Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 10.08.2026 16:36:09
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от "27" марта 2026 г.

Квалификация - бакалавр

Срок получения образования по стандарту -4 года

Фактический срок обучения - 4 года

Год набора 2026

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.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

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	Производственная практика	нерабочая неделя	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																			: :	: :	: :	0	0	К	К	К	К	К	К	К	34	5	2		1		8	**50**
2																			*	: :	: :	К																			: :	: :	: :	Х	Х	К	К	К	К	К	К	К	36	5		2	1		8	**52**
3																			*	: :	: :	К																			: :	: :	: :	Х	Х	К	К	К	К	К	К	К	36	5		2	1		8	**52**
4																			*	: :	: :	К											: :	: :	Х	Х	Х	Х	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	К	К	К	К	К	К	К	К	28	4		4	1	6	9	**52**
5	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*	: :	: :	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=							2	**2**
																																																					134	**19**	**2**	**8**	**4**	**6**	**35**	**208**

Обозначения: (пусто) — **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					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 / неделю							
														1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		Экзаменов	Зачётов	Дифференцированных зачётов	Курсовых проектов	Курсовых работ			Всего	Лекции	Лабораторные работы	Семинары/практические занятия	Самостоятельная работа студентов	1 семестр 16 недель	2 семестр 18 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	5 семестр 18 недель	6 семестр 18 недель	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**	**7704**	**2966**	**1182**	**152**	**1632**	**4738**								
	Обязательная часть						**128**	**4608**	**1924**	**680**	**114**	**1130**	**2684**								
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	Деловые коммуникации		2				2	72	36	18		18	36		36						
Б1.О.09	Цифровая грамотность*		1				2	72	32	16		16	40	32							
Б1.О.10	Информационные технологии и программирование	2					3	108	36	18		18	72		36						
Б1.О.11	Микропроцессорные средства и системы	6					4	144	54	18		36	90						54		
Б1.О.12	Компьютерная графика в системе "Компас"	5					4	144	36	18		18	108					36			
Б1.О.13	Экономическая культура и финансовая грамотность		6				2	72	36	18		18	36						36		
Б1.О.14	Системы искусственного интеллекта	5					3	108	36	18		18	72					36			
Б1.О.15	Промышленная безопасность		8				2	72	20	10		10	52								20
Б1.О.16	Начертательная геометрия	1					3	108	32	16		16	76	32							
Б1.О.17	Инженерная графика		2				2	72	36	18		18	36		36						
Б1.О.18	Теоретическая механика	3	2				4	144	72	36		36	72		36	36					
Б1.О.19	Теоретические основы электротехники	4	3			4	7	252	126	36	36	54	126			54	72				
Б1.О.20	Организация и планирование производства электроэнергетики	8	7			8	7	252	56	28		28	196							36	20
Б1.О.21	Электротехническое и конструкционное материаловедение		4				2	72	36	18		18	36				36				
Б1.О.22	Общая энергетика	2					4	144	36	18		18	108		36						
Б1.О.23	Введение в профессию		1				2	72	32	16		16	40	32							
Б1.О.24	Экономика в системах электроснабжения	7					4	144	36	18		18	108							36	
Б1.О.25	Метрология	3					4	144	36	18		18	108			36					
Б1.О.26	***Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"***																				
Б1.О.26.01	Линейная алгебра	1					3	108	48	16		32	60	48							
Б1.О.26.02	Математический анализ	2					4	144	72	18		54	72		72						
Б1.О.26.03	Физика	3	2				7	252	144	36	72	36	108		72	72					
Б1.О.26.04	Химия		1				3	108	32	16	6	10	76	32							
Б1.О.27	***Модуль "Проектпеая деятельность"***																				
Б1.О.27.1	*Введение в проектную деятельность "Обучение служением"*		*1*				*2*	*72*	32	*16*		*16*	40	*32*							
Б1.О.27.2	*Управление проектами*		*4*				*3*	*108*	36	*18*		*18*	72				*36*				
Б1.О.27.3	*Технологическое предпринимательство*		*7*				*3*	*108*	36	*18*		*18*	72							*36*	
Б1.О.27.4	*Проектная деятельность**		*2,3,4,5,6,7*				*12*	*432*	216			*216*	216		*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**88**	**3096**	**1042**	**502**	**38**	**502**	**2054**								
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				2	72	40	20		20	32								40
Б1.В.03	Электрические аппараты	5					4	144	36	18		18	108					36			
Б1.В.04	Переходные процессы		6				2	72	36	18		18	36						36		
Б1.В.05	Эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения*		8				2	72	20	10		10	52								20
Б1.В.06	Системы электроснабжения	7			7		7	252	72	36		36	180							72	
Б1.В.07	Электроника	5					4	144	54	18	18	18	90					54			
Б1.В.08	Силовая электроника	6					4	144	36	18		18	108						36		
Б1.В.09	Состав систем электрооборудования	3					4	108	36	18		18	72			36					
Б1.В.10	Монтаж электрооборудования и систем автоматизации*	4					4	144	36	18		18	108				36				
Б1.В.11	Режимы работы систем электроснабжения подстанций	6					4	144	36	18		18	108						36		
Б1.В.12	Электрические технологии		4				2	72	36	18		18	36				36				
Б1.В.13	Электрическое освещение	4					5	180	36	18		18	144				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				7	252	76	28	20	28	176							36	40
	Элективные дисциплины (модули)		6				**14**	**468**	**184**	**92**		**92**	**284**	**0**	**0**	**0**	**36**	**0**	**36**	**36**	**76**
Б1.В.ЭД.01	***Элективные дисциплины 1***						**2**	**72**	**36**	**18**		**18**	**36**								20
Б1.В.ЭД.01.01	Молниезащита		8				2	72	20	10		10	52								20
Б1.В.ЭД.01.02	Электробезопасность		8				2	72	20	10		10	52								20
Б1.В.ЭД.02	***Элективные дисциплины 2***						**4**	**72**	**36**	**18**		**18**	**36**								**36**
Б1.В.ЭД.02.01	Системный анализ в электроэнергетике	8					4	144	36	18		18	108								36
Б1.В.ЭД.02.02	Математические задачи электроэнергетики	8					4	108	36	18		18	72								36
Б1.В.ЭД.03	***Элективные дисциплины 3***						**2**	**108**	**36**	**18**		**18**	**72**						**36**		
Б1.В.ЭД.03.01	Электрические и компьютерные измерения		6				2	72	36	18		18	36						36		
Б1.В.ЭД.03.02	Телемеханика в системах электроснабжения		6				2	72	36	18		18	36						36		

Б1.В.ЭД.04	***Элективные дисциплины 4***						**2**	**72**	**20**	**10**		**10**	**52**				**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	20	18		18	52				36				
Б1.В.ЭД.05	***Элективные дисциплины 5***						**2**	**72**	**20**	**10**		**10**	**52**								**20**
Б1.В.ЭД.05.01	Электростанции современной энергетики		8				2	72	20	10		10	52								20
Б1.В.ЭД.05.02	Альтернативная и возобновляемая энергетика		8				2	72	20	10		10	52								20
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)*			6			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
Блок 2. Практика, з.е.	15
Блок 3. ГИА, з.е.	9
Всего, з.е	240

Аудиторные занятия, ак.час в неделю	24	25	19	20	21	23	22	24
Число экзаменов	2	5	4	4	4	5	3	4
Число зачётов	8	5	3	7	6	4	6	5
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