План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от "27" марта 2026 г.

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 10.08.2026 16:53:44
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Рязанского института (филиала)
Московского политехнического
университета
____________ В.С. Емец
«5» _________ 2026 г.

Квалификация - магистратур

Срок получения образования по стандарту - 2 года

Фактический срок обучения - 2 года 6 месяцев

Год набора 2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): "Электроснабжение"

форма обучения: заочная

I.Календарный учебный график

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь						Декабрь			Январь				Февраль			
	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
	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
1	=	=	=	=										: :	: :	: :			*	К	К	0	0			
2	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	: :	: :	: :	нир	нир	нир	нир	*	К	К	нир	нир	нир	нир	нир
3	: :	: :	: :						Х	Х	Х	Х	Х	Х	: :				*	К	К			Г	Г	Г

Курсы	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	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
	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				Х	Х	Х	Х				: :	: :	: :						К	К	К	К	К	К	К	К
2	нир	нир	: :	: :	: :														К	К	К	К	К	К	К	К
3	Г	Г	Г	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

II. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Теоретическое обучение обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	Производственная практика (рассредоточенная)	ГИА	Нерабочая праздничная неделя	Каникулы	ВСЕГО
1	25	6	2	4			1	10	48
2	35	6			р.		1	10	52
3	10	4		6		6	1	3	30

Обозначение	Значение
	Теоретическое обучение
: :	Экзаменационная сессия
0	Учебная практика
Х	Производственная практика
НИР	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Г	Государственная итоговая аттестация
К	Каникулы
*	Нерабочие праздничные дни
=	Неделя отсутствует

III. План учебного процесса

Индекс	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Объем программы и ее блоков в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час					Распределение по курсам и семестрам, час				
									Аудиторные занятия				Самостоятельная работа студента	I курс		2 курс		3 курс
		экзаменов	зачетов	дифференцированных зачётов	курсовых проектов	курсовых работ			Всего	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары/практические занятия		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**						**66**	**2376**	**404**	**156**	**8**	**240**	**1972**					
	Обязательная часть						**30**	**1080**	**178**	**62**		**116**	**902**					
Б1.О.01	Иностранный язые в профессиональной сфере	1					3	108	14			14	94	14				
Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники		1				3	108	16	6		10	92	16				
Б1.О.03	Менеджмент		2				2	72	16	6		10	56		16			
Б1.О.04	Самоменеджмент		1				3	108	12	6		6	96	12				
Б1.О.05	Деловые и межкультурные коммуникации		4				2	72	16	6		10	56				16	
Б1.О.06	Искусственный интеллект в электроэнергетике	1					3	108	16	6		10	92	16				
Б1.О.07	Управление инженерными проектами и разработками	3					3	108	24	8		16	84			24		
Б1.О.08	Инновационная деятельность в промышленности		2				2	72	16	6		10	56		16			
Б1.О.09	Планирование эксперимента	2					3	108	16	6		10	92		16			
Б1.О.10	Сетевые информационные технологии в электроэнергетике	4					4	144	16	6		10	128				16	
Б1.О.11	Методология научных исследований		2				2	72	16	6		10	56		16			
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**36**	**1296**	**226**	**94**	**8**	**124**	**1070**					
Б1.В.01	Релейная защита и автоматика	1			1		4	144	16	6		10	128	16				
Б1.В.02	Автоматизация технологических процессов	4	3				5	180	32	12	8	12	148			16	16	
Б1.В.03	Автоматические системы учета и контроля в электроэнергетике	5					4	144	24	10		14	120					24
Б1.В.04	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	3					4	144	18	8		10	126			18		
Б1.В.05	Надежность электроэнергетических систем	3	2				5	180	32	16		16	148		16	16		
Б1.В.06	Компьютерные сетевые и информационные технологии		3				2	72	16	6		10	56			16		
Б1.В.07	Электропитающие системы и сети	5			5		4	144	24	6		18	120					24
	Элективные дисциплины (модули)						**8**	**288**	**64**	**30**		**34**	**224**				**40**	**24**
Б1В.ЭД.01	***Элективные дисциплины 1***						***2***	***72***	***16***	***6***		***10***	***56***				***16***	
Б1.В.ЭД.01.01	*Современные проблемы электроэнергетики*		*4*				*2*	*72*	*16*	*6*		*10*	*56*				*16*	
Б1.В.ЭД.01.02	Системы управления электроснабжения городов и промышленных предприятий		4				2	72	16	6		10	56				16	
Б1В.ЭД.02	***Элективные дисциплины 2***						***3***	***108***	***24***	***12***		***12***	***84***				***24***	
Б1.В.ЭД.02.01	*Силовая электроника*	*4*					*3*	*108*	*24*	*12*		*12*	*84*				*24*	
Б1.В.ЭД.02.02	Рынок электроэнергии и мощности	4					3	108	24	12		12	84				24	
Б1В.ЭД.03	***Элективные дисциплины 3***						***3***	***108***	***24***	***12***		***12***	***84***					***24***
Б1.В.ЭД.03.01	*Производство и диспетчеризация электроэнергетики*	*5*					*3*	*108*	*24*	*12*		*12*	*84*					*24*
Б1.В.ЭД.03.02	Телемеханика и диспетчеризация в электроэнергетике	5					3	108	24	12		12	84					24

Б2	**Блок 2 "Практика"**						**45**	**1296**													
	Обязательная часть																				
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)*			2			3	108													
Б2.О.02(П)	Производственная практика (эксплуатационная)*			2			6	216													
Б2.О.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)*			4			27	972													
Б2.О.04(П)	Производственная практика (преддипломная)*			5			9	324													
Б3	**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**						**9**	**324**													
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		5				9	324													

	Факультативные дисциплины	Семестр	Объем в з.е.
ФТД.01	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации	2	2
ФТД.02	Нетрадиционные и возобновляемые источники электроэнергии	4	2
ФТД.03	Нетрадиционные и возобновляемые источники электроэнергии	5	2

Блок 1. Дисциплины, з.е.	66
Блок 2. Практика, з.е.	45
Блок 3. ГИА, з.е.	9
Всего, з.е.	120

Аудиторные занятия, ак.час в неделю	74	80	90	88	72
Число экзаменов	3	1	4	2	3
Число зачётов	2	4	1	3	0
Число дифференцированных зачётов			1	1	1
Число курсовых проектов	1				5
Объем программы, з.е. в семестр	154		178		72

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

подпись

А.Д. Чернышев