Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 12.05.2026 18:53:32
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от "27" марта 2026 г.

Квалификация: бакалавр
Срок получения образования по стандарту - 4 года
Фактический срок обучения - 4 года 11 месяцев
Год набора 2025

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Рязанский институт (филиал)
федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
"Московский политехнический университет"

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Рязанского института (филиала)
Московского политехнического университета
________ В.С. Емец
«__» ________ 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль): "Электроснабжение"
форма обучения: заочная

I. Календарный учебный график / II. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика. практика	Производственная практика	Нерабочие недели	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	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 31	1 8	9 18	19 25	26 1	2 8	9 15	16 22	23 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								
	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								
1	=	=	=	=										::	::	::			*	К	К																::	::	::						К	К	К	К	К	К	К	К	31	6			1		10	**48**
2												::	::	::					*	К	К	0	0						::	::	::														К	К	К	К	К	К	К	К	33	6	2		1		10	**52**
3									::	::	::	::							*	К	К									X	X	::	::	::	::										К	К	К	К	К	К	К	К	31	8		2	1		10	**52**
4					::	::	::	::											*	К	К			X	X	::	::	::	::																К	К	К	К	К	К	К	К	31	8		2	1		10	**52**
5	::	::	::	::															*	К	К	::	::	::	::				X	X	X	X							Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	23	8		4	1	6	10	**52**

	Теоретическое обучение	: :	Экзаменационная сессия	0	Учебная практика	X	Производственная практика	К	Каникулы	Г	Государственная итоговая аттестация	=	Неделя отсутствует	*	Нерабочие праздничные дни

III. План учебного процесса

Индекс	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Объем программы и ее блоков в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Часы					Распределение по курсам и семестрам, час									
									Аудиторные занятия				Самостоятельная работа студента	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
		экзаменов	зачётов	дифференцированных зачётов	курсовых проектов	курсовых работ			Всего	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары/практические занятия		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**						**216**	**7776**	**902**	**370**	**60**	**472**	**6874**										
	Обязательная часть						**123**	**4428**	**514**	**200**	**24**	**290**	**3914**										
Б1.О.01	Философия		3				2	72	8	4		4	64			8							
Б1.О.02	История России	2	1				4	144	58	30		28	86	22	36								
Б1.О.03	Основы российской государственности		1				2	72	8	4		4	64	8									
Б1.О.04	Иностранный язык	24	13				12	432	24			24	408	6	6	6	6						
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки		5,6,7				6	216	20	4		16	196					8	6	6			
Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	72	10	4		6	62	10									
Б1.О.07	Правоведение		7				2	72	12	4		8	60							12			
Б1.О.08	Индивидуальные траектории профессионального обучения и развития		4				2	72	8	4		4	64				8						
Б1.О.09	Деловые коммуникации		2				2	72	8	4		4	64		8								
Б1.О.10	Цифровая грамотность*		1				2	72	8	4		4	64	8									
Б1.О.11	Информационные технологии и программирование	2					3	108	8	4		4	100		8								
Б1.О.12	Экономическая культура и финансовая грамотность		8				2	72	12	6		6	60								12		
Б1.О.13	Системы искусственного интеллекта	10					3	108	12	6		6	96										12
Б1.О.14	Промышленная безопасность		7				3	108	12	6		6	96							12			
Б1.О.15	Начертательная геометрия	3					3	108	12	6		6	96			12							
Б1.О.16	Инженерная графика		4				2	72	8	4		4	64				8						
Б1.О.17	Теоретическая механика	4	3				4	144	20	10		10	124			12	8						

