Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 09.04.2026 11:36:28
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом ...

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
Год набора 2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль): "Электроснабжение"
Форма обучения: очная

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 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	К	К	К	К	К	К	К
2																			*	: :	: :	К																			: :	: :	: :	Х	Х	К	К	К	К	К	К	К
3																			*	: :	: :	К																			: :	: :	: :	Х	Х	К	К	К	К	К	К	К
4																			*	: :	: :	К											: :	: :	Х	Х	Х	Х	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	К	К	К	К	К	К	К	К
5	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*	: :	: :	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

II. Сводные данные по бюджету времени

Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	нерабочая неделя	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
34	5	2		1		8	**50**
36	5		2	1		8	**52**
36	5		2	1		8	**52**
28	4		4	1	6	9	**52**
						2	**2**
134	**19**	**2**	**8**	**4**	**6**	**35**	**208**

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

III. План учебного процесса

Индекс	Название дисциплины	Распределение по семестрам: Экзаменов	Зачётов	Дифференцированных зачёт	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	Лабораторные работы	Семинары/практические занятия	Самостоятельная работа студентов	Распределение по курсам и семестрам, час / неделю: 1 курс: 1 семестр 16 недель	2 семестр 18 недель	2 курс: 3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	3 курс: 5 семестр 18 недель	6 семестр 18 недель	4 курс: 7 семестр 18 недель	8 семестр 10 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**						**216**	**7776**	**2844**	**1166**	**116**	**1562**	**4932**								
	Обязательная часть						**122**	**4392**	**1784**	**646**	**96**	**1042**	**2608**								
Б1.О.01	Философия		3				2	72	36	18		18	36			36					
Б1.О.02	История России	2	1				4	144	118	68		50	26	64	54						
Б1.О.03	Основы российской государственности		1				2	72	54	18		36	18	54							
Б1.О.04	Иностранный язык	24	13				12	432	140			140	292	32	36	36	36				
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки		5,6,7				6	216	108	48		60	108					36	36	36	
Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	72	32	16		16	40	32							
Б1.О.07	Правоведение		5				2	72	36	18		18	36					36			
Б1.О.08	Индивидуальные траектории профессионального обучения и развития		4				2	72	36	18		18	36				36				
Б1.О.09	Деловые коммуникации		2				2	72	36	18		18	36		36						
Б1.О.10	Цифровая грамотность*		1				2	72	32	16		16	40	32							
Б1.О.11	Информационные технологии и программирование	2					3	108	36	18		18	72		36						
Б1.О.12	Экономическая культура и финансовая грамотность		6				2	72	36	18		18	36						36		
Б1.О.13	Системы искусственного интеллекта	5					3	108	36	18		18	72					36			
Б1.О.14	Экология		8				3	108	20	10		10	88								20
Б1.О.15	Начертательная геометрия	1					3	108	32	16		16	76	32							
Б1.О.16	Инженерная графика		2				2	72	36	18		18	36		36						
Б1.О.17	Теоретическая механика	3	2				4	144	72	36		36	72		36	36					
Б1.О.18	Теоретические основы электротехники	4	3			4	7	252	72	36	18	18	180			36	36				
Б1.О.19	Организация и планирование производства электроэнергетики	8	7			8	7	252	56	28		28	196							36	20
Б1.О.20	Электротехническое и конструкционное материаловедение		4				3	108	36	18		18	72				36				
Б1.О.21	Общая энергетика	3					5	180	36	18		18	144			36					
Б1.О.22	Введение в профессию		3				3	108	36	18		18	72			36					
Б1.О.23	Метрология	3					4	144	36	18		18	108			36					
Б1.О.24	***Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"***																				
Б1.О.24.01	Линейная алгебра	1					3	108	48	16		32	60	48							
Б1.О.24.02	Математический анализ	2					4	144	72	18		54	72		72						
Б1.О.24.03	Физика	3	2				7	252	144	36	72	36	108		72	72					
Б1.О.24.04	Химия		1				3	108	32	16	6	10	76	32							

