

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
Новотроицкий филиал НИТУ "МИСиС"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10/зг от 21.05.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по образованию

УТВЕРЖДАЮ

Т.Э. Ожонор
Т.Э. Ожонор

"__" _____ 20

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Профиль. Электропривод и автоматика

Кафедра: Кафедра электроэнергетики и электротехники (Новотроицкий филиал)

Факультет: Металлургических технологий



Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2020

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

95 о.в. от 05.03.2020

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	преподавательская
+	эксплуатационная

СОГЛАСОВАНО

Директор

Л.А. Котова / Котова Л.А./

Зам. директора по УМР

А.В. Нефедов / Нефедов А.В./

Заведующий кафедрой

Р.Е. Мажирина / Мажирина Р.Е./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Котова Лариса Анатольевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 01.06.2023 09:49:00
Уникальный программный ключ:
10730ff6b1ed036b744b6e9d97700b8e5c47

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11
Б1.Б	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11
Б1.Б.01	История	УК-10
Б1.Б.02	Философия	УК-9; УК-10
Б1.Б.03	Иностранный язык	УК-8
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-5; УК-11
Б1.Б.05	Экономика	УК-6; УК-10
Б1.Б.06	Правоведение	УК-7; УК-10
Б1.Б.07	Русский язык	УК-8
Б1.Б.08	Социология	УК-7; УК-10
Б1.Б.09	Математика	ОПК-2; УК-1; УК-2
Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-2; УК-1; УК-4
Б1.Б.11	Физика	ОПК-2; УК-1; УК-4
Б1.Б.12	Химия	ОПК-2; ОПК-4; УК-1; УК-4
Б1.Б.13	Экология	ОПК-4; ПК-3; УК-10; УК-11
Б1.Б.14	Информатика	ОПК-1; УК-1; УК-2
Б1.Б.15	Физическая культура	УК-7; УК-11
Б1.Б.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1; УК-3
Б1.Б.17	Теоретические основы электротехники	ОПК-3; УК-1; УК-4
Б1.Б.18	Прикладная механика	ОПК-5; УК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9; УК-11
Б1.В.01	Электрические машины	ОПК-3; ПК-2; УК-1; УК-3
Б1.В.02	Теория электропривода	ОПК-3; ПК-2; УК-1; УК-3; УК-4
Б1.В.03	Теория автоматического управления	ОПК-3; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-4
Б1.В.04	Физические основы электроники	ОПК-2; ПК-1; УК-1; УК-4
Б1.В.05	Системы управления электроприводов	ПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Цифровая и аналоговая электроника	ОПК-2; ПК-3; УК-4
Б1.В.07	Основы микропроцессорной техники	ОПК-2; ПК-3; УК-4
Б1.В.08	Силовая электроника	ОПК-2; ПК-3; УК-3
Б1.В.09	Электротехническое и конструкционное материаловедение	ОПК-4; ПК-2; УК-3
Б1.В.10	Персональная эффективность	ПК-3; УК-9
Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре	УК-7; УК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-2; ПК-3; УК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Элементы систем автоматики	ОПК-2; ПК-3; УК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Электрические и электронные аппараты	ОПК-2; ПК-3; УК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Программируемые промышленные контроллеры	ПК-2; ПК-3; УК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.02	Аппаратные средства и программное обеспечение контроллеров	ПК-2; ПК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2; ПК-3; УК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированный электропривод типовых технологических процессов	ПК-2; ПК-3; УК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизация типовых технологических процессов	ПК-2; ПК-3; УК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-5; ПК-1; ПК-3; УК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Метрология	ОПК-5; ПК-1; ПК-3; УК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Основы теории эксперимента	ОПК-5; ПК-1; ПК-3; УК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование электротехнических устройств	ПК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.05.02	САПР устройств электроники	ПК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-3; ПК-2; УК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Моделирование в электроприводе	ОПК-3; ПК-2; УК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Основы математического моделирования	ОПК-3; ПК-2; УК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Общая энергетика	ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Электроснабжение промышленных предприятий	ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б2	Практики	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-9
Б2.В.01(У)	Учебная – практика по получению первичных профессиональных умений	ОПК-5; ПК-3; УК-5; УК-7
Б2.В.02(Н)	Курсовая научно-исследовательская работа	ПК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-9
Б2.В.03(П)	Производственная – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-2; ПК-3; УК-5; УК-7
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ПК-2; ПК-3; УК-5; УК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11
Б3.Б	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-2; УК-6
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; УК-6
ФТД.В.01	Проектный подход в технике	ПК-2; УК-6
ФТД.В.02	Решение прикладных задач с использованием MATLAB	ПК-1; ПК-2