Б1.О.18	Теоретические основы электротехники	5	4			5	7	252	40	20		20	212				20	20				18	18
Б1.О.19	Организация и планирование производства электроэнергетики	10	9				7	252	36	18		18	216									18	18
Б1.О.20	Электротехническое и конструкционное материаловедение		6				3	108	12	4	4	4	96						12				
Б1.О.21	Общая энергетика	3					5	180	8	4		4	172			8							
Б1.О.22	Введение в профессию		4				3	108	8	4		4	100				8						
Б1.О.23	Метрология	5					5	180	12	6		6	168					12					
Б1.О.24	***Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"***																						
Б1.О.24.1	Линейная алгебра	1					3	108	16	6		10	92	16									
Б1.О.24.2	Математический анализ	2					4	144	20	8		12	124		20								
Б1.О.24.3	Физика	3	2				7	252	32	8	16	8	220		16	16							
Б1.О.24.4	Химия		3				3	108	12	4	4	4	96			12							
Б1.О.25	***Модуль "Проектная деятельность"***																						
Б1.О.25.1	*Введение в проектную деятельность "Обучение служением"*		*2*				*2*	*72*	*8*	*4*		*4*	*64*		*8*								
Б1.О.25.2	*Управление проектами*		*4*				*3*	*108*	*8*	*4*		*4*	*100*				*8*						
Б1.О.25.3	*Технологическое предпринимательство*		*8*				*3*	*108*	*12*	*6*		*6*	*96*							*12*			
Б1.О.25.4	*Проектная деятельность**		*3,4,5,6,7,8,9*				*12*	*432*	*42*			*42*	*390*			*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**93**	**3348**	**388**	**170**	**36**	**182**	**2960**										
Б1.В.01	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем*	9					5	180	12	6	2	4	168									12	
Б1.В.02	Проектирование электрооборудования и систем электроснабжения		10				3	108	12	6		6	96										12
Б1.В.03	Электрические аппараты	7					4	144	12	4	4	4	132						12				
Б1.В.04	Переходные процессы		8				3	108	12	4	4	4	96							12			
Б1.В.05	Эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения*		10				3	108	12	4	4	4	96										12
Б1.В.06	Системы электроснабжения	9			9		6	216	18	8		10	198									18	
Б1.В.07	Электроника		6				3	108	16	8		8	92						16				
Б1.В.08	Силовая электроника	7					4	144	12	4	4	4	132							12			
Б1.В.09	Монтаж электрооборудования и систем автоматизации*	5					5	180	18	6	6	6	162					18					
Б1.В.10	Режимы работы системы электроснабжения подстанций	8					4	144	16	8		8	128								16		
Б1.В.11	Электрические технологии		4				3	108	18	8		10	90				18						
Б1.В.12	Электрическое освещение	5					5	180	16	8		8	164					16					
Б1.В.13	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	7					4	144	12	4		8	132							12			
Б1.В.14	Электроэнергетические системы и сети*	7	6				7	252	24	12	4	8	228						12	12			
Б1.В.15	Надёжность электроснабжения	10					4	144	12	6		6	132										12
Б1.В.16	Электрические станции и подстанции*	8	7		8		7	252	32	16		16	220							16	16		
Б1.В.17	Электрические машины	10	9				6	216	32	12	8	12	184									16	16
Б1.В.18	Экономика в системах электроснабжения	9					3	108	12	6		6	96									12	
	Элективные дисциплины (модули)						**14**	**504**	**90**	**40**		**50**	**414**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	**24**	**0**	**20**	**12**	**14**
Б1.В.ЭД.01	***Элективные дисциплины 1***						***2***	***72***	***12***	***6***		***6***	***60***						***12***				
Б1.В.ЭД.01.01	Молниезащита		*6*				*2*	*72*	*12*	*6*		*6*	*60*						*12*				
Б1.В.ЭД.01.02	Электробезопасность		6				2	72	12	6		6	60						12				
Б1.В.ЭД.02	***Элективные дисциплины 2***						***4***	***144***	***12***	***6***		***6***	***132***						***12***				
Б1.В.ЭД.02.01	*Системный анализ в электроэнергетике*	*6*					*4*	*144*	*12*	*6*		*6*	*132*						*12*				
Б1.В.ЭД.02.02	Математические задачи электроэнергетики	6					4	108	12	6		6	96						12				
Б1.В.ЭД.03	***Элективные дисциплины 3***						***2***	***72***	***14***	***6***		***8***	***58***										***14***
Б1.В.ЭД.03.01	Электростанции современной энергетики		10				2	72	14	6		8	58										14
Б1.В.ЭД.03.02	Альтернативная и возобновляемая энергетика		10				2	72	14	6		8	58										14
Б1.В.ЭД.04	***Элективные дисциплины 4***						***2***	***72***	***20***	***8***		***12***	***52***							***20***			
Б1.В.ЭД.04.01	Культура производства		6				2	72	20	8		12	52							20			
Б1.В.ЭД.04.02	Бережливое производство		6				2	72	20	8		12	52							20			
Б1.В.ЭД.05	***Элективные дисциплины 5***						***2***	***72***	***20***	***8***		***12***	***52***					***20***					
Б1.В.ЭД.05.01	Электрические и компьютерные измерения		5				2	72	20	8		12	52					20					
Б1.В.ЭД.05.02	Телемеханика в системах электроснабжения		5				2	72	20	8		12	52					20					
Б1.В.ЭД.06	***Элективные дисциплины 6***						***2***	***72***	***12***	***6***		***6***	***60***								***12***		
Б1.В.ЭД.06.01	Культурология		9				2	72	12	6		6	60								12		

Б1.В.ЭД.06.02	Этика		9				2	72	12	6		6	60									12	

Б2	**Блок 2 "Практика"**						**15**	**540**																
	Обязательная часть						**15**	**540**																
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)*			4			3	108																
Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектная)*			6			3	108																
Б2.О.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная)*			8			3	108																
Б2.О.04(П)	Производственная практика (преддипломна)*			10			6	216																
Б3	**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**						**9**	**324**																
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	10					9	324																

	Факультативные дисциплины	Семестр	Объем з.е.
ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности	2	2
ФТД.02	Государственные программы и проекты	6	2

Блок 1. Дисциплины, з.е.	216
Блок 2. Практика, з.е.	15
Блок 3. ГИА, з.е.	9
Всего, з.е.	240

Аудиторные занятия, ак.час в неделю	70	102	80	90	100	76	100	94	94	96
Число экзаменов	2	4	2	4	1	4	2	2	3	4
Число зачётов	4	3	6	6	5	4	6	5	3	3
Число дифференцированных зачётов				1		1		1		1
Число курсовых проектов								1	1	
Число курсовых работ					1					
Объем программы, академ.час в год	172		170		176		194		190	

*Дисциплины, частично или полностью проводимые в форме практической подготовки

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

подпись

А.Д. Чернышев