## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный горнический государственный государственны

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 5 от 24.11.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

<u>Электроэнергетика и электротехника</u> Профиль: Электроэнергетика горных и промышленных предприятий

Кафедра: Эт

Факультет: горно-механический

Квалификация: бакалавр	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4 г.	

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	эксплуатационный
-	проектный
-	технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Начальник УЛА

Зав. кафедрой Эт

/ Зубов В.В./

Федорова Т.Ю./

*Угольников А.В./* 

План Учебный план бакалавриата '13.03.02 ЭЭП-24 каф.Эт.рlх', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2024

ПЛа	н Учебный план бакалавриата '13.03.02_ЭЭП-24_каф.Эт.рlx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2024																													
-	-	-	- Формы проя	ч. атт.	3.e.	Итого акад.часов		Семестр 1	Kypc 1	Cass	естр 2			Семестр 3	Kypc 2	_	Семестр 4			Семестр 5	Ку	pc 3	Семестр 6		Семестр 7	Курс	4	Семестр	. 8	Закрепленная кафедра
Считать в			Блок/ Экза	T I.	Экспер По	Конт Конт	Пр.	Лек Лаб Пр ИКР		Cen				Семестр з			Семестря			Семестр з			семестр б		сенестр /	_   _		Семестр		
Считать в плане		Наименование	Блок/ Экза часть мен Зачет КП	КР Контр.																										
	сциплины (	нодули)			189 7132																				144 56 72					
	ыная часть 1.0.01	⊅илософия	B1.0 3	П	122 4720 3 108		32	234 27 225	545 25	144 16	208	466	25 160	16 160	511 16	128 8	80   112	257	7 17 96	80 80	303	3 16	48	107		-	4 20		20 86	thelf
+		иопософия  Тстория России	61.0 12		4 144		2	36 18	14 2	32	32	4	3 10	10	07											+		+ +		MI AND
		усский язык и деловые коммуникации	B1.0 1		2 72		2	18 18	27																	$\pm$				иядк
+		Іностранный язык	E1.0 2		6 216		3	36	63 3		32	49																		иядк
		езопасность жизнедеятельности	B1.0 6		3 108	32 9												-				3 16	16	67		_				SITI
+	1.0.06	азвитие навыков критического мышления Основы проектной деятельности	51.0 4 51.0 4		2 72	32 9 48 9									2		16 32									+		+		DAM.
		Ризическая культура и спорт			2 400			36	<b>27</b>		32	32		32	32		32			32	32		32	40		+		+ +		
+		бизическая культура и спорт	<b>51.0 1246</b> 51.0 1	1	2 72	196 9 36 9	2	36	27					32																ФК
+	1.0.08.02	пективные курсы по физической культуре и порту	Б1.0 246	35	328	160					32	32		32	32		32	32		32	32		32	40						ФК
+	i1.O.09	Основы правовых знаний и финансовая	B1.0 8		2 72	20 9																				+	2 10		10 43	з ауод
		рамотность			5 180		5	36	117																	_	2 10		10 4.	ноц
		Прикладное программное обеспечение Психология командного взаимодействия и	B1.0 1				5	36	11/																	+		+		9111
	1.0.11	аморазвития	B1.0 3		2 72								2 16		31															νп
+		Математика Ризика	51.0 13 51.0 2		15 540		5	36 36	81 5	32	32	107 89	5 32	48	73											_				Мт
	i1.0.13	Presence	61.0 2 61.0 1		9 324 3 108		3	36 18 18 18 9 9	63 5 63	32 16	16	89														+		+		03 (w
		еометрическое моделирование	B1.0 2		8 288	86 36		18 36	81 4		32	85														+		1 +		ИГр
+	1.0.16	омпьютерные технологии	B1.0 2	2	4 144	48 27			4	32	32 16	69																		ern
		еоретическая механика	61.0 3		5 180			++++-							105		-	_   _		+					$\bot$ $\bot$ $\bot$ $\bot$	$ \!$		$\perp$	$ \parallel$ $ \parallel$ $ \parallel$	TM
+		еоретические основы электротехники	61.0 3 61.0 45	3 AE	4 144 8 288	48 27 128 54	_		$\vdash$	_			4 32	8 8	69	32 2	32 16	27	4 16	32	69					+		+		- Br
			61.0 45 61.0 3		3 108					_			3 16	16		32 3	J. 10	3/	7 16	32	109					+		+	++	
	1.0.20	пектротехническое и конструкционное катериаловедение											3 16	16	6/						4.							+		9T
		лектроника Ілектрические машины	61.0 5 61.0 5 5		7 252 7 252		_		$\vdash$	_					4	32 1	16 16	71	3 16	16 16 16	49 33					+		+		DI II
		пектрические и электронные аппараты	B1.0 5		4 144							+++				32 3	32	/1	4 32	16 16	53					+		+ +		ern
+		Інформационно-измерительная техника	B1.O 5		3 108	32 9													3 16	16	67							Ш		Эт
+	i1.0.25	Meтрология, стандартизация и сертификация	B1.0 8		2 72	20 9																					2 10		10 43	) <b>Э</b> т
+	1.0.26	Операционное исчисление	E1.0 2		2 72	32 9			2	16	16	31																		Мт
+	1.0.27	еплотехника	B1.0 3		3 108	32 9							3 16	8 8	67															ГМ
		Основы российской государственности	B1.0 1		2 72		2	36 18	9																					Tn
