Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 19.06.2025 16:02:49
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd946ff55d7

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от "30" мая 20 25 г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Рязанский институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Московский политехнический университет"

УТВЕРЖДАЮ
Директор Рязанского института
(филиала) Московского
политехнического университета
_____ В.С. Емец
«30» мая 2025 г.

Квалификация - магистратур
Срок получения образования по стандарту - 2 года
Фактический срок обучения - 2 года 6 месяцев
Год набора 2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): "Электроснабжение"
форма обучения: заочная

I.Календарный учебный график

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Теоретическое обучение обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	Производственная практика (рассредоточенная)	ГИА	Нерабочая праздничная неделя	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 30										
	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	0	0									Х	Х	Х	Х		: :	: :	: :							К	К	К	К	К	К	К	К	25	6	2	4			1	10	48
2	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	: :	: :	: :	нир	нир	нир	нир	*	К	К	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	: :	: :	: :	нир	нир	нир	К	К	К	К	К	К	К	К	35	6			р.		1	10	52
3		: :	: :	: :	: :				Х	Х	Х	Х	Х	Х					*	К	К			Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	10	4		6		6	1	3	30

II. Сводные данные по бюджету времени

	Теоретическое обучение	: :	**Экзаменационная сессия**	**0**	**Учебная практика**	Х	**Производственная практика**	НИР	**Производственная практика (научно-исследовательская работа)**	Г	**Государственная итоговая аттестация**	К	**Каникулы**	*	**Нерабочие праздничные дни**	=	**Неделя отсутствует**

III. План учебного процесса

Индекс	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	дифференцированных зачётов	курсовых проектов	курсовых работ	Объем программы и ее блоков в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час: Аудиторные занятия: Всего	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары/практические занятия	Самостоятельная работа студента	Распределение по курсам и семестрам, час: 1 курс: 1 семестр	2 семестр	2 курс: 3 семестр	4 семестр	3 курс: 5 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**						**66**	**2376**	**404**	**156**	**8**	**240**	**2364**					
	Обязательная часть						**32**	**1152**	**178**	**62**		**116**	**974**					
Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	1					3	108	14			14	94	14				
Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники		1				3	108	16	6		10	92	16				
Б1.О.03	Менеджмент		2				2	72	16	6		10	56		16			
Б1.О.04	Самоменеджмент		1				3	108	12	6		6	96	12				
Б1.О.05	Деловые и межкультурные коммуникации		4				2	72	16	6		10	56				16	
Б1.О.06	Искусственный интеллект в электроэнергетике	1					3	108	16	6		10	92	16				
Б1.О.07	Управление инженерными проектами и разработками	3					3	108	24	8		16	84			24		
Б1.О.08	Инновационная деятельность в промышленности		2				3	108	16	6		10	92		16			
Б1.О.09	Математическое моделирование задач электроэнергетики	2					3	108	16	6		10	92		16			
Б1.О.10	Сетевые информационные технологии в электроэнергетике	4					4	144	16	6		10	128				16	
Б1.О.11	Методология научных исследований		2				3	108	16	6		10	92		16			
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**34**	**1224**	**226**	**94**	**8**	**124**	**1390**					
Б1.В.01	Релейная защита и автоматика		1				2	72	16	6		10	56	16				
Б1.В.02	Автоматизация технологических процессов	4	3				5	180	32	12	8	12	148			16	16	
Б1.В.03	Автоматические системы учета и контроля в электроэнергетике	5					4	144	24	10		14	120					24
Б1.В.04	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	3					4	144	18	8		10	126			18		
Б1.В.05	Надежность электроэнергетических систем	3	2				5	180	32	16		16	148		16	16		
Б1.В.06	Компьютерные сетевые и информационные технологии		3				2	72	16	6		10	56			16		
Б1.В.07	Электропитающие системы и сети	5					4	144	24	6		18	120					24
	Элективные дисциплины (модули)						**8**	**288**	**64**	**30**		**34**	**616**					
Б1В.ЭД.01	***Элективные дисциплины 1***						***2***	***72***	***16***	***6***		***10***	***56***				***16***	
Б1.В.ЭД.01.01	*Современные проблемы электроэнергетики*		*4*				*2*	*72*	*16*	*6*		*10*	*56*				*16*	
Б1.В.ЭД.01.02	Системы управления электроснабжения городов и промышленных предприятий		4				2	72	16	6		10	56				16	
Б1В.ЭД.02	***Элективные дисциплины 2***						***3***	***108***	***24***	***12***		***12***	***84***				***24***	
Б1.В.ЭД.02.01	*Силовая электроника*	*4*					*3*	*108*	*24*	*12*		*12*	*84*				*24*	
Б1.В.ЭД.02.02	Рынок электроэнергии и мощности	4					3	108	24	12		12	84				24	
Б1В.ЭД.03	***Элективные дисциплины 3***						***3***	***108***	***24***	***12***		***12***	***84***					***24***
Б1.В.ЭД.03.01	*Производство и диспетчеризация электроэнергетики*	*5*					*3*	*108*	*24*	*12*		*12*	*84*					*24*
Б1.В.ЭД.03.02	Телемеханика и диспетчеризация в электроэнергетике	5					3	108	24	12		12	84					24
Б2	**Блок 2 "Практика"**						**45**	**1296**										
	Обязательная часть																	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)*			2			3	108										
Б2.О.02(П)	Производственная практика (эксплуатационная)*			2			6	216										
Б2.О.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)*			34			27	972										
Б2.О.04(П)	Производственная практика (преддипломная)*			5			9	324										
Б3	**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**						**9**	**324**										
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		5				9	324										

	Факультативные дисциплины	Семестр	Объем в з.е.
ФТД.01	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации	2	2
ФТД.02	Нетрадиционные и возобновляемые источники электроэнергии	4	2
ФТД.03	Нетрадиционные и возобновляемые источники электроэнергии	5	2

Блок 1. Дисциплины, з.е.	66
Блок 2. Практика, з.е.	45
Блок 3. ГИА, з.е.	9
Всего, з.е.	120

Аудиторные занятия, ак.час в неделю	74	80	90	88	72
Число экзаменов	2	1	4	2	3
Число зачётов	3	4	1	3	0
Число дифференцированных зачётов			1	1	1
Объем программы, з.е. в семестр	154		178		72

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе
_____ А.М. Грибков
"30" 05 2025 г.

И.о. заведующего кафедрой
_____ А.Д. Чернышов