

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
 Новотроицкий филиал НИТУ "МИСиС"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по образованию

УТВЕРЖДАЮ

Т.Э.О'Коннор
 Т.Э.О'Коннор

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: Заочного обучения



Квалификация: Бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Заочная	
Срок получения образования: 5л	
+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	проектная
+	эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 95 о.в. от 05.03.2020

СОГЛАСОВАНО

Директор

Л.А. Котова / Котова Л.А./

Зам. директора по УМР

А.В. Гнефедов / Гнефедов А.В./

Заведующий кафедрой

Р.Е. Мажирина / Мажирина Р.Е./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
Числ	1-7	8-14	15-22	23-29	1-7	8-14	15-22	23-29	1-7	8-14	15-22	23-29	1-7	8-14	15-22	23-29	1-7	8-14	15-22	23-29	1-7	8-14	15-22	23-29	1-7	8-14	15-22	23-29	1-7	8-14	15-22	23-29	1-7	8-14	15-22	23-29	1-7	8-14	15-22	23-29											
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I																																																			
II																																																			
III																																																			
IV																																																			
V																																																			

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	41	39	37	37	28	182
Э Экзаменационные сессии	4	4	4	4	2	18
У Учебная практика		2				2
Н Научно-исслед. работа					2	2
П Производственная практика			4	4	4	12
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6
К каникулы	7	7	7	7	10	38
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого	52	52	52	52	52	260
Студентов	25					
Групп	1	1				

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	Личностная 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-4
Б1.В.ДВ.01.01	Электрические и электронные аппараты	ОПК-2; ПК-3; УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Элементы систем автоматики	ОПК-2; ПК-3; УК-1
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
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

ГАСИ ПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ учебный план бакалавриата 15.03.02_20 Электроэнергетика и электротехника		
Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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