

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

Т.Э. Олейник
" " 20

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: Металлургических технологий

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
+	проектная
+	производственно-технологическая
+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану)

2018

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 95 о.в. от 05.03.2020

СОГЛАСОВАНО

Директор

Котова Л.А. / Котова Л.А. /

Зам. директора по УМР

Нефедов А.В. / Нефедов А.В. /

Заведующий кафедрой

Мажирина Р.Е. / Мажирина Р.Е. /



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	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	29-5	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														
Цикл																																																				
Нед																																																				
I																																																				
II																																																				
III																																																				
IV																																																				

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение и практики	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	10	28	136
Э Экзаменационные сессии	3	2	5	3	2	5	3	2	5	2	2	4	19
У Учебная практика		4	4		4	4							8
П Производственная практика								4	4		4	4	8
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	6	6
К Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	31
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208
Студентов	25			26									
Групп	1			1									

Main table with columns for Semesters 1-4, Courses 1-3, and various performance metrics. Includes sections for 'Блок 1. Дисциплины (модули)', 'Вариативная часть', and 'Блок 2. Практики'.

Table titled 'Блок 2. Практики' containing details for various practical courses (e.g., Б2.В.01.01, Б2.В.02.01) with columns for credits, hours, and outcomes.

Table titled 'Блок 3. Государственная итоговая аттестация' containing details for the final state examination (Б3.В.01) with columns for credits, hours, and outcomes.

Table titled 'ФТД. Факультативы' containing details for elective courses (e.g., ФТД.В.01, ФТД.В.02) with columns for credits, hours, and outcomes.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.01	История	УК-10
Б1.Б.02	Философия	УК-2; УК-9; УК-10
Б1.Б.03	Иностранный язык	УК-8
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-11; ОПК-3; ПК-4
Б1.Б.05	Экономика	УК-6; УК-10; ОПК-6
Б1.Б.06	Правоведение	УК-10
Б1.Б.07	Русский язык	УК-8
Б1.Б.08	Социология	УК-7; УК-10
Б1.Б.09	Математика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-6
Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.11	Физика	УК-1; УК-4; ОПК-1; ПК-4
Б1.Б.12	Химия	УК-1; УК-4; ПК-4
Б1.Б.13	Экология	УК-5; УК-10; УК-11; ПК-1
Б1.Б.14	Информатика	УК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.15	Физическая культура	УК-7; УК-11
Б1.Б.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	УК-3; ОПК-4; ПК-2
Б1.Б.17	Языки программирования	УК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.18	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	УК-1; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-2
Б1.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Базы данных	УК-1; УК-3; ОПК-2; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	CASE-технологии	УК-3; УК-6; ОПК-7; ПК-1
Б1.В.03	Технологии программирования	УК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Теория систем и системный анализ	УК-2; УК-4; ОПК-6; ПК-4
Б1.В.05	Математические методы компьютерной графики	УК-3; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.06	Программная инженерия	УК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-3
Б1.В.07	Основы микропроцессорной техники	ПК-3; ПК-4
Б1.В.08	Электротехника, электроника и схемотехника	УК-3; ПК-1
Б1.В.09	Информационные системы и технологии	УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре	УК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-6; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Общая энергетика	УК-6; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Основы металлургической отрасли	УК-6; ОПК-1; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-6; ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальные технологии в энергетике	УК-6; ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальные технологии в металлургии	УК-6; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-3; УК-6; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Средства информатизации в энергетике	УК-3; УК-6; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Средства информатизации в металлургии	УК-3; УК-6; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-4; УК-6; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Численные методы	УК-4; УК-6; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Алгоритмы теории игр	УК-4; УК-6; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-3; УК-6; ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Информационная безопасность	УК-3; УК-6; ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Защита информации	УК-3; УК-6; ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-2; УК-4; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Управление техническими системами	УК-2; УК-4; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Технические средства информационных систем	УК-2; УК-4; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	УК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование информационных систем	УК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование систем SCADA	ОПК-8; ОПК-9; ПК-2
Б2	Практики	УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-9; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Вариативная часть	УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-9; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(У)	Учебная – практика по получению первичных профессиональных умений	УК-5; УК-7; ПК-3; ПК-4
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-4; УК-7; УК-9; ОПК-3; ПК-4
Б2.В.03(П)	Производственная – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	УК-3; УК-7; ПК-3; ПК-4
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	УК-5; УК-7; ПК-2; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	УК-3; УК-6; ПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	УК-3; УК-6; ПК-1
ФТД.В.01	Проектный подход в технике	УК-3; УК-6; ПК-1
ФТД.В.02	Решение прикладных задач с использованием MATLAB	УК-3; ПК-1