

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

по программе бакалавриата

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Профиль. Электропривод и автоматика

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10/зг от 21.05.2020

13.03.02

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

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по образованию *Тимофеев*
 " " " 2019 г. О'Коннор



Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 95 о.в. от 05.03.2020

СОГЛАСОВАНО

Директор
 Зам. директора по УМР
 Заведующий кафедрой

Котова / Котова Л.А./
Нефедов / Нефедов А.В./
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	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24																		
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	21	22	23	24	
I																		К	К																																					
II																		К	К	Э	Э																																			
III																		К	К																																					
IV																		К	К																																					
V						Н	Н											К	К					Э	Э												П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	41	37	37	37	28	180
Э Экзаменационные сессии	4	4	4	4	2	18
У Учебная практика		4				4
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; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.Б	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.Б.01	История	УК-3
Б1.Б.02	Философия	УК-3; УК-5
Б1.Б.03	Иностранный язык	УК-2
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-5; УК-4
Б1.Б.05	Экономика	ОПК-6; УК-3
Б1.Б.06	Правоведение	УК-1; УК-3
Б1.Б.07	Русский язык	УК-2
Б1.Б.08	Социология	УК-1; УК-3
Б1.Б.09	Математика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.11	Физика	ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.12	Химия	ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.13	Экология	ПК-3; УК-3; УК-4
Б1.Б.14	Информатика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.15	Физическая культура	УК-1; УК-4
Б1.Б.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3
Б1.Б.17	Теоретические основы электротехники	ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.18	Прикладная механика	ОПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-4
Б1.В.01	Электрические машины	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2
Б1.В.02	Теория электропривода	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.03	Теория автоматического управления	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.04	Физические основы электроники	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.05	Системы управления электроприводов	ПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Цифровая и аналоговая электроника	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.07	Основы микропроцессорной техники	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.08	Силовая электроника	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3
Б1.В.09	Электротехническое и конструкционное материаловедение	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре	УК-1; УК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Электрические и электронные аппараты	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Элементы систем автоматики	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Программируемые промышленные контроллеры	ОПК-5; ПК-2; ПК-3

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