		частниками образовательных отноше: Общая энергетика	Б1.B 2	П	67 2412 4 144				4		16	69 69	5 32	16	105 8	48 3	32 16	138	5			10 64			144 56 72	358	19 /0	40	50 40	am
+	1.B.02	пектрический привод	61.B 6		4 144																	4 16								ern
+	i1.B.03	ехника безопасности при работе в	61.B 6	6	3 108	48 9																3 16	16 16	51						Эт
+		лектроустановках Бичислительные методы и прикладные	61.B 3	,	5 180								5 32		105											+				
	11.0.04	рограммы		3			_	++-		_	-	++	32	10	103		- $+$ $ +$	_		+++	-					+		++	+	
	1.B.05	лектротехнических устройств и комплексов	51.B 8		4 144																						4 10	10	10 87	Ðτ
	1.8.06	Стационарные машины и установки	51.B 4	$\Box \Box$	4 144			++			$\Box \Box$	$\perp \Box$				32 1		69								$\Box$		$\perp \top$		TM .
+	i1.B.07	ехнологическое оборудование горного и богатительного производства	61.B 4		4 144	48 27									4	16 1	16 16	69												TMK
+		втоматизация технологических процессов и производств	61.B 7	7	4 144	48 27																		4	16 16 16	69				ern
+	i1.B.09	Модуль профильных дисциплин	E1.B 7788 6778 8	778 778	28 1008	8 346 144						+						$\dashv$			+	3 32	32	35 14	112 32 48	240	11 40	20	30 24	3
+	i1.B.09.01	лектротехническое хозяйство горных и ромышленных предприятий			4 144																								10 87	
-		ромышленных предприятии ехнические средства контроля и учета	61.B 7		3 108																				32 8 8	51		+ +		+
	11.8.09.02	нергоресурсов																						3	32 8 8	51				Эт
+	1.B.09.03	правление энергоресурсами на горных и промышленных предприятиях	Б1.В 8 8		4 144	30 27																					4 10	10	10 87	· 9r
	i1.B.09.04	Основы энергосбережения	61.B 6		3 108																	3 32	32	35						Эт
		Производственный энергоменеджиент Плектроснабжение предприятий	61.B 8 61.B 7		3 108 4 144		_	$\overline{}$		_	-	+			+			_		+	-				32 16 16	53	3 20	1	10 69	DT De
		пектроснаюжение предприятии Основы энергоаудита			4 144		-	<del>                                     </del>	$\vdash$	-		+			+			_		+	-				32 16 16 16 8 8	85				Эт
		еплоснабжение предприятий	61.B 7		3 108					_											+				32 16	51		+		Эт
		цисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	51.B 7		3 108																			3	16 8 8	49				
												+						_			+							++	+	+
+	1.В.ДВ.01.01	Организация и технология планово- предупредительных ремонтов в лектрохозяйстве	61.B 7		3 108	32 27																		3	16 8 8	49				Эт
	1.В.ДВ.01.02	опливно-энергетический комплекс	61.B 7		3 108																			3	16 8 8	49				Эт
+	1.В.ДВ.02	<b>]</b> исциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	51.B 8		4 144	40 27																					4 20	10	10 7	,
+	1.В.ДВ.02.01	нергоэффективные технологии в ромышленности	51.B 8		4 144					_								_			+					+	4 20	10	10 77	) Per
		промышленности		$\vdash\vdash$			_	++-		_	-	++			+		- $+$ $ +$	_		+++	-					+				
-	1.В.ДВ.02.02	ормативно-техническая база в лектроэнергетике	61.B 8		4 144																							10		
	актика				18 648	432 432	432		3		7				6			144 72				3		72 36 3	7				72 36	
	ыная часть (2.0.01(у)	Ознакомительная практика	52.0 2		3 108	72 72 72	72 72		3		7	72 36						-												Dr .
		частниками образовательных отноше	ний		15 540	360 360	360								6			144 72				3		72 36 3	7	2 36	3		72 36	
+	i2.B.01(Y)	Ірофилирующая практика	E2.B 4		6 216	144 144	144								6			144 72												Эт
		ехнологическая практика	62.B 67 62.B 8				144	$\overline{}$		_	-	+			+			_		+	-	3		72 36 3	1 1 3	2 36		1	72 36	DT .
		преддипломная практика ая итоговая аттестация	62.B 8			72 72	72																				9		72 30 25 29	
+	i3.01(Д)	Годготовка к процедуре защиты ВКР	63		6 216	20 20																					6		20 19	6 Эт
+	3.02(Д)	іащита ВКР	63		3 108	5 5																					3		5 10	
	/льтативы		470					36 36		16	16	40			3	32	32	40												
		ехнологии интеллектуального труда	ФТД 1	$\vdash$	2 72				36			++			+		-	-		+++	-		-			+		++	+	- P11
		редства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности	ФТД 1		2 72		2	18 18	36																					и
+	тд.03	Эсновы социальной адаптации и правовых наний	ФТД 2		2 72	32			2	16	16	40																		vn
		Основы военной подготовки	ФТД 4		3 108										3	32	32	40												Гл34C
	лексные мо		I I I I		24 864	480 144	144												8 96	64 64	128	16 96	80	144 256						
+	.M.01	<b>П</b> одуль второй классификации	K.M 566 5566	1 1	24 864	480 144	144	1 1 1 1	1 1 1	- 1	1 1	1 1				- 1	1		8 96	64	128	16 96	80	144 256		1		1 1	1 1	1