

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСИС"

Старооскольский технологический институт им А.А. Угарова (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 38 от 23.06.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электропривод и автоматика технологических процессов производства металлизированного сырья

Кафедра: Кафедра АИСУ им. Ю.И. Еременко (СТИ НИТУ «МИСИС»)

Факультет: АИТ факультет (СТИ НИТУ «МИСИС»)

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.
Типы задач профессиональной деятельности: эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (СООС)

95 о.в. от 05.03.2020

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМР

 / Е.В. Ильичева/

Декан ФАИТ

 / Д.А. Полещенко/

И.о. зав. кафедрой АИСУ им.Ю.И. Еременко

 / Д.А. Полещенко/

Начальник УО

 / Е.В. Шайкина/

Начальник МО

 / И.Н. Косарева/

Ответственное лицо от выпускающей кафедры

 / А.В. Угарова/

УТВЕРЖДАЮ

Директор

 А.В. Бова

20 г.



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23		24 - 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																				Э	Э	Э	К	К																Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К		
II																				Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																				Э	Э	Э	К	К																Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
IV																				Э	Э	Э	К								Э	Э	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
V	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
VI	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
VII	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5	Курс 6	Курс 7	Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Всего	Всего	Всего	
	Теоретическое обучение	19	17	36	19	18	37	19	17	36	19	7	26				135
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	3	6	3	2	5	3	2	5				21
У	Учебная практика		3 2/6	3 2/6													3 2/6
Н	Научно-исслед. работа											2	2				2
П	Производственная практика								4	4							4
Пд	Преддипломная практика											4	4				4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6				6
К	Каникулы	2	5 4/6	7 4/6	1	8	9	2	5	7	1	8	9				32 4/6
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.						
Итого		24	28	52	23	29	52	24	28	52	23	29	52				208

План Учебный план бакалавриата '13.03.02 26 3 ЭТ-24-д (ГБЖ).plx', код направления 13.03.02, профиль : Электропривод и автоматика технологических процессов производства металлиз

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '13.03.02_26_3_ЭТ-24-д (ГБЖ).plx', код направления 13.03.02, профиль : Электропривод и автоматика технологических процессов производства металлиз:

Курс 3																Курс 4																Закрепленная кафедра					
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8								Код	Наименование	Компетенции			
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль						
29	1098	173	68	187		526	144	26	994	122	51	208		505	108	31	1116	144	85	111		668	108	12	432	48		78		225	81						
5	180	17		17		119	27	4	144	17		17		83	27	5	180	25	17	26		112													142	Кафедра гуманитарных наук (СТИ	УК-5; УК-11
																																142	Кафедра гуманитарных наук (СТИ	УК-3; УК-4			
								4	144	17		17		83	27																	150	Кафедра экономики, управления и организации производства (СТИ НИТУ	УК-2; УК-10; ОПК-4			
																																142	Кафедра гуманитарных наук (СТИ	УК-3; УК-4; УК-5; УК-11			
																																144	Кафедра высшей математики (СТИ	УК-1; ОПК-1			
																																144	Кафедра высшей математики (СТИ	УК-1; УК-3; ОПК-1			
																																149	Кафедра физики и химии (СТИ НИТУ	УК-1; ОПК-2			
																																138	Кафедра ММ им. С.П. Угаровой (СТИ	УК-8			
																																135	Кафедра ТОММ им. В.Б. Крахта (СТИ	УК-1			
																																135	Кафедра ТОММ им. В.Б. Крахта (СТИ	ОПК-4			
																																141	Кафедра АИСУ (СТИ НИТУ «МИСиС»)	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1			
																																141	Кафедра АИСУ (СТИ НИТУ «МИСиС»)	УК-1; ОПК-3			
																																141	Кафедра АИСУ (СТИ НИТУ «МИСиС»)	УК-1; ОПК-3; ОПК-5			
																																149	Кафедра физики и химии (СТИ НИТУ	УК-1; ОПК-2			
																																142	Кафедра гуманитарных наук (СТИ	УК-5			
																																142	Кафедра гуманитарных наук (СТИ	УК-4			
																																141	Кафедра АИСУ (СТИ НИТУ «МИСиС»)	УК-3; УК-11			
																																141	Кафедра АИСУ (СТИ НИТУ «МИСиС»)	УК-1; ОПК-5; ПК-1			

План Учебный план бакалавриата '13.03.02_26_3_ЭТ-24-д (ГБЖ).plx', код направления 13.03.02, профиль : Электропривод и автоматика технологических процессов производства металлиз:

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '13.03.02_26_3_ЭТ-24-д (ГБЖ).plx', код направления 13.03.02, профиль : Электропривод и автоматика технологических процессов производства металлиз

