

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 2.

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)

2017

Образовательный стандарт (ФГОС)

95 о.в. от 05.03.2020

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	проектная
+	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./

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

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