

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Степанов Павел Иванович  
Должность: Руководитель НТИ НИЯУ МИФИ  
Дата подписания: 26.02.2026 13:44:20  
Уникальный программный ключ:  
8c65c591e26b2d8e460937740cf757622a3b395

### Аннотация

## **рабочей программы учебной дисциплины "Электротехника, электроника и схемотехника"**

Дисциплина «Электротехника, электроника и схемотехника» относится к циклу общепрофессиональных. Целью курса является овладение основами электротехнических знаний, получение профессионального профилированного образования в области электротехники, электроники и схемотехники, позволяющего выпускнику успешно проводить разработки, направленные на создание и обеспечение функционирования программного обеспечения средств вычислительной техники и автоматизированных систем.

Дисциплина «Электротехника, электроника и схемотехника» входит в число дисциплин окончательного формирования общекультурных и профессиональных компетенций выпускника и служит опорой для подготовки к его итоговой государственной аттестации.

Данная учебная дисциплина входит в общепрофессиональный модуль и является обязательной дисциплиной (Б1.О.03.10).

Дисциплина знакомит с принципами работы и разработки электронных устройств и систем. Предшествующий уровень образования обучаемого – физика, дискретная математика.