Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 12.05.2026 18:03:59
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
«_5_» _05_ 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): "Электроснабжение"

форма обчения: очная

Квалификация - магистр

Срок получения образования по стандарту - 2 года

Фактический срок обучения - 2 года

Год набора 2025

I. Календарный учебный график

курсы	Сентябрь 1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	Октябрь 6 12	13 19	20 26	27 2	Ноябрь 3 9	10 16	17 23	24 30	Декабрь 1 7	8 14	15 21	22 28	29 31	Январь 1 8	9 18	19 25	26 I 1 II	Февраль 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**	**0**	**0**		
2	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	*	: :	: :	**К**	нир	нир	нир	нир
3	**К**	**К**	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

курсы	Март 2 8	9 15	16 22	23 29	30 5	Апрель 6 12	13 19	20 26	27 3	Май 4 10	11 17	18 24	25 31	Июнь 1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	Июль 6 12	13 19	20 26	27 2	Август 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**
2	нир	нир	нир	нир	: :	: :	**Х**	**Х**	**Х**	**Х**	**Х**	**Х**	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**
3	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

II. Сводные данные по бюджету времени

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

Обозначение	Значение
(пусто)	**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: экзаменов	зачетов	дифференцированных зачётов	курсовых проектов	курсовых работ	Объем программы и ее блоков в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час: Всего	Лекции	Лаборатоные занятия	Семинары/практические занятия	Самостоятельная работа студентов	Распределение по курсам и семестрам, час: I курс: 1 семестр 16 недель	2 семестр 16 недель	2 курс: 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**	**816**	**348**	**18**	**450**	**1560**				
	Обязательная часть						**32**	**1152**	**340**	**146**	**0**	**194**	**812**				
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	20	10		10	52		20		
Б1.Б.04	Самоменеджмент		1				3	108	32	16		16	76	32			
Б1.Б.05	Деловые и межкультурные коммуникации		4				2	72	16	8		8	56				16
Б1.Б.06	Искусственный интеллект в электроэнергетике	1					3	108	32	16		16	76	32			
Б1.Б.07	Управление инженерными проектами и разработками	*2*					*3*	*108*	*32*	*16*		*16*	*76*		*32*		
Б1.Б.08	Инновационная деятельность в промышленности		2				3	108	32	16		16	76		32		
Б1.Б.09	Математическое моделирование задач электроэнергетики	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				3	108	32	16		16	76		32		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**34**	**1224**	**476**	**202**	**18**	**256**	**748**				
Б1.В.01	Релейная защита и автоматика		1				2	72	32	16		16	40	32			
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	14	14	14	14
Число экзаменов	3	3	4	2
Число зачётов	4	4	1	2
Число дифференцированных зачётов	1	1	1	2
Число курсовых проектов			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