Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 10.08.2026 16:47:44
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 - 5 лет

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: 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					
2												::	::	::					*	К		0	0			
3									::	::	::	::							*	К						
4					::	::	::	::											*	К				X	X	::
5	::	::	::	::															*	К		::	::	::	::	
6	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Курсы	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				II. Сводные данные по бюджету времени							
	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	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика. практика	Производственная практика	Нерабочие недели	ГИА	Каникулы	**ВСЕГО**
	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	К	К	К	К	К	К	К	31	6			1		10	**48**
2			::	::	::														К	К	К	К	К	К	К	К	34	6	2		1		9	**52**
3				X	X	::	::	::	::										К	К	К	К	К	К	К	К	32	8		2	1		9	**52**
4	::	::	::																К	К	К	К	К	К	К	К	32	8		2	1		9	**52**
5			X	X	X	X							Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	24	8		4	1	6	9	**52**
6	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=							4	**4**

(пусто)	Теоретическое обучение
: :	Экзаменационная сессия
0	Учебная практика
X	Производственная практика
К	Каникулы
Г	Государственная итоговая аттестация
=	Неделя отсутствует
*	Нерабочие праздничные дни

III. План учебного процесса

Индекс	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	зачётов	дифференцированных зачётов	курсовых проектов	курсовых работ	Объем программы и ее блоков в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Часы: Аудиторные занятия: Всего	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары/практические занятия	Самостоятельная работа студента	Распределение по курсам и семестрам, час: 1 курс: 1 семестр	2 семестр	2 курс: 3 семестр	4 семестр	3 курс: 5 семестр	6 семестр	4 курс: 7 семестр	8 семестр	5 курс: 9 семестр	10 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**						**216**	**7776**	**908**	**376**	**68**	**464**	**6868**										
	Обязательная часть						**128**	**4608**	**550**	**218**	**24**	**308**	**4058**										
Б1.О.01	Философия		3				2	72	8	4		4	64			8							
Б1.О.02	История России	2	1				4	144	58	30		28	86	22	36								
Б1.О.03	Основы российской государственности		1				2	72	8	4		4	64	8									
Б1.О.04	Иностранный язык	24	13				12	432	24			24	408	6	6	6	6						
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки		5,6,7				6	216	20	4		16	196					8	6	6			
Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	72	10	4		6	62	10									
Б1.О.07	Правоведение		7				2	72	12	4		8	60							12			
Б1.О.08	Деловые коммуникации		2				2	72	8	4		4	64		8								
Б1.О.09	Цифровая грамотность*		1				2	72	8	4		4	64	8									
Б1.О.10	Информационные технологии и программирование	2					3	108	8	4		4	100		8								
Б1.О.11	Микропроцессорные средства и системы	8					4	144	12	6		6	132						12				
Б1.О.12	Компьютерная графика в системе "Компас"	7					4	144	12	6		6	132							12			
Б1.О.13	Экономическая культура и финансовая грамотность		8				2	72	12	6		6	60								12		
Б1.О.14	Системы искусственного интеллекта	10					3	108	12	6		6	96										12
Б1.О.15	Промышленная безопасность		7				2	72	12	6		6	60							12			
Б1.О.16	Начертательная геометрия	3					3	108	12	6		6	96			12							

