

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
Пол: *муж* *Иван* *Сергеевич*
ФИО: *Емец Валерий Сергеевич*
Должность: *Директор филиала*
Дата подписания: *14.10.2023 09:50:22*
Срок получения образования по стандарту - 2 года
Уникальный программный ключ
Фактический срок обучения - 2 года 6 месяцев
f2b8a1573c931f1098c3e094d4dbd94fcff35d7
от 14.10.2023

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.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): "Электроснабжение"

форма обучения: заочная

I. Календарный учебный график

[illegible]

II. Сводные данные по бюджету времени

	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	Каникулы	Государственная итоговая аттестация	отсутствие	нерабочие праздничные дни
		::	0	X	K	Г	=	*

III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Всего, ЗЕТ	Часы						Распределение по курсам и семестрам, час				
			экзаменов	зачетов	дифференцированный зачет	курсовых проектов	курсовых работ		ВСЕГО по структуре	контактная работа (по учебн. заданиям)	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс
															1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Б1		Блок 1 "Дисциплины (модули)"						66	2376	412	148	8	256	1964					
		<i>Обязательная часть</i>						30	1080	172	60		112	908					
	Б1.Б.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	1					3	108	14			14	94	14				
	Б1.Б.02	Философские проблемы науки и техники		1				3	108	16	6		10	92	16				
	Б1.Б.03	Менеджмент		2				2	72	16	6		10	56		16			
	Б1.Б.04	Самоменеджмент		1				3	108	12	6		6	96	12				
	Б1.Б.05	Деловые и межкультурные коммуникации		4				2	72	16	6		10	56				16	
	Б1.Б.06	Экономика и управление энергетическими предприятиями	1					3	108	16	6		10	92	16				
	Б1.Б.07	Управление проектами в энергетике	3					3	108	24	8		16	84			24		
	Б1.Б.08	Инновационная деятельность в промышленности		2				3	108	16	6		10	92		16			
	Б1.Б.09	Дополнительные главы математики	2					3	108	10	4		6	98		10			
	Б1.Б.10	Электрические схемы генерирующих и сетевых организаций		4				2	72	16	6		10	56				16	
	Б1.Б.11	Методология научных исследований		2				3	108	16	6		10	92		16			
		<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>						36	1296	240	88	8	144	1056					
								28	1008	162	64	8	90	846					
	Б1.В.01	Релейная защита и автоматика		1				2	72	16	6		10	56	16				
	Б1.В.02	Автоматизация технологических процессов	4	3				6	216	32	12	8	12	184			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				4	144	32	16		16	112		16	16		
	Б1.В.06	Компьютерные сетевые и информационные технологии	3					4	144	16	6		10	128			16		
	Б1.В.07	Электропитающие системы и сети	5					4	144	24	6		18	120					24

		Элективные дисциплины (модули)													8	288	78	24			54	210					
	Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы электроэнергетики									4				2	72	16	6			10	56				16	
	Б1.В.ДВ.01.02	Системы управления электроснабжения городов и промышленных предприятий																									
	Б1.В.ДВ.02.01	Силовая электроника								5	4			3	108	38	12			26	70				16	22	
	Б1.В.ДВ.02.02	Рынок электроэнергии и мощности																									
	Б1.В.ДВ.03.01	Производство и диспетчеризация электроэнергетики								5				3	108	24	6			18	84					24	
	Б1.В.ДВ.03.02	Телемеханика и диспетчеризация в электроэнергетике																									
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	ЗЕТ	Блок 1. Дисциплины, з.е.				66	Аудиторные занятия, ак.час в неделю				74	74	90	80	94							
ФТД.01	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации				2	2	Блок 2. Практика, з.е.				45	Число экзаменов				3	1	3	3	2							
ФТД.02	Нетрадиционные и возобновляемые источники электроэнергии				4	2	Блок 3. ГИА, з.е.				9	Число зачётов				2	5	2	2	1							
ФТД.03	Истемы искусственного интеллекта				5	2	Всего, з.е				120	Число дифференцированных зачётов						1	1	1							
											Объем программы, ак.ч. в год				148		170		94								

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

" 30 " 2025 г. А.М. Грибков

И.А. Заведующий кафедрой



А.Д. Чернышев