

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

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: <u>Зачинная</u>
Срок получения образования: 5 л.
Типы задач профессиональной деятельности: эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (СВОС) 95 о.в. от 05.03.2020

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМР

Декан ФАИТ

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

Начальник УО

Начальник МО

Ответственное лицо от выпускающей кафедры

УТВЕРЖДАЮ

Директор

 А.В. Бова

20__ г.



 / Е.В. Ильичева/
 / Д.А. Полещенко/
 / Д.А. Полещенко/
 / Е.В. Шайкина/
 / И.Н. Косарева/
 / И.В. Угарова/

Календарный учебный график

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

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2
Продолжительность		39		39		49		49
Дата начала/Номер недели								
Дата окончания/Номер недели								
	Курс 5							
	Сессия 1	Сессия 2						
Продолжительность		49						
Дата начала/Номер недели								
Дата окончания/Номер недели								

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	36	35	36	35	25	167
Э Экзаменационные сессии	6	6 4/6	6	6	6	30 4/6
У Учебная практика		3 2/6				3 2/6
Н Научно-исслед. работа					2	2
П Производственная практика				4		4
Пд Преддипломная практика					4	4
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К Каникулы	10	7	10	7	9	43
Продолжительность обучения						
Итого	52	52	52	52	52	260

План Учебный план бакалавриата 'z13.03.02_26_1_ЭТ-26-3.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электропривод и автоматика, год начала подготовки 2026

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z13.03.02_26_1_ЭТ-26-3.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электропривод и автоматика, год начала подготовки 2026

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z13.03.02_26_1_ЭТ-26-з.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электропривод и автоматика, год начала подготовки 2026

Курс 3								Курс 4								Курс 5								Закрепленная кафедра											
Сессия 1				Сессия 2				Сессия 1				Сессия 2				Сессия 1				Сессия 2															
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
																																	141	Кафедра АИСУ им. Ю.И. Еременко	
																										108					108		141	Кафедра АИСУ им. Ю.И. Еременко	
																																	141	Кафедра АИСУ им. Ю.И. Еременко	
																																	141	Кафедра АИСУ им. Ю.И. Еременко	
																																	141	Кафедра АИСУ им. Ю.И. Еременко	
																																		141	Кафедра АИСУ им. Ю.И. Еременко
																																		141	Кафедра АИСУ им. Ю.И. Еременко
2	72	6			8	54	4																											141	Кафедра АИСУ им. Ю.И. Еременко
2	72	6			8	54	4	3																										150	Кафедра экономики, управления и
																																		140	Кафедра физвоспитания и спорта

Компетенции
УК-2; УК-3; УК-4; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
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
УК-1; ОПК-3; ПК-1
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	Физическая культура и спорт	УК-3; УК-7
Б1.О.29	Правовые основы профессиональной деятельности	УК-2; УК-9; УК-11
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; 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	УК-2; УК-8; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.03	Электрооборудование промышленных предприятий	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.04	Вычислительные сети и системы	УК-1; ОПК-1; 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	Альтернативные и возобновляемые источники энергии	УК-2; УК-3; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.08	Схемотехника аппаратных средств	УК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.09	Адаптивное и оптимальное управление	УК-1; ПК-1
Б1.В.10	Автоматизированные средства диагностики оборудования	УК-1; ПК-1
Б1.В.11	Системы управления электроприводами	УК-1; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.12	Технологические объекты автоматизации	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-3; УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; УК-6; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Современные информационные технологии	УК-1; УК-6; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Информатизация общества	УК-1; УК-6; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Проектный практикум	УК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Теория принятия решений	УК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Роботизированные комплексы и системы	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Основы кибернетики	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-2; УК-10; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Управление проектами	УК-2; УК-10; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Проектный менеджмент	УК-2; УК-10; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-1; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированный привод	УК-1; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Переходные процессы в электроэнергетических системах	УК-1; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Основы программирования на Python	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Нечеткая логика	УК-1; ОПК-1; 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	Инструментальные средства моделирования и проектирования	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Машинные средства проектирования АСУТП	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Технические средства автоматизации	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Электромеханическое оборудование	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.09.01	Электроснабжение промышленных предприятий	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.09.02	Общая энергетика	УК-1; ОПК-3; 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

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)						245	40	44	48	51	62	
	Итого по ОП (без факультативов)						240	37	44	46	51	62	
B1	Дисциплины (модули)	55%	45%	35.7%			211	37	39	46	45	44	
B1.O	Обязательная часть						116	35	36	27	14	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						95	2	3	19	31	40	
B2	Практика	0%	100%	0%			20		5		6	9	
B2.O	Обязательная часть												
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						20		5		6	9	
B3	Государственная итоговая аттестация						9					9	
ФТД	Факультативные дисциплины						5	3		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.1	31.8	33.7	39.5	39.6	61.7	
		в период гос. экзаменов											
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					160.4	174	206	156	154	112	
		необязательная					12.7	20		14		4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					806	174	206	156	154	116	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					4					4	
		Блок Б2											
		Блок Б3											
		Блок ФТД					34	20		14			
		Итого по всем блокам					840	194	206	170	154	116	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	4	6	7	5	
		ЗАЧЕТ (За)						6	9	5	5	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1			1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	2	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.91%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					48.3%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.17%							