение программы (при очной форме обучения):
Максимальная учебная нагрузка обучающегося –72 часа, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 72 часа

Основные разделы и темы дисциплины:
Тема 1. История, назначение и функции операционных систем.
Тема 2. Архитектура операционной системы.
Тема 3. Общие сведения о процессах и потоках.
Тема 4. Взаимодействие и планирование процессов.
Тема 5. Управление памятью.
Тема 6. Файловая система и ввод и вывод информации.
Тема 7. Работа в операционных системах и средах.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
уметь:
У1- управлять параметрами загрузки операционной системы;
У2 - выполнять конфигурирование аппаратных устройств;
У3 - управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователей;
У4 - управлять дисками и файловыми системами, настраивать сетевые параметры, управлять разделением ресурсов в локальной сети.;
знать:
З1 - основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем;
З2 - архитектуры современных операционных систем;
З3 - особенности построения и функционирования семейств операционных систем "Unix" и "Windows";
З4 - принципы управления ресурсами в операционной системе;
З5 - основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционные системах.

1.4 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ПК 1.4. Администрировать базы данных.

ПК 2.3 Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения.

ПК 3.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.

ПК 3.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.

ПК 3.4. Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.

ПК 3.6. Осуществлять модульное и интеграционное тестирование информационной системы.

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