## министерство образования и науки ро

фадаральное государотвенное оправователение упреждение ввощего образования мутвановомии государственней енергетиверситет имени В.И. Ленина»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 29.03.2023

13.04.02

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

овский Г.В.

Направленность (профиль) - Техника и физика высоких напряжени Направление подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электроте

> Гехника и физика высоких напряжений магистратуры Программа

Высоковольтной электроэнергетики, электротехники и электрофизики Кафедра:

Электроэнергетический факультет:

Квалификация: магистр Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 28

Типы задач профессиональной деятельности научно-исследовательский проектный +

Год начала подготовки (по учебному плану) Образовательный стандарт (ФГОС) Учебный год

Nº 147 oT 28.02.2018 2023-2024

2023

COLJIACOBAHO

Проректор по учебной работе

/ Гусенков A.B./

/ Гвоздева Т.В./ Начальник учебно-методического управления

Декан электроэнергетического факультета Заведующий кафедрой высоковольтных электроэнергетики, электротехники и электрофизики Руководитель научного содержания программы магистратуры

✓ Мурзин А.Ю./

/ Словесный С.А./

/ Лебедев В.Д./

Part																	Kypc 1											Курс 2															
		- Форма кон			Форма контроля			3.e.				Итого	о акад.часо	0B						Семестр 1						Семестр	rp 2					Сем	естр 3						Cr	еместр 4			
	Считать в плане Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет кі	ПКР	Экспер тное	Факт	Экспер тное п.	По Кон лану ра	нт. б. Лек	: Лаб	Пр	KCP Kypc.	ифР СР	Конт	3.e. I	1того Ле	ж Ла	6 Пр КСР	Курс. пр-е			го Лек	Лаб	Пр		р Конт	т з.е. и	того Лег	ж Лаб	Пр	KCP	Курс.	DP CP	Конт роль	з.е. Итог	го Лек Л	1а6 Пр	р КСР	Kypc. np-e	ИФР	СР Конт
Part	Блок 1.Дисциплины	(модули)					66	66	2376 2	376 94	2 392		546	4	1002	2 432	22	792 14	4	176 2		326 144	22 792	2 122		202	32	4 144	1 22	792 126	6	168	2		352	144							
1	Обязательная часть						21	21	756	756 31	2 116		194	2	264	180	9	324 60	)	82		110 72	6 216	6 24		70	81	6 36	6	216 32	2	42	2		68	72							
*** *** *** *** *** *** *** *** *** **	+ 51.0.01	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216 96	5		96		84	36	3	108		54		54	3 108	3		42	30	36															
	+ 51.0.02	Теория принятия решений	1				3	3	108	108 44	4 30		14		28	36	3	108 30	)	14		28 36																					
1	+ 51.0.03	Проектный менеджмент	3			3	3	3	108	108 40	10		28	2	32	36													3	108 10	)	28	2		32	36							
Mathematical Part			-	2																				3 24		28	56	5	3	108 22		14			36	36							
Part																																											
No.	Часть, формируемая		ений				45	45	1620 1	.620 63	0 276		352	2	738	252	13	468 84	1	94 2		216 72	16 576	6 98		132	23	108	3 16	576 94	1	126			284	72			4	_	4	4	
- Republic Properties		электротехники		1			3	3	108	108 52	2 24		28		56		3	108 24	1	28		56																					
- State 1 contained section 1 contained 1	+ 61.8.02	электрооборудования		1			3	3	108	108 42	2 14		28		66		3	108 14		28		66																			Ш		
Part	+ 61.8.03	высоковольтного электроэнергетического	2				3	3	108	108 40	14		26		32	36							3 108	14		26	32	36															
1	+ 51.8.04	Электрофизические процессы при пробое	2	7			3	3	108	108 46	5 20		26		26	36			$\top$				3 108	3 20		26	26	5 36				1							_		Ħ		
**************************************	+ 51.8.05	Электромагнитная совместимость объектов	2				4	4	144	144 52	2 26		26		56	36							4 144	26		26	56	5 36											+				$\top$
*** Purple purpl	+ 61.8.06	Заземляющие устройства объектов	1				3	3	108	108 42	2 18		24		30	36	3	108 18		24		30 36																					
*** *** *** *** *** *** *** *** *** **	+ B1.B.07		3				4	4	144	144 56	5 28		28		52	36													4	144 28	3	28			52	36							
Compose procession recommendation of the compose authorisement recommendation	+ 51.8.08		3				5	5	180	180 56	5 28		28		88	36													5	180 28	3	28			88	36							
