Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 12.05.2026 17:27:38
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 2023

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				Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. 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 9	10 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	36	5	2		1		8	**52**
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	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	28	4		4	1	6	9	**52**
																																																					136	**19**	**2**	**8**	**4**	**6**	**33**	**208**

Обозначения: [ ] **Теоретическое обучение**; [: :] **Экзаменационная сессия**; [Х] **Производственная практика**; [Г] **Государственная итоговая аттестация**; [К] **Каникулы**; [=] **Неделя отсутствует**; [*] **Нерабочие праздничные дни**

III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Всего, ЗЕТ	Часы						Распределение по курсам и семестрам, час / неделю							
															1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
			Экзаменов	Зачётов	Зачетов с оценкой	Курсовых проектов	Курсовых работ		ВСЕГО по структуре	Контактная работа (по учебн. занятиям)	Лекции	Лабораторные работы	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	1 семестр 18 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	23
Б1		**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**						**216**	**7776**	**2848**	**1188**	**62**	**1578**	**5532**								
		Обязательная часть						**125**	**4500**	**1788**	**668**	**62**	**1058**	**2712**								
	Б1.О.01	Философия		3				2	72	36	18		18	36			36					
	Б1.О.02	История России	2	1				4	144	126	54		72	18	72	54						
	Б1.О.03	Основы российской государственности		1				2	72	60	20		40	12	60							
	Б1.О.04	Иностранный язык	24	13				12	432	144			144	288	36	36	36	36				
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки		5				6	216	36	18		18	180					36			
	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	72	36	18		18	36	36							
	Б1.О.07	Правоведение		5				2	72	36	18		18	36					36			
	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		2				3	108	36	18		18	72		36						
	Б1.О.09	Введение в информационные технологии	1					3	108	54	18		36	54	54							
	Б1.О.10	Информационные технологии и программирование	2					3	108	36	18		18	72		36						
	Б1.О.11	Математика	24	13				12	432	216	108		108	216	54	54	54	54				
	Б1.О.12	Физика	3	2				7	252	108	36	36	36	144		54	54					
	Б1.О.13	Химия		1				3	108	36	18	8	10	72	36							
	Б1.О.14	Экономика		6				3	108	36	18		18	72						36		
	Б1.О.15	Экология	6					3	108	36	18		18	72						36		
	Б1.О.16	Начертательная геометрия		2				2	72	36	18		18	36		36						
	Б1.О.17	Инженерная графика		3				2	72	36	18		18	36			36					
	Б1.О.18	Теоретическая механика	3	2				5	180	72	36		36	108		36	36					
	Б1.О.19	Теоретические основы электротехники	4	3			4	7	252	72	36	18	18	180			36	36				
	Б1.О.20	Организация и планирование производства электроэнергетики	8	7			8	7	252	72	36		36	180							36	36
	Б1.О.21	Электротехническое и конструкционное материаловедение		4				3	108	36	18		18	72				36				
	Б1.О.22	Общая энергетика	3					5	180	36	18		18	144			36					
	Б1.О.23	Введение в профессию		2				3	108	36	18		18	72		36						
	Б1.О.24	Метрология	1					4	144	36	18		18	108	36							
	Б1.О.25	***Модуль "Проектнеая деятельность"***																				
	Б1.О.25.1	*Введение в проектную деятельность*		*1*				*2*	*72*	36	*18*		*18*	36	*36*							
	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						**91**	**3276**	**1060**	**520**		**520**	**2820**								
	Б1.В.01	Экономика в системах электроснабжения	7					3	108	36	18		18	72							36	
	Б1.В.02	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	7					5	180	72	36		36	108							72	
	Б1.В.03	Проектирование электрооборудования и систем электроснабжения		8				3	108	40	20		20	68								40
	Б1.В.04	Электрические аппараты	5					4	144	36	18		18	108					36			
	Б1.В.05	Переходные процессы		6				4	144	36	18		18	108						36		
	Б1.В.06	Эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения		8				3	108	20	10		10	88								20
	Б1.В.07	Системы электроснабжения	7			7		5	180	72	36		36	108							72	
	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
		Элективные дисциплины (модули)						**15**	**540**	**220**	**110**		**110**	**924**			**36**	**36**	**72**		**36**	**40**
	Б1.В.ЭД.01	***Элективные дисциплины 1***						***2***	***72***	***36***	***18***		***18***	***36***				***36***				
	Б1.В.ЭД.01.01	Молниезащита		4				2	72	36	18		18	36				36				
	Б1.В.ЭД.01.02	Электробезопасность		4				2	72	36	18		18	36				36				
	Б1.В.ЭД.02	***Элективные дисциплины 2***						***2***	***72***	***36***	***18***		***18***	***36***					***36***			
	Б1.В.ЭД.02.01	Электроника		5				2	72	36	18		18	36					36			
	Б1.В.ЭД.02.02	Состав систем электрооборудования		5				2	72	36	18		18	36					36			
	Б1.В.ЭД.03	***Элективные дисциплины 3***						***3***	***108***	***36***	***18***		***18***	***72***			***36***					
	Б1.В.ЭД.03.01	Системный анализ в электроэнергетике	3					3	108	36	18		18	72			36					
	Б1.В.ЭД.03.02	Математические задачи электроэнергетики	3					3	108	36	18		18	72			36					
	Б1.В.ЭД.04	***Элективные дисциплины 4***						***2***	***72***	***20***	***10***		***10***	***52***								***20***
	Б1.В.ЭД.04.01	Культура производства		8				2	72	20	10		10	52								20
	Б1.В.ЭД.04.02	Бережливое производство		8				2	72	20	10		10	52								20
	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	Электрические и компьютерные измерения		5				2	72	36	18		18	36					36			
	Б1.В.ЭД.06.02	Телемеханика в системах электроснабжения		5				2	72	36	18		18	36					36			
	Б1.В.ЭД.07	***Элективные дисциплины 7***						***2***	***72***	***36***	***18***		***18***	***36***							***36***	
	Б1.В.ЭД.07.01	Культурология		7				2	72	36	18		18	36							36	
	Б1.В.ЭД.07.02	Этика		7				2	72	36	18		18	36							36	
	Б1.В.ЭД.08	***Элективные дисциплины по физической культуре и спорту***		***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
ФТД.03	Системы искусственного интеллекта	3	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	23	23	22	21	20	18	20	20
Число экзаменов	2	4	4	5	2	5	4	3
Число зачётов	7	6	6	5	6	5	5	4
Число дифференцированных зачётов		1		1	1			1
Число курсовых проектов					1	1	1	
Число курсовых работ				1				1
Число зачётных единиц	56		64		61		59	

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

подпись

А.Д. Чернышев