Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 12.05.2026 18:52:55
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым 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
«__»______ 2026 г.

Квалификация - бакалавр
Срок получения образования по стандарту - 4 года
Фактический срок обучения - 4 года 11 месяцев
Год набора 2022

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	=	**Неделя отсутствует**	* **Нерабочие праздничные дни**

III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	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	25
Б1		**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**						**216**	**7776**	**854**	**350**	**58**	**446**	**6922**										
		Обязательная часть						**116**	**4176**	**442**	**176**	**14**	**252**	**3734**										
	Б1.О.01	Философия		2				2	72	12	6		6	60		12								
	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2	1				4	144	24	12		12	120	12	12								
	Б1.О.03	Иностранный язык	4	23				12	432	24	0		24	408	6	6	6	6						
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		7				2	72	12	6		6	60							12			
	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	72	10	4		6	62	10									
	Б1.О.06	Правоведение		7				2	72	12	4		8	60							12			
	Б1.О.07	Социология и политология		3				3	108	12	6		6	96			12							
	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		1				3	108	12	6		6	96	12									
	Б1.О.09	Введение в информационные технологии	1					4	144	12	6		6	132	12									
	Б1.О.10	Информационные технологии и программирование	2	1				4	144	20	8		12	124	10	10								
	Б1.О.11	Математика	24	13				12	432	48	24		24	384	12	12	12	12						
	Б1.О.12	Физика	3	2				6	216	20	4	8	8	196		8	12							
	Б1.О.13	Химия		2				3	108	10	6	2	2	98		10								
	Б1.О.14	Экономика		8				3	108	12	6		6	96								12		
	Б1.О.15	Экология		9				2	72	16	8		8	56									16	
	Б1.О.16	Теоретические основы электротехники	6	5			6	7	252	20	10		10	232					10	10				
	Б1.О.17	Организация и планирование производства электроэнергетики	10	9				7	252	36	18		18	216									18	18
	Б1.О.18	Электротехническое и конструкционное материаловедение	2					5	180	12	4	4	4	168		12								
	Б1.О.19	Общая энергетика	2					5	180	18	8		10	162		18								

	Б1.О.20	Введение в профессию	1					4	144	10	6		4	134	10										
	Б1.О.21	Метрология	5					4	144	12	6		6	132					12						

	Б1.О.22	***Модуль "Проектная деятельность"***						***20***	***720***	***78***	***18***	***0***	***60***	***642***												
	Б1.О.22.1	*Введение в проектную деятельность*		*3*				*2*	*72*	*8*	*4*		*4*	*64*			*8*									
	Б1.О.22.2	*Управление проектами*		*5*				*2*	*72*	*8*	*4*		*4*	*64*					*8*							
	Б1.О.22.3	*Государственные программы и проекты*		*6*				*2*	*72*	*8*	*4*		*4*	*64*						*8*						
	Б1.О.22.4	*Технологическое предпринимательство*		*8*				*2*	*72*	*12*	*6*		*6*	*60*								*12*				
	Б1.О.22.5	*Проектная деятельность*		*3,4,5,6,7,8,9*				*12*	*432*	*42*	*0*		*42*	*390*			*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*			
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**100**	**3600**	**412**	**174**	**44**	**194**	**3188**												
								84	**3024**	**300**	**126**	**44**	**130**	**2724**												
	Б1.В.01	Экономика в системах электроснабжения	9					4	144	12	6		6	132									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		4				3	108	18	6	6	6	90				18								
	Б1.В.07	Системы электроснабжения	9			9		6	216	18	8		10	198									18			
	Б1.В.08	Силовая электроника	6					4	144	12	4	4	4	132						12						
	Б1.В.09	Монтаж электрооборудования и систем автоматизации	3					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		8		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		7		7	252	26	12		14	226							16	10				
	Б1.В.17	Основы релейной защиты электрических систем	3					4	144	18	6	6	6	126			18									
	Б1.В.18	Электрические машины	10	9				8	288	32	12	8	12	256									16	16		
		Элективные дисциплины (модули)						**16**	**576**	**112**	**48**	**0**	**64**	**464**												
	Б1.В.ДВ.01.01	Молниезащита		*6*				*2*	*72*	*18*	*8*		*10*	*54*						*18*						
	Б1.В.ДВ.01.02	Электробезопасность							0	0				0												
	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*					*4*	*144*	*12*	*6*		*6*	*132*						*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 (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)			4			3	108																	
	Б2.О.02(П)	Производственная практика (эксплуатационная)			6			3	108																	
	Б2.О.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			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	Информационные технологии в производственной деятельности	2	2
ФТД.02	Автоматизированные системы управления	4	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	84	100	92	76	68	82	82	84	110	76
Число экзаменов	2	5	3	3	1	4	2	2	4	3
Число зачётов	5	4	5	3	5	3	5	5	3	2
Число дифференцированных зачётов				1		1		1		1
Число курсовых проектов							1	1	1	
Число курсовых работ						1				
Число акад.час. в год	184		168		150		166		186	

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

подпись

А.Д. Чернышев