# 0.8.8.8.1 Memphase recommendation of the control	+ 61.8.09	состояния изоляции высоковольтного		3			4	4	144	144 60	18		42		84														4	144 18	3	42			84								
Part	+ 61.B.10	Высоковольтная силовая электроника		3			3	3	108	108 48	3 20		28		60														3	108 20	)	28			60								
## SEASON Open-suscession-suscess		,																																									
** District Configuration of Configuration and Configuration (Processing Support Residence) (	+ Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			3	3	108 1	L08 48	3 20		28		60								3 108	3 20		28	60	)															
Part	+ 61.В.ДВ.01.01			2			3	3	108	108 48	3 20		28		60								3 108	3 20		28	60	)															
Processing page page of the page page of the page page of the page page of the page page page page page page page pag	- 61.В.ДВ.01.02	высоковольтного оборудования		2			3	3	108	108 48	3 20		28		60								3 108	3 20		28	60	)													Ш		
Fig.		принятия решений		2			3	-															3 108	3 20	28		60	)													Ш		
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	+ Б1.В.ДВ.02		1			1	4	4	144 1	144 44	4 28		14	2	64	36	4	144 28	3	14 2		64 36																			$\perp \perp \downarrow$		_
Section   1964   1975   1976	+ Б1.В.ДВ.02.01		1			1	4	4	144	144 44	1 28		14	2	64	36	4	144 28	1	14 2		64 36																					
Насть, формируемая участиками образовательных отношений         48         48         1728	- Б1.В.ДВ.02.02	Перенапряжения и координация изоляции	1			1							14	2	64	36				14 2		64 36																					
+         62.8 (0.10)         Учебная практика (практика (практи																																										851	
## 52.8.01(7)   Перичения инмение разовати (предприятильных объектичных предприятильных объектичных предприятильных объектичных предприятильных объектичных предприятильных объектичных предприятильных объектичных предприятильных предприяти	Часть, формируемая	я участниками образовательных отноше	ений				48	48	1728 1	.728 173	28 8	$\perp$		20	1700		8	288 4		5	279	9	8 288	В			3 285		8 :	288			3	28	35		24 864	4 4		9		851	
+ 0.6.0.0(1) acceptantaryoosa patrons (posteriors patrons (posteriors patrons (posteriors patrons (posteriors patrons (posteriors patrons))	+ 62.B.01(Y)	первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области		1			4	4	144	144 14	4 2			2	140		4	144 2		2	140																						
+         \$2.8.0X(I)         Принамиливенная практика (провителенная практика (практика (практика практика (практика практика (практика практика практика практика практика практика (практика практика п	+ 62.B.02(H)			123	4		28	28	1008 1	008 100	08 2			12	994		4	144 2		3	139	,	8 288	3			3 285		8 :	288			3	28	35		8 288	3	+	3		285	
* обложно положно пол	+ 62.B.03(П)	Производственная практика (проектная			4		10	10	360	360 36	0 2			3	355																						10 360	2		3		355	
+     Б3.01     Подготовка к процедуре зашиты и зашита валита ва	+ Б2.В.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная			4		6	6	216	216 21	6 2			3	211																						6 216	5 2		3		211	
+ 0.001     випускной квалификационной работы     0 0 210 216 0.05     20.0     109.3       ОТД, Факультативы     2 2 72 72 36 16 20     36     1 36 8 10     18 1 36 8 10     18	Блок 3.Государствен	нная итоговая аттестация					6	6	216	216 26	.5		2	26.5	189.	5																					6 216	6		26.5		1	89.5
	+ 63.01		l				6	6	216	216 26.	.5	1 ]	2	26.5	189.5	5				$\top$					1 T												6 216	5		26.5		1:	89.5
	ФТД.Факультативы						2	2	72	72 34	6 16		20		.36								1 36	8		10	11	В	1	36 8		10			18				_		$\rightarrow$	$\rightarrow$	
+ ФТД.01 Корупционные риски и прогиводействие 2 1 1 1 36 36 18 8 10 18	+ ФТД.01	Коррупционные риски и противодействие коррупции		2		T	1	1					10		18	_							1 36			10	18			-5		10			10								
+ ФТД.02     Инклюзиеные практики в высшем образовании     3     1     1     36     8     10     18	+ ФТД.02			3			1	1	36	36 18	3 8		10		18														1	36 8		10			18				+				$\top$