Б1.О.17	Инженерная графика		4				2	72	12	6		6	60				12						
Б1.О.18	Теоретическая механика	4	3				4	144	24	12		12	120			12	12						
Б1.О.19	Теоретические основы электротехники	5	4			5	7	252	40	20		20	212				20	20					
Б1.О.20	Организация и планирование производства электроэнергетики	10	9				7	252	36	18		18	216								18	18	
Б1.О.21	Электротехническое и конструкционное материаловедение		6				2	72	12	4	4	4	60						12				
Б1.О.22	Общая энергетика	2					4	144	8	4		4	136		8								
Б1.О.23	Введение в профессию		3				2	72	8	4		4	64			8							
Б1.О.24	Экономика в системах электроснабжения	9					4	144	12	6		6	132								12		
Б1.О.25	Метрология	4					4	144	12	6		6	132				12						
Б1.О.26	***Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"***																						
Б1.О.26.1	Линейная алгебра	1					3	108	16	6		10	92	16									
Б1.О.26.2	Математический анализ	2					4	144	20	8		12	124		20								
Б1.О.26.3	Физика	3	2				7	252	32	8	16	8	220		16	16							
Б1.О.26.4	Химия		3				3	108	12	4	4	4	96			12							
Б1.О.27	***Модуль "Проектная деятельность"***																						
Б1.О.27.1	*Введение в проектную деятельность "Обучение служением"*		*2*				*2*	*72*	*8*	*4*		*4*	*64*		*8*								
Б1.О.27.2	*Управление проектами*		*4*				*3*	*108*	*8*	*4*		*4*	*100*				*8*						
Б1.О.27.3	*Технологическое предпринимательство*		*8*				*3*	*108*	*12*	*6*		*6*	*96*							*12*			
Б1.О.27.4	*Проектная деятельность**		*3,4,5,6,7,8,9*				*12*	*432*	*42*			*42*	*390*			*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**88**	**3168**	**358**	**158**	**44**	**156**	**2810**										
Б1.В.01	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем*	9					5	180	12	6	2	4	168								12		
Б1.В.02	Проектирование электрооборудования и систем электроснабжения		10				2	72	12	6		6	60									12	
Б1.В.03	Электрические аппараты	7					4	144	12	4	4	4	132							12			
Б1.В.04	Переходные процессы		8				2	72	12	4	4	4	60								12		
Б1.В.05	Эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения*		10				2	72	12	4	4	4	60									12	
Б1.В.06	Системы электроснабжения	9			9		7	252	18	8		10	234								18		
Б1.В.07	Электроника	6					4	144	24	8	8	8	120						24				
Б1.В.08	Силовая электроника	7					4	144	12	4	4	4	132							12			
Б1.В.09	Состав систем электрооборудования	3					4	144	12	6		6	132			12							
Б1.В.10	Монтаж электрооборудования и систем автоматизации*	5					4	144	18	6	6	6	126					18					
Б1.В.11	Режимы работы системы электроснабжения подстанций	8					4	144	16	8		8	128								16		
Б1.В.12	Электрические технологии		4				2	72	16	8		8	56				16						
Б1.В.13	Электрическое освещение	5					5	180	16	8		8	164					16					
Б1.В.14	Электроэнергетические системы и сети*	7	6				7	252	24	12	4	8	228						12	12			
Б1.В.15	Надёжность электроснабжения	10					4	144	12	6		6	132									12	
Б1.В.16	Электрические станции и подстанции*	8	7		8		7	252	32	16		16	220							16	16		
Б1.В.17	Электрические машины	10	9				7	252	32	12	8	12	220								16	16	
	Элективные дисциплины (модули)						**14**	**504**	**66**	**32**		**34**	**438**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**24**	**0**	**8**	**12**	**12**	
Б1.В.ЭД.01	***Элективные дисциплины 1***						***2***	***72***	***12***	***6***		***6***	***60***						***12***					
Б1.В.ЭД.01.01	Молниезащита		*6*				*2*	*72*	*12*	*6*		*6*	*60*						*12*				
Б1.В.ЭД.01.02	Электробезопасность		6				2	72	12	6		6	60						12				
Б1.В.ЭД.02	***Элективные дисциплины 2***						***4***	***144***	***12***	***6***		***6***	***132***						***12***					
Б1.В.ЭД.02.01	*Системный анализ в электроэнергетике*	*6*					*4*	*144*	*12*	*6*		*6*	*132*						*12*				
Б1.В.ЭД.02.02	Математические задачи электроэнергетики	6					4	108	12	6		6	96						12				
Б1.В.ЭД.03	***Элективные дисциплины 3***						***2***	***72***	***12***	***6***		***6***	***60***										***12***	
Б1.В.ЭД.03.01	Электростанции современной энергетики		10				2	72	12	6		6	60										12	
Б1.В.ЭД.03.02	Альтернативная и возобновляемая энергетика		10				2	72	12	6		6	60										12	
Б1.В.ЭД.04	***Элективные дисциплины 4***						***2***	***72***	***8***	***4***		***4***	***64***							***8***				
Б1.В.ЭД.04.01	Культура производства		8				2	72	8	4		4	64							8				
Б1.В.ЭД.04.02	Бережливое производство		8				2	72	8	4		4	64							8				
Б1.В.ЭД.05	***Элективные дисциплины 5***						***2***	***72***	***10***	***4***		***6***	***62***					***10***						
Б1.В.ЭД.05.01	Электрические и компьютерные измерения		5				2	72	10	4		6	62					10						
Б1.В.ЭД.05.02	Телемеханика в системах электроснабжения		5				2	72	10	4		6	62					10						
Б1.В.ЭД.06	***Элективные дисциплины 6***						***2***	***72***	***12***	***6***		***6***	***60***								***12***		

Б1.В.ЭД.06.01	Культурология		9				2	72	12	6		6	60								12	
Б1.В.ЭД.06.02	Этика		9				2	72	12	6		6	60								12	

Б2	**Блок 2 "Практика"**						**15**	**540**																
	Обязательная часть						**15**	**540**																
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)*			4			3	108																
Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектная)*			6			3	108																
Б2.О.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная)*			8			3	108																
Б2.О.04(П)	Производственная практика (преддипломна)*			10			6	216																
Б3	**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**						**9**	**324**																
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	10					9	324																

	Факультативные дисциплины	Семестр	Объем з.е.
ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности	2	2
ФТД.02	Государственные программы и проекты	6	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	70	110	92	92	78	96	100	82	94	94
Число экзаменов	1	5	3	3	3	2	4	3	3	4
Число зачётов	5	3	6	5	5	5	5	5	4	3
Число дифференцированных зачётов				1		1		1		1
Число курсовых проектов								1	1	
Число курсовых работ					1					
Объем программы, академ.час в год	180		184		174		182		188	

*Дисциплины, частично или полностью проводимые в форме практической подготовки

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

подпись

А.Д. Чернышев