Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 12.05.2026 17:27:50
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от "27" марта 2026 г.

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» __05__ 2026 г.

Квалификация - бакалавр
Срок получения образования по стандарту -4 года
Фактический срок обучения - 4 года
Год набора 2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

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																			*	: :	: :	=				
2																			*	: :	: :	=				
3																			*	: :	: :	=				
4																			*	: :	: :	=				

II. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	нерабочая неделя	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	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								
	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															: :	: :	: :	0	0	=	=	=	=	=	=	=	36	5	2		1		8	**52**
2															: :	: :	: :	X	X	=	=	=	=	=	=	=	36	5		2	1		8	**52**
3															: :	: :	: :	X	X	=	=	=	=	=	=	=	36	5		2	1		8	**52**
4							: :	: :	Д	Д	Д	Д	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	=	=	=	=	=	=	=	=	28	4		4	1	6	9	**52**
																											136	**19**	**2**	**8**	**4**	**6**	**33**	**208**

Обозначение	Вид
	Теоретическое обучение
: :	**Экзаменац. сессия**
0	**Учебная практика**
X	**Производственная практика**
Д	**Преддипломная практика**
ГИА	**Госуд. итоговая аттестация**
=	**Каникулы**
*	**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 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**	**2776**	**1170**	**44**	**1542**	**5000**								
	Обязательная часть						**123**	**4428**	**1716**	**650**	**44**	**1022**	**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		5				2	72	36	18		18	36					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				2	72	36	18		18	36		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	144	72		72	288	36	36	36	36				
Б1.О.12	Физика	3	2				7	252	72	36	18	18	180		36	36					
Б1.О.13	Химия		1				3	108	36	18	8	10	72	36							
Б1.О.14	Экономика		6				2	72	36	18		18	36						36		
Б1.О.15	Промышленная безопасность		6				3	108	36	18		18	72						36		
Б1.О.16	Системы искусственного интеллекта	5					3	108	36	18		18	72					36			
Б1.О.17	Начертательная геометрия		2				3	108	36	18		18	72		36						
Б1.О.18	Инженерная графика		3				2	72	36	18		18	36			36					
Б1.О.19	Теоретическая механика	3	2				5	180	72	36		36	108		36	36					
Б1.О.20	Теоретические основы электротехники	4	3			4	7	252	72	36	18	18	180			36	36				
Б1.О.21	Организация и планирование производства электроэнергетики	8	7			8	8	288	72	36		36	216							36	36
Б1.О.22	Электротехническое и конструкционное материаловедение		4				3	108	36	18		18	72				36				
Б1.О.23	Общая энергетика	3					5	180	36	18		18	144			36					
Б1.О.24	Введение в профессию		2				2	72	36	18		18	36		36						
Б1.О.25	Метрология	1					4	144	36	18		18	108	36							

Б1.О.26	***Модуль "Проектнеая деятельность"***						***20***	***720***	***324***	***54***		***270***	***396***								
Б1.О.26.1	*Введение в проектную деятельность (Обучение служением)*		*1*				*2*	*72*	36	*18*		*18*	36	*36*							
Б1.О.26.2	*Управление проектами*		*4*				*3*	*108*	36	*18*		*18*	72				*36*				
Б1.О.26.3	*Технологическое предпринимательство*		*7*				*3*	*108*	36	*18*		*18*	72							*36*	
Б1.О.26.4	*Проектная деятельность**		*2,3,4,5,6,7*				*12*	*432*	216			*216*	216		*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**93**	**3348**	**1060**	**520**		**520**	**2288**								
							77	**2772**	**840**	**410**		**410**	**1932**								
Б1.В.01	Экономика в системах электроснабжения	7					4	144	36	18		18	108							36	
Б1.В.02	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем*	7					4	144	72	36		36	72							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				3	108	36	18		18	72						36		
Б1.В.06	Эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения*		8				3	108	20	10		10	88								20
Б1.В.07	Системы электроснабжения	7			7		6	216	72	36		36	144							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				2	72	36	18		18	36				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		8	288	108	54		54	180					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		8	288	108	54		54	180					54	54		
Б1.В.17	Электрические машины	8	7				6	216	76	28	20	28	140							36	40
	Элективные дисциплины (модули)						**16**	**576**	**220**	**110**		**110**	**356**								
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***						**4**	**144**	**36**	**18**		**18**	**108**			**36**					
Б1.В.ЭД.03.01	Системный анализ в электроэнергетике	3					4	144	36	18		18	108			36					
Б1.В.ЭД.03.02	Математические задачи электроэнергетики	3					4	144	36	18		18	108			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***																				
Б1.В.ЭД.08.01	Общая физическая подготовка		23456					328	180			180	148		36	36	36	36	36		
Б1.В.ЭД.08.02	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	Аудиторные занятия, ак.час в неделю	22	21	20	20	22	18	20	20
Блок 2. Практика, з.е.	15	Число экзаменов	2	4	4	5	3	5	3	3
Блок 3. ГИА, з.е.	9	Число зачётов	7	6	6	5	6	5	6	4
Всего, з.е	240	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