

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. Ожогина
" " 2020

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: Зачного обучения



2019

№ 95 о.в. от 05.03.2020

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Зачная
Срок получения образования: 5 лет

Год начала подготовки (по учебному плану)

Образовательный стандарт (ФГОС)

СОГЛАСОВАНО

Директор

Зам. директора по УМР

Заведующий кафедрой

Л.А. Котова / Котова Л.А./
А.В. Нефедов / Нефедов А.В./
Р.Е. Мажирин / Мажирин Р.Е./

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

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

