

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: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (СВОС)

95 с.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

/ И.Б. Угарова/

УТВЕРЖДАЮ

Директор

А.В. Боева

20__ г.



Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5	Курс 6	Курс 7	Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10	Сем. 11	Сем. 12			
	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 30 нед.			более 30 нед.			более 30 нед.			более 30 нед.						
Итого		24	28	52	23	29	52	24	28	52	23	29	52				208

[illegible]

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

[illegible]

[illegible]

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

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	
																																141	Кафедра АМСУ им. Ю.И. Еременко	УК-2; УК-3; УК-4; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1	
																	3	108												108	141	Кафедра АМСУ им. Ю.И. Еременко	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1		
								6	216						216																141	Кафедра АМСУ им. Ю.И. Еременко (СТИ ННТУ «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 АМСУ им. Ю.И. Еременко (СТИ ННТУ «МИСИС»)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1		
																	9	324												324					
																	9	324												324	141	Кафедра АМСУ им. Ю.И. Еременко (СТИ ННТУ «МИСИС»)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; 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-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	Адаптивное и оптимальное управление	УК-1; ПК-1
Б1.В.08	Автоматизированные средства диагностики оборудования	УК-1; ПК-1
Б1.В.09	Альтернативные и возобновляемые источники энергии	УК-2; УК-3; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.10	Схемотехника аппаратных средств	УК-2; ОПК-4; 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-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-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизированный привод	УК-1; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Переходные процессы в электроэнергетических системах	УК-1; ОПК-4; 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
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Электроснабжение промышленных предприятий	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Общая энергетика	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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

