Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 10.08.2026 16:51:15
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 бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Московский политехнический университет"

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Рязанского института (филиала)
Московского политехнического университета
В.С. Емец
«2» 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): "Электроснабжение"

форма обучения: очная

Квалификация - магистр
Нормативный срок обучения по стандарту - 2 года
Фактический срок обучения - 2 года
Год начала подготовки - 2024

I. Календарный учебный график

курсы	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август					
	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 II	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	0	0																		: :	: :	Х	Х	Х	Х	К	К	К	К	К			
2	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	*	: :	: :	К	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	: :	: :	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	К	К	К	К	К	К	К	К
2	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ГИА	Нерабочие недели	Каникулы	ВСЕГО
34	4	2	4			1	7	52
26	4		6	р.	6	1	9	52
26	4		6	р.	6	1	9	52
86	**12**	**2**	**16**	**0**	**12**	**3**	**25**	**156**

II. Сводные данные по бюджету времени

	Теоретическое обучение	: :	**Экзаменационная сессия**	**0**	**Учебная практика**	**Х**	**Производственная практика**	**ГИА**	**Государственная итоговая аттестация**	**Д**	**Преддипломная практика**	**К**	**Каникулы**	=	**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	Виды учебной нагрузки, ак.час					Распределение по курсам и семестрам, час			
		экзаменов	зачетов	дифференцированных зачётов	курсовых проектов	курсовых работ			Всего	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары/практические занятия	Самостоятельная работа студентов	I курс		2 курс	
														1 семестр 16 недель	2 семестр 16 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 8 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**						**66**	**2376**	**796**	**330**	**18**	**448**	**1580**				
	Обязательная часть						**30**	**1080**	**304**	**128**	**0**	**176**	**776**				
Б1.Б.01	Иностранный язые в профессиональной сфере	1					3	108	32			32	76	32			
Б1.Б.02	Философские проблемы науки и техники		1				3	108	32	16		16	76	32			
Б1.Б.03	Менеджмент		2				2	72	16	8		8	56		16		
Б1.Б.04	Самоменеджмент		1				3	108	16	8		8	92	16			
Б1.Б.05	Деловые и межкультурные коммуникации		1				2	72	16	8		8	56	16			
Б1.Б.06	Искусственный интеллект в электроэнергетике	4					3	108	16	8		8	92				16
Б1.Б.07	Управление инженерными проектами и разработками	*2*					*3*	*108*	*32*	*16*		*16*	*76*		*32*		
Б1.Б.08	Инновационная деятельность в промышленности		2				2	72	32	16		16	40		32		
Б1.Б.09	Планирование эксперимента в электроэнергетике	2					3	108	48	16		32	60		48		
Б1.Б.10	Сетевые информационные технологии в электроэнергетике	1					4	144	32	16		16	112	32			
Б1.Б.11	Методология научных исследований		2				2	72	32	16		16	40		32		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**36**	**1296**	**492**	**202**	**18**	**272**	**804**				
Б1.В.01	Релейная защита и автоматика	1			1		4	144	48	16		32	96	48			
Б1.В.02	Автоматизация технологических процессов	4	3				5	180	86	34	18	34	94			54	32
Б1.В.03	Автоматические системы учета и контроля в электроэнергетике	3					4	144	54	18		36	90			54	
Б1.В.04	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	3					4	144	54	18		36	90			54	
Б1.В.05	Надежность электроэнергетических систем	2	1				5	180	64	32		32	116	32	32		
Б1.В.06	Электрические схемы генерирующих и сетевых организаций		2				2	72	32	16		16	40		32		
Б1.В.07	Электропитающие системы и сети	3			3		4	144	54	18		36	90			54	
	Элективные дисциплины (модули)						**8**	**288**	**100**	**50**		**50**	**188**	**0**	**0**	**36**	**64**
Б1.В.ЭД.01	***Элективные дисциплины 1***						**2**	**72**	**32**	**16**		**16**	**40**				**32**
Б1.В.ЭД.01.01	*Современные проблемы электроэнергетики*		*4*				*2*	*72*	*32*	*16*		*16*	*40*				*32*
Б1.В.ЭД.01.02	Системы управления электроснабжения городов и промышленных предприятий		4				2	72	32	16		16	40				32
Б1.В.ЭД.02	***Элективные дисциплины 2***						**3**	**108**	**36**	**18**		**18**	**72**			**36**	
Б1.В.ЭД.02.01	*Силовая электроника*	*3*					*3*	*108*	*36*	*18*		*18*	*72*			*36*	
Б1.В.ЭД.02.02	Рынок электроэнергии и мощности	3					3	108	34	18		16	72			36	
Б1.В.ЭД.03	***Элективные дисциплины 3***						**3**	**108**	**32**	**16**		**16**	**76**				**32**
Б1.В.ЭД.03.01	*Производство и диспетчеризация электроэнергетики*	*4*					*3*	*108*	*32*	*16*		*16*	*76*				*32*

Б1.В.ЭД.03.02	Телемеханика и диспетчеризация в электроэнергетике	4					3	108	32	16		16	76				32

Б2	**Блок 2 "Практика"**						**45**	**1620**											
	Обязательная часть						**45**	**1620**											
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)*			1			3	108											
Б2.О.02(П)	Производственная практика (эксплуатационная)*			2			6	216											
Б2.О.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)*			34			27	972											
Б2.О.04(П)	Производственная практика (преддипломная)*			4			9	324											
Б3	**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**						**9**	**324**											
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		4				9	324											

	Факультативные дисциплины	Семестр	Объем, з.е.
ФТД.01	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации	1	2
ФТД.02	Нетрадиционные и возобновляемые источники электроэнергии	2	2

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

Аудиторные занятия, ак.час в неделю	13	14	14	14
Число экзаменов	3	3	4	3
Число зачётов	4	4	1	1
Число дифференцированных зачётов	1	1	1	2
Число курсовых проектов	1		1	
Объем программы, з.е. в семестр	23	25	29	43

* Дисциплина реализуется в форме практической подготовки полностью (или частично)

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

подпись

А.Д. Чернышев