Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 06.11.2026 16:30:09
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 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

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**

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

№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Всего, ЗЕТ	Часы						Распределение по курсам и семестрам, час / неделю							
		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 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
														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
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**						**216**	**7776**	**2830**	**1188**	**62**	**1560**	**5550**								
	Обязательная часть						**125**	**4500**	**1770**	**668**	**62**	**1040**	**2730**								
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		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	36	18		18	72	36							
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.25.01	*Введение в проектную деятельность*		*1*				*2*	*72*	36	*18*		*18*	36	*36*							
Б1.О.25.02	*Управление проектами*		*4*				*3*	*108*	36	*18*		*18*	72				*36*				
Б1.О.25.03	*Технологическое предпринимательство*		*7*				*3*	*108*	36	*18*		*18*	72							*36*	
Б1.О.25.04	*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.08.01	***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															

№ п/п	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	22	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