

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

Г. Э. Окаев
"___" _____ 20__

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10/зг от 21.05.2020

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль. Прикладная информатика в технических системах

Кафедра: Кафедра электроэнергетики и электротехники (Новотроицкий филиал)
Факультет: Заочного обучения



Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>5 лет</u>

Год начала подготовки (по учебному плану)

2018

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 95 о.в. от 05.03.2020

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>проектная</u>
+	<u>производственно-технологическая</u>
+	<u>научно-исследовательская</u>

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. /

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	25-31	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							
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						к	к							к	к								к	к											к	к																		
II																	к	к			э	э															э	э							у	у	у	у	у	к	к	к	к	к
III																																																						
IV																																																						
V							н	н																														п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	

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; ПК-4; 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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.Б.01	История	УК-3
Б1.Б.02	Философия	ОПК-2; УК-3; УК-5
Б1.Б.03	Иностранный язык	УК-2
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ПК-3; УК-4
Б1.Б.05	Экономика	ОПК-6; УК-3
Б1.Б.06	Правоведение	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
Б1.Б.11	Физика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-4
Б1.Б.12	Химия	ОПК-1; ОПК-4; ПК-4
Б1.Б.13	Экология	ОПК-5; ПК-1; УК-3; УК-4
Б1.Б.14	Информатика	ОПК-1; ПК-2
Б1.Б.15	Физическая культура	УК-1; УК-4
Б1.Б.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3; ПК-2
Б1.Б.17	Языки программирования	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.18	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-4
Б1.В.01	Базы данных	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	CASE-технологии	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.03	Технологии программирования	ОПК-6; ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Теория систем и системный анализ	ОПК-2; ОПК-4; ПК-4
Б1.В.05	Математические методы компьютерной графики	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.06	Программная инженерия	ОПК-6; ПК-1; ПК-3
Б1.В.07	Основы микропроцессорной техники	ПК-3; ПК-4
Б1.В.08	Электротехника, электроника и схемотехника	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.09	Информационные системы и технологии	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре	УК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Общая энергетика	ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Основы металлургической отрасли	ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-6; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальные технологии в энергетике	ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальные технологии в металлургии	ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Средства информатизации в энергетике	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Средства информатизации в металлургии	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-4; ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Численные методы	ОПК-4; ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Алгоритмы теории игр	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Информационная безопасность	ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Защита информации	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-2; ОПК-4; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Управление техническими системами	ОПК-2; ОПК-4; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Технические средства информационных систем	ОПК-2; ОПК-4; ПК-4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование информационных систем	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование систем SCADA	ОПК-3; ПК-1
Б2	Практики	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-5
Б2.В.01(У)	Учебная – практика по получению первичных профессиональных умений	ОПК-5; ПК-3; ПК-4; УК-1
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-4; ПК-4; УК-1; УК-5
Б2.В.03(П)	Производственная – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-5; ПК-3; ПК-4; УК-1
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; 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; ПК-4; 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; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
ФТД	Факультативы	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
ФТД.В.01	Проектный подход в технике	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
ФТД.В.02	Решение прикладных задач с использованием MATLAB	ОПК-3; ПК-1