Б1.О.25	***Модуль "Проектнеая деятельность"***																					
Б1.О.25.1	*Введение в проектную деятельность "Обучение служением"*		*1*				*2*	*72*	*32*	*16*		*16*	*40*	*32*								
Б1.О.25.2	*Управление проектами*		*4*				*3*	*108*	*36*	*18*		*18*	*72*				*36*					
Б1.О.25.3	*Технологическое предпринимательство*		*7*				*3*	*108*	*36*	*18*		*18*	*72*							*36*		
Б1.О.25.4	*Проектная деятельность**		*2,3,4, 5,6,7*				*12*	*432*	*216*			*216*	*216*		*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**94**	**3384**	**1060**	**520**	**20**	**520**	**2324**									
Б1.В.01	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем*	7					5	180	72	36		36	108							72		
Б1.В.02	Проектирование электрооборудования и систем электроснабжения		8				3	108	40	20		20	68								40	
Б1.В.03	Электрические аппараты	5					4	144	36	18		18	108					36				
Б1.В.04	Переходные процессы		6				3	108	36	18		18	72						36			
Б1.В.05	Эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения*		8				3	108	20	10		10	88								20	
Б1.В.06	Системы электроснабжения	7			7		6	216	72	36		36	144							72		
Б1.В.07	Электроника		5				3	108	36	18		18	72					36				
Б1.В.08	Силовая электроника	6					4	144	36	18		18	108						36			
Б1.В.09	Монтаж электрооборудования и систем автоматизации*	4					5	180	36	18		18	144				36					
Б1.В.10	Режимы работы систем электроснабжения подстанций	6					4	144	36	18		18	108						36			
Б1.В.11	Электрические технологии		4				3	108	36	18		18	72				36					
Б1.В.12	Электрическое освещение	4					5	180	36	18		18	144				36					
Б1.В.13	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	5					4	144	36	18		18	108					36				
Б1.В.14	Электроэнергетические системы и сети*	6	5		6		7	252	108	54		54	144					54	54			
Б1.В.15	Надёжность электроснабжения	8					4	144	20	10		10	124								20	
Б1.В.16	Электрические станции и подстанции *	6	5		5		7	252	108	54		54	144					54	54			
Б1.В.17	Электрические машины	8	7				6	216	76	28	20	28	140							36	40	
Б1.В.18	Экономика в системах электроснабжения	7					4	144	36	18		18	108							36		
	Элективные дисциплины (модули)						**14**	**504**	**184**	**92**		**92**	**320**	**0**	**0**	**36**	**36**	**0**	**36**	**36**	**40**	
Б1.В.ЭД.01	***Элективные дисциплины 1***						**2**	**72**	**20**	**10**		**10**	**52**								20	
Б1.В.ЭД.01.01	Молниезащита		6				2	72	20	10		10	52								20	
Б1.В.ЭД.01.02	Электробезопасность		6				2	72	20	10		10	52								20	
Б1.В.ЭД.02	***Элективные дисциплины 2***						**4**	**144**	**36**	**18**		**18**	**108**			**36**						
Б1.В.ЭД.02.01	Системный анализ в электроэнергетике	3					4	144	36	18		18	108			36						
Б1.В.ЭД.02.02	Математические задачи электроэнергетики	3					4	144	36	18		18	108			36						
Б1.В.ЭД.03	***Элективные дисциплины 3***						**2**	**72**	**20**	**10**		**10**	**52**								**20**	
Б1.В.ЭД.03.01	Электростанции современной энергетики		8				2	72	20	10		10	52								20	
Б1.В.ЭД.03.02	Альтернативная и возобновляемая энергетика		8				2	72	20	10		10	52								20	
Б1.В.ЭД.04	***Элективные дисциплины 4***						**2**	**72**	**36**	**18**		**18**	**36**				**36**					
Б1.В.ЭД.04.01	Культура производства		4				2	72	36	18		18	36				36					
Б1.В.ЭД.04.02	Бережливое производство		4				2	72	36	18		18	36				36					
Б1.В.ЭД.05	***Элективные дисциплины 5***						**2**	**72**	**36**	**18**		**18**	**36**						**36**			
Б1.В.ЭД.05.01	Электрические и компьютерные измерения		6				2	72	36	18		18	36						36			
Б1.В.ЭД.05.02	Телемеханика в системах электроснабжения		6				2	72	36	18		18	36						36			
Б1.В.ЭД.06	***Элективные дисциплины 6***						**2**	**72**	**36**	**18**		**18**	**36**							**36**		
Б1.В.ЭД.06.01	Культурология		7				2	72	36	18		18	36							36		
Б1.В.ЭД.06.02	Этика		7				2	72	36	18		18	36							36		
Б1.В.ЭД.07	***Элективные дисциплины по физической культуре и спорту***																					
Б1.В.ЭД.07.01	Общая физическая подготовка		23456					328	180			180	148		36	36	36	36	36			
Б1.В.ЭД.07.02	Игровые виды спорта		23456					328	180			180	148		36	36	36	36	36			
Б2	**Блок 2 "Практика"**						**15**	**540**														
	Обязательная часть																					
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)*			2			3	108														
Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектная)*			4			3	108														
Б2.О.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная)*			5			3	108														
Б2.О.04(П)	Производственная практика (преддипломная)*			8			6	216														
Б3	**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**						**9**	**324**														
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					9	324														

	Факультативные дисциплины	Семестр	ЗЕТ
ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности	2	2
ФТД.02	Государственные программы и проекты	5	2

Блок 1. Дисциплины, з.е.	216	Аудиторные занятия, ак.час в неделю
Блок 2. Практика, з.е.	15	Число экзаменов
Блок 3. ГИА, з.е.	9	Число зачётов
Всего, з.е	240	Число дифференцированных зачётов
		Число курсовых проектов
		Число курсовых работ
		Объем программы, з.е. в семестр

Аудиторные занятия, ак.час в неделю	22	23	22	20	20	20	22	20
Число экзаменов	1	4	4	5	3	5	3	3
Число зачётов	8	6	6	5	6	5	6	4
Число дифференцированных зачётов		1		1	1			1
Число курсовых проектов					1	1	1	
Число курсовых работ				1				1
Объем программы, з.е. в семестр	24	27	30	36	25	34	28	36

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

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

подпись

А.Д. Чернышев