

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

*Г.Э. Ожонор*  
Г.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
+	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./



Table with columns: Символ, Индекс, Наименование, Форма контроля, Форма контроля, Курс 1, Курс 2, Курс 3, Курс 4, Курс 5, Зачеты, Кредиты, Экспертный, Факт, Итого, Лек, Лаб, Пр, СР, Контр, з.е. Итого, Лек, Лаб, Пр, СР, Контр, Код, Наименование, Квалификация. Rows include sections like 'Обязательная часть', 'Часть, формируемая участниками образовательных отношений', and 'Блок 2. Практики'.





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
<b>Б1</b>	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
<b>Б1.Б</b>	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
<b>Б1.В</b>	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