Курс 3																Курс 4																Закрепленная кафедра		-				
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8														
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции				
								4	144	17	17	17		66	27																	141	Кафедра АИСУ (СТИ НИТУ «МИСиС»)	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1				
																3	108	17	34				57											УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1				
																3	108	17	34				57										141	Кафедра АИСУ (СТИ НИТУ «МИСиС»)	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1			
																3	108	17	34				57										141	Кафедра АИСУ (СТИ НИТУ «МИСиС»)	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1			
																																			141	Кафедра АИСУ (СТИ НИТУ «МИСиС»)	УК-4; УК-5; ПК-1	
																																			141	Кафедра АИСУ (СТИ НИТУ «МИСиС»)	УК-4; УК-5; ПК-1	
																																			141	Кафедра АИСУ (СТИ НИТУ «МИСиС»)	УК-4; УК-5; ПК-1	
																	4	144	18				36							54	36			УК-2; ОПК-4; ПК-1				
																	4	144	18				36							54	36	141	Кафедра АИСУ (СТИ НИТУ «МИСиС»)	УК-2; ОПК-4; ПК-1				
								6	216					216			4	144	18				36								54	36	141	Кафедра АИСУ (СТИ НИТУ «МИСиС»)	УК-2; ОПК-4; ПК-1			
								6	216					216			9	324														324						
																9	324															324						
																																			141	Кафедра АИСУ (СТИ НИТУ «МИСиС»)	УК-2; УК-3; УК-4; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1	
																	3	108													108			141	Кафедра АИСУ (СТИ НИТУ «МИСиС»)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1		
								6	216					216																				141	Кафедра АИСУ (СТИ НИТУ «МИСиС»)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1		
																	6	216													216			141	Кафедра АИСУ (СТИ НИТУ «МИСиС»)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1		
																	9	324														324						
																	9	324														324			141	Кафедра АИСУ (СТИ НИТУ «МИСиС»)	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; ПК-1	
2	72	17			17	38																																
2	72	17			17	38																														150	Кафедра экономики, управления и	УК-1; ОПК-3; ПК-1
																																				140	Кафедра физвоспитания и спорта	УК-7; УК-8; ПК-1

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; ПК-1
Б1.О	Обязательная 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; ПК-1
Б1.О.01	История России	УК-5; УК-11
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.О.03	Экономика, организация и управление производство	УК-2; УК-10; ОПК-4
Б1.О.04	Философия	УК-3; УК-4; УК-5; УК-11
Б1.О.05	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.06	Информатика	УК-1; УК-3; ОПК-1
Б1.О.07	Физика	УК-1; ОПК-2
Б1.О.08	Экология	УК-8
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика	УК-1
Б1.О.10	Прикладная механика	ОПК-4
Б1.О.11	Электротехническое и конструкционное материаловедение	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.О.12	Электротехника	УК-1; ОПК-3
Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-1; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.14	Химия	УК-1; ОПК-2
Б1.О.15	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.16	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.17	Правовые аспекты защиты информации	УК-3; УК-11
Б1.О.18	Технические измерения и приборы	УК-1; ОПК-5; ПК-1
Б1.О.19	Компьютерное обеспечение специальности	УК-6; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.20	Электроника	УК-1; ОПК-3
Б1.О.21	Защита информации	УК-1; ОПК-3
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.23	Оценка надежности средств автоматизации	ОПК-4; ПК-1
Б1.О.24	Организация эксперимента	УК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.25	Теория управления	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.25.01	Непрерывные системы	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.25.02	Дискретные и нелинейные системы	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.26	Моделирование процессов и систем	УК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.27	Электрические машины	УК-1; ОПК-3
Б1.О.28	Правовые основы профессиональной деятельности	УК-2; УК-9; УК-11
Б1.О.29	Физическая культура и спорт	УК-3; УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.01	Теория электропривода	УК-1; УК-2; ОПК-3; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Электробезопасность на горно-металлургических предприятиях	УК-2; УК-8; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.03	Электрооборудование цехов производства металлизированного сырья	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.04	Автоматизированный электропривод в производстве металлизированного сырья	УК-1; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.05	Интеллектуальные системы управления	УК-1; ПК-1
Б1.В.06	Электрические сети и подстанции	УК-1; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.07	Интеллектуальные алгоритмы построения "цифровых двойников"	УК-1; ПК-1
Б1.В.08	Автоматизированные средства диагностики оборудования	УК-1; ПК-1
Б1.В.09	Электроснабжение металлургических предприятий	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.10	Автоматизация процессов производства металлизированного сырья	ПК-1
Б1.В.11	Системы управления электроприводами	УК-1; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.13	Технология производства металлизированного сырья	УК-1; УК-6; ОПК-2
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-3; УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-6; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Современные информационные технологии	УК-6; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Информатизация общества	УК-6; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Роботизированные комплексы и системы	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Основы кибернетики	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-2; УК-10; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Управление проектами	УК-2; УК-10; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Проектный менеджмент	УК-2; УК-10; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Вычислительные сети и системы	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Переходные процессы в электроэнергетических системах	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Основы программирования на Python	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Нечеткая логика	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Инструментальные средства моделирования и проектирования	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Машинные средства проектирования АСУТП	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Технические средства автоматизации	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Электромеханическое оборудование	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	УК-4; УК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Альтернативные и возобновляемые источники энергии	УК-4; УК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Общая энергетика	УК-4; УК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	УК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.09.01	Проектный практикум	УК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.09.02	Теория принятия решений	УК-2; ОПК-4; ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	УК-2; УК-3; УК-4; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б2.В.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
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; ПК-1
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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; ПК-1
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-7; УК-8; ОПК-3; ПК-1
ФТД.01	Технологическое предпринимательство	УК-1; ОПК-3; ПК-1
ФТД.02	Основы военной подготовки	УК-7; УК-8; ПК-1

