Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 12.05.2026 17:27:20
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от " 30 " мая 2025 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
«30 » мая 2025 г.

Квалификация - бакалавр
Срок получения образования по стандарту -4 года
Фактический срок обучения - 4 года
Год набора 2022

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				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 X 2 XI	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	К	36	5	2		1		8	**52**
2																			*	: :	: :	К																			: :	: :	: :	Х	Х	К	К	К	К	К	К	К	К	36	5		2	1		8	**52**
3																			*	: :	: :	К																			: :	: :	: :	Х	Х	К	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**

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

II. Сводные данные по бюджету времени

III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: Экзаменов	Зачётов	Зачетов с оценкой	Курсовых проектов	Курсовых работ	Всего, ЗЕТ	Часы: ВСЕГО по структуре	Контактная работа (по учебн. занятиям)	Лекции	Лабораторные работы	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам, час / неделю: 1 курс: 1 семестр 18 недель	1 курс: 2 семестр 18 недель	2 курс: 3 семестр 18 недель	2 курс: 4 семестр 18 недель	3 курс: 5 семестр 18 недель	3 курс: 6 семестр 18 недель	4 курс: 7 семестр 18 недель	4 курс: 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**	**2878**	**1222**	**82**	**1574**	**4898**								
		Обязательная часть						**118**	**4248**	**1692**	**630**	**62**	**1000**	**2556**								
	Б1.О.01	Философия		2				2	72	36	18		18	36		36						
	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2	1				4	144	72	36		36	72	36	36						
	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				12	432	144			144	288	36	36	36	36				
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1				2	72	36	18		18	36	36							
	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	72	36	18		18	36	36							
	Б1.О.06	Правоведение		5				2	72	36	18		18	36					36			
	Б1.О.07	Социология и политология		3				3	108	36	18		18	72			36					
	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		1				3	108	36	18		18	72	36							
	Б1.О.09	Введение в информационные технологии	1					4	144	54	18		36	90	54							
	Б1.О.10	Информационные технологии и программирование	2					4	144	36	18		18	108		36						
	Б1.О.11	Математика	24	13				12	432	216	108		108	216	54	54	54	54				
	Б1.О.12	Физика	3	2				6	216	108	36	36	36	108		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				4	144	36	18		18	108						36		
	Б1.О.16	Теоретические основы электротехники	4	3			4	7	252	90	36	18	36	162			36	54				
	Б1.О.17	Организация и планирование производства электроэнергетики	8	7			8	7	252	72	36		36	180							36	36
	Б1.О.18	Электротехническое и конструкционное материаловедение	2					5	180	72	36		36	108		72						
	Б1.О.19	Общая энергетика	2					5	180	72	36		36	108		72						
	Б1.О.20	Введение в профессию	1					4	144	36	18		18	108	36							
	Б1.О.21	Метрология	5					4	144	36	18		18	108					36			
	Б1.О.22	***Модуль "Проектнеая деятельность"***						***20***	***720***	***360***	***72***		***288***	***360***								
	Б1.О.22.1	*Введение в проектную деятельность*		*1*				*2*	*72*	36	*18*		*18*	36	*36*							
	Б1.О.22.2	*Управление проектами*		*4*				*2*	*72*	36	*18*		*18*	36				*36*				
	Б1.О.22.3	*Государственные программы и проекты*		*5*				*2*	*72*	36	*18*		*18*	36					*36*			
	Б1.О.22.4	*Технологическое предпринимательство*		*7*				*2*	*72*	36	*18*		*18*	36							*36*	
	Б1.О.22.5	*Проектная деятельность*		*2,3,4,5,6,7*				*12*	*432*	216			*216*	216		*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	

		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**98**	**3528**	**1186**	**592**	**20**	**574**	**2342**									
								83	**2988**	**966**	**482**	**20**	**464**	**2022**									
	Б1.В.01	Экономика в системах электроснабжения	7					4	144	36	18		18	108								36	
	Б1.В.02	Основы релейной защиты электрических систем	3					4	144	36	18		18	108			36						
	Б1.В.03	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	7					5	180	72	36		36	108								72	
	Б1.В.04	Проектирование электрооборудования и систем электроснабжения		8				3	108	40	20		20	68									40
	Б1.В.05	Электрические аппараты	5					4	144	36	18		18	108					36				
	Б1.В.06	Переходные процессы		6				4	144	36	18		18	108						36			
	Б1.В.07	Эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения		8				3	108	20	10		10	88									20
	Б1.В.08	Системы электроснабжения	7			7		5	180	72	36		36	108								72	
	Б1.В.09	Силовая электроника	6					4	144	36	18		18	108						36			
	Б1.В.10	Монтаж электрооборудования и систем автоматизации	3					5	180	72	36		36	108			72						
	Б1.В.11	Режимы работы систем электроснабжения подстанций	6					4	144	36	18		18	108						36			
	Б1.В.12	Электрические технологии		4				3	108	36	18		18	72				36					
	Б1.В.13	Электрическое освещение	4					5	180	72	36		36	108				72					
	Б1.В.14	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	5					4	144	36	18		18	108					36				
	Б1.В.15	Электроэнергетические системы и сети	6	5		6		7	252	108	54		54	144					54	54			
	Б1.В.16	Надёжность электроснабжения	8					4	144	20	10		10	124									20
	Б1.В.17	Электрические станции и подстанции	6	5		5		7	252	126	72		54	126					54	72			
	Б1.В.18	Электрические машины	8	7				8	288	76	28	20	28	212							36	40	
		Элективные дисциплины (модули)						**15**	**540**	**220**	**110**		**110**	**320**									
	Б1.В.ДВ.01.01	Молниезащита		5				2	72	36	18		18	36					36				
	Б1.В.ДВ.01.02	Электробезопасность																					
	Б1.В.ДВ.02.01	Электроника		6				2	72	36	18		18	36						36			
	Б1.В.ДВ.02.02	Состав систем электрооборудования																					
	Б1.В.ДВ.03.01	Системный анализ в электроэнергетике	3					3	108	36	18		18	72			36						
	Б1.В.ДВ.03.02	*Математические задачи электроэнергетики*																					
	Б1.В.ДВ.04.01	Культура производства		8				2	72	20	10		10	52									20
	Б1.В.ДВ.04.02	Бережливое производство																					
	Б1.В.ДВ.05.01	Электростанции современной энергетики		8				2	72	20	10		10	52									20
	Б1.В.ДВ.05.02	Альтернативная и возобновляемая энергетика																					
	Б1.В.ДВ.06.01	Электрические и компьютерные измерения		4				2	72	36	18		18	36				36					
	Б1.В.ДВ.06.02	Телемеханика в системах электроснабжения																					
	Б1.В.ДВ.07.01	Культурология		7				2	72	36	18		18	36							36		
	Б1.В.ДВ.07.02	Этика																					
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		6					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 (преддипломна)*			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	Введение в научную деятельность	2	2
ФТД.02	Диагностика электрооборудования	4	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	24	22	20	20	21	20	20
Число экзаменов	2	5	4	4	4	4	3	3
Число зачётов	8	4	5	5	6	5	4	3
Число дифференцированных зачётов		1		1		1		1
Число курсовых проектов					1	1	1	
Число курсовых работ				1				1
Число зачётных единиц	60		60		60		60	

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

"30" 05 2025 г.

И.о. заведующего кафедрой

А.Д. Чернышев