Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 12.05.2026 18:53:20
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 11 месяцев

Год набора 2024

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

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. практика	Производственная практика	Нерабочие недели	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	К																::	::	::						К	К	К	К	К	К	К	К	31	6			1		10	48
2												::	::	::					*	К	К	0	0						::	::	::														К	К	К	К	К	К	К	К	33	6	2		1		10	52
3									::	::	::	::							*	К	К									X	X	::	::	::	::										К	К	К	К	К	К	К	К	31	8		2	1		10	52
4					::	::	::	::											*	К	К			X	X	::	::	::	::																К	К	К	К	К	К	К	К	31	8		2	1		10	52
5	::	::	::	::															*	К	К	::	::	::	::				X	X	X	X							Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	23	8		4	1	6	10	52

Обозначение	Расшифровка
	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: I 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**	**910**	**386**	**52**	**472**	**6866**										
	Обязательная часть						**123**	**4428**	**520**	**220**	**14**	**286**	**3908**										
Б1.О.01	Философия		3				2	72	12	6		6	60			12							
Б1.О.02	История России	2	1				4	144	72	36		36	72	36	36								
Б1.О.03	Основы российской государственности		1				2	72	32	16		16	40	32									
Б1.О.04	Иностранный язык	24	13				12	432	24			24	408	6	6	6	6						
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		5				2	72	8	4		4	64					8					
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	Русский язык и культура речи		2				2	72	12	6		6	60		12								
Б1.О.09	Введение в информационные технологии	1					3	108	12	6		6	96	12									
Б1.О.10	Информационные технологии и программирование	2					3	108	8	4		4	100		8								
Б1.О.11	Математика	24	13				12	432	48	24		24	384	12	12	12	12						
Б1.О.12	Физика	3	2				7	252	20	4	8	8	232		8	12							
Б1.О.13	Химия		3				3	108	10	6	2	2	98			10							
Б1.О.14	Экономика		8				2	72	12	6		6	60								12		
Б1.О.15	Промышленная безопасность		7				3	108	12	6		6	96							12			
Б1.О.16	Системы искусственного интеллекта	10					3	108	12	6		6	96										12
Б1.О.17	Начертательная геометрия	3					3	108	12	6		6	96			12							
Б1.О.18	Инженерная графика		4				2	72	12	6		6	60				12						
Б1.О.19	Теоретическая механика	4	3				5	180	20	10		10	160			12	8						

