

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФИО: Степанов Павел Иванович Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

Должность: Руководитель НТИ НИЯУ МИФИ высшего образования

Дата подписания: 02.03.2026 12:00:48 «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Уникальный программный ключ

8c65c591e26b2d8e460927740cf752622aa3b295

Новоуральский технологический институт –
филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

АННОТАЦИЯ

Рабочей программы учебной дисциплины «Системное программное обеспечение»

1 Цели освоения учебной дисциплины

Дисциплина "Системное программное обеспечение" относится к циклу общепрофессиональных. Целью курса является обучение студентов теоретическим основам и практическим навыкам проектирования, реализации и сопровождения системных программных средств современных ЭВМ.

Задачами данного курса являются:

- изучение принципов проектирования системного программного обеспечения;
- изучение архитектуры исполняемых модулей и компонентов программного обеспечения;
- изучение принципов управления программным обеспечением на уровне операционной системы.

2 Разделы учебной дисциплины:

1. Структура и функции системного программного обеспечения в вычислительных системах
2. Аппаратные средства ПК
3. Язык Ассемблера. Начальные сведения
4. Язык Ассемблера. Пересылки. Арифметические команды

3 Виды деятельности: лекции, лабораторные работы

4 формируемые компетенции в результате обучения

ОПК-1 Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности.

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.