Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 12.05.2026 18:53:11
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 8 от "27" марта 2026 г.

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
«_5_» ______ 2026 г.

Квалификация - бакалавр
Срок получения образования по стандарту -4 года
Фактический срок обучения - 4 года 11 месяцев
Год набора 2023

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									Х	Х	::	::	::	::										К	К	К	К	К	К	К	К	31	8		2	1		10	**52**
4					::	::	::	::											*	К	К			Х	Х	::	::	::	::																К	К	К	К	К	К	К	К	31	8		2	1		10	**52**
5	::	::	::	::															*	К	К	::	::	::	::				Х	Х	Х	Х							Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	23	8		4	1	6	10	**52**
																																																					149	**36**	**2**	**8**	**5**	**6**	**50**	**256**

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

III. План учебного процесса

Индекс	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Всего, ЗЕТ	Часы						Распределение по курсам и семестрам, час									
														I курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
		экзаменов	зачётов	зачетов с оценкой	курсовых проектов	Курсовых работ		ВСЕГО по структуре	Контактная работа (по учебн. занятиям)	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	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**	**884**	**374**	**52**	**458**	**6892**										
	Обязательная часть						**125**	**4500**	**490**	**206**	**14**	**270**	**4010**										
Б1.О.01	Философия		3				2	72	12	6		6	60			12							
Б1.О.02	История России	2	1				4	144	58	30		28	86	22	36								
Б1.О.03	Основы российской государственности		1				2	72	32	16		16	40	32									
Б1.О.04	Иностранный язык	24	13				12	432	24			24	408	6	6	6	6						
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		5				6	216	12	6		6	204					12					
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	Русский язык и культура речи		2				3	108	12	6		6	96		12								
Б1.О.09	Введение в информационные технологии	1					3	108	12	6		6	96	12									
Б1.О.10	Информационные технологии и программирование	2					3	108	8	4		4	100		8								
Б1.О.11	Математика	24	13				12	432	48	24		24	384	12	12	12	12						
Б1.О.12	Физика	3	2				7	252	20	4	8	8	232		8	12							
Б1.О.13	Химия		3				3	108	10	6	2	2	98			10							
Б1.О.14	Экономика		8				3	108	12	6		6	96								12		
Б1.О.15	Промышленная безопасность	7					3	108	12	6		6	96							12			
Б1.О.16	Начертательная геометрия		3				2	72	8	4		4	64			8							

Б1.О.17	Инженерная графика		4				2	72	8	4		4	64				8						
Б1.О.18	Теоретическая механика	4	3				5	180	20	10		10	160			12	8						
Б1.О.19	Теоретические основы электротехники	6	5			6	7	252	20	10		10	232					10	10				
Б1.О.20	Организация и планирование производства электроэнергетики	10	9				7	252	36	18		18	216									18	18
Б1.О.21	Электротехническое и конструкционное материаловедение		6				3	108	12	4	4	4	96						12				
Б1.О.22	Общая энергетика	3					5	180	8	4		4	172			8							
Б1.О.23	Введение в профессию		4				3	108	8	4		4	100				8						
Б1.О.24	Метрология	5					4	144	12	6		6	132					12					
Б1.О.25	***Модуль "Проектная деятельность"***						***20***	***720***	***64***	***14***		***50***	***656***										
Б1.О.25.1	*Введение в проектную деятельность*		*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*	*36*	*0*		*36*	*396*			*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**91**	**3276**	**394**	**168**	**38**	**188**	**2882**										
Б1.В.01	Экономика в системах электроснабжения	9					3	108	12	6		6	96									12	
Б1.В.02	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	9					5	180	12	6	2	4	168									12	
Б1.В.03	Проектирование электрооборудования и систем электроснабжения		10				3	108	12	6		6	96										12
Б1.В.04	Электрические аппараты	7					4	144	12	4	4	4	132							12			
Б1.В.05	Переходные процессы		5				4	144	12	4	4	4	132					12					
Б1.В.06	Эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения		10				3	108	18	6	6	6	90										18
Б1.В.07	Системы электроснабжения	9			9		5	180	18	8		10	162									18	
Б1.В.08	Силовая электроника	6					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	6					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	4					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	8	7				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	26	12		14	226							16	10		
Б1.В.17	Электрические машины	10	9				6	216	32	12	8	12	184									16	16

	Элективные дисциплины (модули)						**15**	**540**	**112**	**48**		**64**	**428**											
Б1.В.ДВ.01.01	Молниезащита		*6*				*2*	*72*	*18*	*8*		*10*	*54*						*18*					
Б1.В.ДВ.01.02	*Электробезопасность*																							
Б1.В.ДВ.02.02	Электроника		8				2	72	12	4		8	60								12			
Б1.В.ДВ.02.03	Состав систем электрооборудования							0	0				0											
Б1.В.ДВ.03.01	*Системный анализ в электроэнергетике*	*6*					*3*	*108*	*12*	*6*		*6*	*96*						*12*					
Б1.В.ДВ.03.02	Математические задачи электроэнергетики								0				0											
Б1.В.ДВ.04.01	Культура производства		8				2	72	20	8		12	52								20			
Б1.В.ДВ.04.02	Бережливое производство							0	0				0											
Б1.В.ДВ.05.01	Электростанции современной энергетики		10				2	72	18	8		10	54											18
Б1.В.ДВ.05.02	Альтернативная и возобновляемая энергетика							0	0				0											
Б1.В.ДВ.06.01	Электрические и компьютерные измерения		5				2	72	20	8		12	52					20						
Б1.В.ДВ.06.02	Телемеханика в системах электроснабжения							0	0				0											
Б1.В.ДВ.07.01	Культурология		9				2	72	12	6		6	60									12		
Б1.В.ДВ.07.02	Этика							0	0				0											
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 (преддипломная)			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	ЗЕТ
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**	

Теор. обуч. час.	94	90	86	90	90	86	82	84	94	94
Число экзаменов	1	4	2	4	2	4	4	2	3	3
Число зачётов	5	3	7	4	5	5	4	5	3	3
Число зачетов с оценкой				1		1		1		1
Число курсовых проектов								1	1	
Число курсовых работ						1				
Объем программы, акдем.час в год	184		176		176		166		188	

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

подпись

А.Д. Чернышев