Б1.О.20	Теоретические основы электротехники	6	5			6	7	252	20	10		10	232					10	10				
Б1.О.21	Организация и планирование производства электроэнергетики	10	9				8	288	36	18		18	252									18	18
Б1.О.22	Электротехническое и конструкционное материаловедение		6				3	108	12	4	4	4	96						12				
Б1.О.23	Общая энергетика	3					5	180	8	4		4	172			8							
Б1.О.24	Введение в профессию		4				2	72	8	4		4	64				8						
Б1.О.25	Метрология	5					4	144	12	6		6	132					12					
Б1.О.26	***Модуль "Проектная деятельность"***						***20***	***720***	***64***	***14***		***50***	***656***										
Б1.О.26.1	*Введение в проектную деятельность "Обучение служением"*		*2*				*2*	*72*	*8*	*4*		*4*	*64*		*8*								
Б1.О.26.2	*Управление проектами*		*4*				*3*	*108*	*8*	*4*		*4*	*100*				*8*						
Б1.О.26.3	*Технологическое предпринимательство*		*8*				*3*	*108*	*12*	*6*		*6*	*96*							*12*			
Б1.О.26.4	*Проектная деятельность**		*3,4,5,6,7,8,9*				*12*	*432*	*36*			*36*	*396*			*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**93**	**3348**	**390**	**166**	**38**	**186**	**2958**										
							77	**2772**	**282**	**120**	**38**	**124**	**2490**										
Б1.В.01	Экономика в системах электроснабжения	9					4	144	12	6		6	132									12	
Б1.В.02	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем*	9					4	144	12	6	2	4	132									12	
Б1.В.03	Проектирование электрооборудования и систем электроснабжения		10				3	108	12	6		6	96										12
Б1.В.04	Электрические аппараты	7					4	144	12	4	4	4	132							12			
Б1.В.05	Переходные процессы		5				3	108	12	4	4	4	96					12					
Б1.В.06	Эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения*		10				3	108	18	6	6	6	90										18
Б1.В.07	Системы электроснабжения	9			9		6	216	18	8		10	198									18	
Б1.В.08	Силовая электроника	6					4	144	12	4	4	4	132						12				
Б1.В.09	Монтаж электрооборудования и систем автоматизации*	5					5	180	18	6	6	6	162					18					
Б1.В.10	Режимы работы системы электроснабжения подстанций	6					4	144	16	8		8	128						16				
Б1.В.11	Электрические технологии		4				2	72	18	8		10	54				18						
Б1.В.12	Электрическое освещение	4					5	180	16	8		8	164				16						
Б1.В.13	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	7					4	144	12	4		8	132							12			
Б1.В.14	Электроэнергетические системы и сети*	8	7				8	288	24	12	4	8	264							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		8	288	26	12		14	262							16	10		
Б1.В.17	Электрические машины	10	9				6	216	32	12	8	12	184									16	16
	Элективные дисциплины (модули)						**16**	**576**	**108**	**46**		**62**	**468**										
Б1.В.ЭД.01	***Элективные дисциплины 1***						***2***	***72***	***18***	***8***		***10***	***54***						***18***				
Б1.В.ЭД.01.01	Молниезащита		*6*				*2*	*72*	*18*	*8*		*10*	*54*						*18*				
Б1.В.ЭД.01.02	Электробезопасность		6				2	72	18	8		10	54						18				
Б1.В.ЭД.02	***Элективные дисциплины 2***						***2***	***72***	***12***	***4***		***8***	***60***							***12***			
Б1.В.ЭД.02.01	Электроника		8				2	72	12	4		8	60							12			
Б1.В.ЭД.02.02	Состав систем электрооборудования		8				2	72	12	4		8	60							12			
Б1.В.ЭД.03	***Элективные дисциплины 3***						***4***	***144***	***12***	***6***		***6***	***132***						***12***				
Б1.В.ЭД.03.01	*Системный анализ в электроэнергетике*	*6*					*4*	*144*	*12*	*6*		*6*	*132*						*12*				
Б1.В.ЭД.03.02	Математические задачи электроэнергетики	6					4	108	12	6		6	96						12				
Б1.В.ЭД.04	***Элективные дисциплины 4***						***2***	***72***	***20***	***8***		***12***	***52***							***20***			
Б1.В.ЭД.04.01	Культура производства		8				2	72	20	8		12	52							20			
Б1.В.ЭД.04.02	Бережливое производство		8				2	72	20	8		12	52							20			
Б1.В.ЭД.05	***Элективные дисциплины 5***						***2***	***72***	***14***	***6***		***8***	***58***										***12***
Б1.В.ЭД.05.01	Электростанции современной энергетики		10				2	72	14	6		8	58										12
Б1.В.ЭД.05.02	Альтернативная и возобновляемая энергетика		10				2	72	14	6		8	58										12
Б1.В.ЭД.06	***Элективные дисциплины 6***						***2***	***72***	***20***	***8***		***12***	***52***					***20***					
Б1.В.ЭД.06.01	Электрические и компьютерные измерения		5				2	72	20	8		12	52					20					
Б1.В.ЭД.06.02	Телемеханика в системах электроснабжения		5				2	72	20	8		12	52					20					
Б1.В.ЭД.07	***Элективные дисциплины 7***						***2***	***72***	***12***	***6***		***6***	***60***								***12***		
Б1.В.ЭД.07.01	Культурология		9				2	72	12	6		6	60								12		
Б1.В.ЭД.07.02	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	108	90	90	94	66	86	82	84	94	100
Число экзаменов	1	4	2	4	2	4	3	2	2	4
Число зачётов	5	3	7	5	5	4	5	5	3	3
Число дифференцированных зачётов				1		1		1		1
Число курсовых проектов								1	1	
Число курсовых работ						1				
Объем программы, з.е. в семестр	15	18	26	29	22	27	23	22	21	37

*Дисциплины, частично или полностью проводимые в форме практической подготовки

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков
"30" 05 2025 г.

И.о. председателя комиссии

А.Д. Чернышев