

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карякин Андрей Виссарионович
Должность: Руководитель НТИ НИЯУ МИФИ
Дата подписания: 30.12.2025 09:05:19
Уникальный программный ключ:
2e905c9a64921ebc9b6e02a1d35ea145f7838874

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"
Новоуральский технологический институт

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.01.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

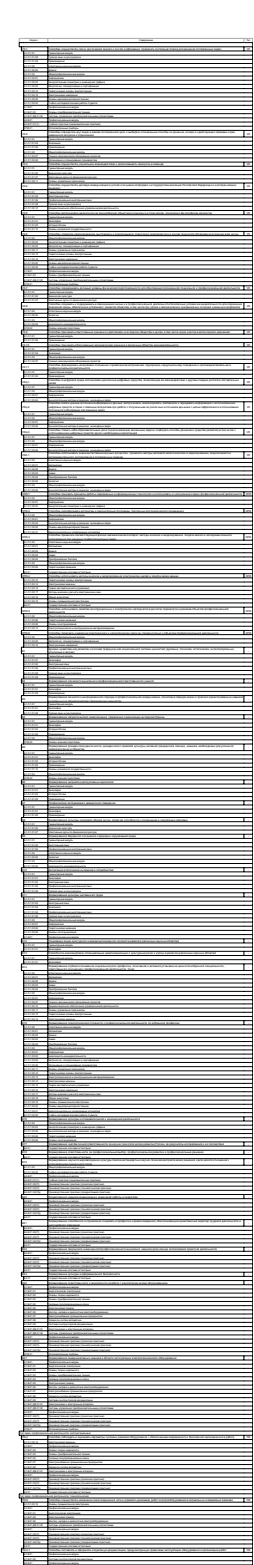
Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Основная профессиональная образовательная программа: Электропривод и автоматика

Профиль: Электропривод и автоматика
Кафедра: Промышленной электроники
Факультет: НТИ

Квалификация: <u>бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очно-заочная</u>
Срок получения образования: <u>4 г. 6 м.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) ОС НИЯУ МИФИ от 19.04.2023

