Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 05.10.2023 13:41:32
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от "30" июня 20 23 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)
Московский политехнический университет
В.С. Емец
"30" июня 20 23 г.

Квалификация - магистр

Нормативный срок освоения 2 года

Год набора 2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): "Электроснабжение"

форма обучения: заочная

I. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
	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 I 1 II	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
I															: :	: :	: :		НН	=	0	0				
II	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	: :	: :	: :	нир	нир	нир	НН	=	нир	нир	нир	нир	нир	нир
III				Д	Д	Д	Д	Д	Д	: :	: :	: :	: :				=	=	НН	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	=

Курсы	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	2 8	9 15	16 22	23 29	30 III 5 IV	6 12	13 19	20 26	27 IV 3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 VI 5 VII	6 12	13 19	20 26	27 VII 2 VIII	3 9	10 16	17 23	24 30
	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
I							X	X		: :	: :	: :							=	=	=	=	=	=	=	=
II	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	нир	: :	: :	: :	нир	нир	нир	=	=	=	=	=	=	=	=
III																										

II. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика (преддипломная)	Накчно-исслед. работа	ГИА	Нерабочие недели	Каникулы	ВСЕГО
I	32	6	2	2			1	9	52
II	36	6			р.		1	9	52
III	6	4		6		6	1	3	26
	74	**16**	**2**	**8**	**0**	**6**	**3**	**21**	**130**

Обозначения:

	Теоретическое обучение
: :	**Экзаменационная сессия**
0	
X	**Производственная практика**
ГИА	**Госуд. итоговая аттестация**
НИР	**Научно-исследов. работа (распределенная)**
Д	**Преддипломная практика**
=	**Каникулы**
НН	**Нерабочая неделя**

III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	зачет с оценкой	курсовых проектов	курсовых работ	Всего, ЗЕТ	Часы: ВСЕГО по структуре	Контактная работа (по учебн. занятиям)	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	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	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Б1		**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**						**60**	**2160**	**428**	**136**	**16**	**276**	**1732**					
		Обязательная часть						**30**	**1080**	**174**	**54**	**8**	**112**	**906**					
	Б1.Б.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1				2	72	16	0		16	56	16				
	Б1.Б.02	Философские проблемы науки и техники	1					3	108	16	6		10	92	16				
	Б1.Б.03	Самоменеджмент		2				2	72	10	4		6	62		10			
	Б1.Б.04	Экономика и управление энергетическими предприятиями	1					3	108	16	6		10	92	16				
	Б1.Б.05	Управление проектами	3					3	108	24	8		16	84			24		
	Б1.Б.06	Инновационная деятельность в промышленности		2				3	108	16	6		10	92		16			
	Б1.Б.07	Дополнительные главы математики	1					3	108	20	4	8	8	88	20				
	Б1.Б.08	Алгоритмы задач электроэнергетики	2					3	108	10	4		6	98		10			
	Б1.Б.09	Компьютерные сетевые и информационные технологии	3					3	108	16	6		10	92			16		
	Б1.Б.10	Методология научных исследований		2				3	108	16	6		10	92		16			
	Б1.Б.11	Охрана труда в электроэнергетике		2				2	72	14	4		10	58		14			

		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**30**	**1080**	**254**	**82**	**8**	**164**	**826**					
								21	**756**	**162**	**52**	**8**	**102**	**594**					
	Б1.В.01	Релейная защита и автоматика		1				2	72	16	6		10	56	16				
	Б1.В.02	Автоматизация технологических процессов	4	3		4		5	180	32	12	8	12	148			16	16	
	Б1.В.03	Автоматические системы учета и контроля в электроэнергетике		5				2	72	22	8		14	50					22
	Б1.В.04	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	3	2		3		3	108	36	8		28	72		18	18		
	Б1.В.05	Надежность электроэнергетических систем		3				4	144	16	6		10	128			16		
	Б1.В.06	Электрические схемы генерирующих и сетевых организаций	4					2	72	16	6		10	56				16	
	Б1.В.07	Электропитающие системы и сети	5				5	3	108	24	6		18	84					24
		Элективные дисциплины (модули)						**9**	**324**	**92**	**30**	**0**	**62**	**232**					
	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							0	0				0					
	Б1.В.ДВ.02.01	*Силовая электроника*	*5*	*4*		*5*		*4*	*144*	*38*	*12*		*26*	*106*				*16*	*22*
	Б1.В.ДВ.02.02	Рынок электроэнергии и мощности							0	0				0					
	Б1.В.ДВ.03.01	*Производство и диспетчеризация электроэнергетики*	*5*	*4*				*3*	*108*	*38*	*12*		*26*	*70*				*16*	*22*
	Б1.В.ДВ.03.02	Телемеханика и диспетчеризация в электроэнергетике							0	0				0					
Б2		**Блок 2 "Практика"**						**51**	**1512**										
		Обязательная часть																	
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1			3	108							2			
	Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика			2			6	216							2			
	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа			34			33	1188								12	10	
	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика			5			9	324										6
Б3		**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**						**9**	**324**										
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		5				3	108										2
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		5				6	216										4

	Факультативные дисциплины	Семестр	ЗЕТ	Теор. обуч. , з.е..	60	Теор. обуч. час.	84	84	90	80	90
ФТД.01	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации	2	2	Практика зач. ед.	51	Число экзаменов	2	3	3	3	2
ФТД.02	Нетрадиционные и возобновляемые источники электроэнергии	4	2	ИГА, зач. ед.	9	Число зачётов	2	5	2	2	1
						Число курсовых проектов			1	1	1
						Число курсоых работ					1
				Всего, зач. ед.	**120**	Число часов в год	168		170		90

Заместитель директора по учебной и научной работе

А.М. Грибков

И.о. заведующий кафедрой

А.Н. Паршин