

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
 Т.Э.О'Коннор
 УТВЕРЖДАЮ
 " " 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: 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 _____

/ Котова Л.А./

Зам. директора по УМР _____

/ Гнефедов А.В./

Заведующий кафедрой _____

/ Мажирина Р.Е./

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Котова Лариса Анатольевна
 Должность: Директор филиала
 Дата подписания: 28.08.2023 10:30:26
 Уникальный программный ключ:
 10730ffe6b1ed036b7444b6e9d97700b86e5204a

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
Числ а	1-7	8-14	15-22	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27	28-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	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	25-31									
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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ		
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