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	эксплуатационный



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-4; ПК-6; ПК-4.1; УКЦ-1; УКЦ-2; УКЦ-3; УКЕ-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; В1; В2; В3; В4; В5; В6; В7; В8; В9; В10; В11; В12; В13; В14; В15; В16; В19; В26; В27
Б1.0.1	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-4; ПК-6; УКЦ-1; УКЦ-2; УКЦ-3; УКЕ-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; В1; В2; В3; В4; В5; В6; В7; В8; В9; В10; В11; В12; В13; В14; В15; В16; В19
Б1.0.1.01	Гуманитарный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-9; УК-10; УК-11; УКЦ-1; УКЦ-2; УКЦ-3; УКЕ-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; В1; В2; В3; В4; В5; В6; В7; В8; В9; В10; В11; В12; В13
Б1.0.1.01.01	Философия	УК-5; В1; В2; В3; В4; В5; В6; В7; В10; В12; В13
Б1.0.1.01.02	Иностранный язык	УК-4; В1; В9; В10; В11
Б1.0.1.01.03	История России	УК-5; В4; В5; В6
Б1.0.1.01.04	Экономика	УК-2; УК-10; В11
Б1.0.1.01.05	Физическая культура	УК-3; УК-7; В8
Б1.0.1.01.06	Профессиональный иностранный язык	УК-4; В1; В9; В10; В11
Б1.0.1.01.07	Элективные курсы по физической культуре	УК-3; УК-7; В8
Б1.0.1.01.08	Русский язык и культура речи	УК-1; УК-4; В1; В3; В10; В11
Б1.0.1.01.09	Правоведение	УК-1; УК-2; УК-9; УК-11; В1; В2; В4; В5; В6; В7
Б1.0.1.01.10	Основы российской государственности	УК-5; В5
Б1.0.1.02	Естественно-научный модуль	УК-1; УК-8; УКЕ-1; ОПК-3; В9; В14; В15
Б1.0.1.02.01	Математика	УКЕ-1; ОПК-3; В14; В15
Б1.0.1.02.02	Физика	УК-1; УКЕ-1; ОПК-3; В14; В15
Б1.0.1.02.03	Химия	УКЕ-1; ОПК-3; В14; В15
Б1.0.1.02.04	Преобразование Лапласа	УКЕ-1; ОПК-3; В14; В15
Б1.0.1.02.05	Экология	УК-8; УКЕ-1; В9
Б1.0.1.03	Общепрофессиональный модуль	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; УК-10; УКЦ-1; УКЦ-2; УКЦ-3; УКЕ-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; В4; В5; В9; В11; В14; В15; В16; В19
Б1.0.1.03.01	Информатика	УК-1; УКЦ-1; УКЦ-2; УКЦ-3; ОПК-1; ОПК-2; В11; В14; В15
Б1.0.1.03.02	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; В9; В15
Б1.0.1.03.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	УК-1; УК-6; ОПК-1; В16
Б1.0.1.03.04	Вычислительные методы в решении инженерных задач	УКЦ-1; УКЦ-2; УКЦ-3; УКЕ-1; ОПК-2; В16
Б1.0.1.03.05	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-1; УК-6; ОПК-6; В15
Б1.0.1.03.06	Теоретическая механика	ОПК-3; ОПК-5; В11; В16
Б1.0.1.03.07	Технико-экономическое обоснование проектов	УК-2; УК-10; В14
Б1.0.1.03.08	Основы конструирования	ОПК-5; В11; В16
Б1.0.1.03.09	Организация и планирование производства	УК-2; В15
Б1.0.1.03.10	Документационное обеспечение управленческой деятельности	УК-4; В14
Б1.0.1.03.11	Основы управления персоналом	УК-3; УК-6; В14; В15
Б1.0.1.03.12	Теоретические основы электротехники	УК-1; УК-6; ОПК-4; В14; В15
Б1.0.1.03.13	Электротехническое и конструктивное материаловедение	ОПК-5; В15
Б1.0.1.03.14	Электрические машины	ПК-4; ОПК-4; В14; В15
Б1.0.1.03.15	Теория автоматического управления	ОПК-4; В15
Б1.0.1.03.16	Электрические измерения	УК-1; УК-6; ОПК-6; В15
Б1.0.1.03.17	Методы анализа и расчета электрических схем	ОПК-4; В15
Б1.0.1.03.18	Общая энергетика	ОПК-4; В15
Б1.0.1.03.19	Основы промышленной электроники	ПК-6; ОПК-4; В15
Б1.0.1.03.20	Основы микропроцессорной техники	УК-1; УК-6; ОПК-2; В15
Б1.0.1.03.21	Микропроцессорные управляющие устройства	ОПК-2; В15
Б1.0.1.03.22	Учебно-исследовательская работа студента	УК-1; УК-6; В15; В19
Б1.0.2	Обязательная часть блока Б1	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-4; ПК-6; ПК-4.1; В11; В26; В27
Б1.В.01	Профессиональный модуль	УК-1; УК-6; ПК-4; ПК-6; ПК-4.1; В11; В26; В27
Б1.В.01.01	Энергетическая электроника	ПК-6; В26; В27
Б1.В.01.02	Основы теории надежности	ПК-4; В26; В27
Б1.В.01.03	Основы преобразовательной техники	УК-1; УК-6; ПК-4; В26; В27
Б1.В.01.04	Силовые полупроводниковые ключи	ПК-4; В26; В27
Б1.В.01.05	Электрический привод	ПК-6; В26; В27
Б1.В.01.06	Монтаж, наладка и диагностика электрооборудования	ПК-6; В26; В27
Б1.В.01.07	Электроснабжение промышленных предприятий	ПК-4; В26; В27
Б1.В.01.08	Элементы систем автоматики	ПК-4; В26; В27
Б1.В.01.09	Система конструкторской документации	ПК-4.1; В26; В27
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ-1)	ПК-4; В26; В27
Б1.В.01.ДВ.01.01	Электрические и электронные аппараты	ПК-4; В26; В27
Б1.В.01.ДВ.01.02	Системы управления преобразовательными устройствами	УК-1; УК-6; ПК-6; В26; В27
Б2	Практика	УК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-4.1; В19; В20; В21; В22; В26; В27
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-4.1; В19; В20; В21; В22; В26; В27
Б2.В.01	Профессиональный модуль	УК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-4.1; В19; В20; В21; В22; В26; В27
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-1; В19
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (проектная практика)	ПК-4; ПК-6; ПК-4.1; В19; В20; В21; В22; В26; В27
Б2.В.01.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)	ПК-4; ПК-6; ПК-4.1; В19; В20; В21; В22; В26; В27
Б2.В.01.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-4; ПК-6; ПК-4.1; В19; В20; В21; В22; В26; В27
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-4; ПК-6; ПК-4.1; ОПК-3; ОПК-4; В17; В18; В20; В21; В22; В23
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	ПК-4; ПК-6; ПК-4.1; ОПК-3; ОПК-4; В17; В18; В20; В21; В22; В23
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-6; УК-8; В4; В5; В26; В27
ФТД.01	Оптоэлектронные приборы	УК-1; УК-6; В26; В27
ФТД.02	Основы военной подготовки	УК-8; В4; В5