## **МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

Протокол № 9 от 27.03.2024

Профиль:

Кафедра:

проектный технологический

Факультет:

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

13.03.02

электромеханический

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина"□ **УТВЕРЖДАЮ** План одобрен Ученым советом университета□ Ректор□ РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ Ледуховский Г.В.□ ПЛАН 27 марта 2024 г. по программе бакалавриата Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника Автоматизированный электропривод промышленных установок Электропривода и автоматизации промышленных установок Год начала подготовки (по учебному плану) 2023 2024-2025 Учебный год Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018 СОГЛАСОВАНО Типы задач профессиональной деятельности Проректор по учебной работе / Гусенков А.В./ Начальник учебно-методического управления / Гвоздева Т.В./

/ Крайнова Л.Н./

/ Куленко М.С./

Декан

Заведующий кафедрой

	Форны прон. атт.	т.	3.6.	Итого акад-часов		Сенест	rp 1	Kypc 1		Cewecrp 2			Сенестр 3	Kg	c2	Сенестр 4			Сенностр-5	Kg	×1	Сенестр 6		Case	астр 7	Kgc 4	0	энестр й	=
CHITSTS B Migging Havenceause	Jacob Javer Javer C KD KP	до не д	Decrep dear first	y Map CP Tip.	s.e. Wrom Jax	Лаб Пр	NCP NPN MMP CP	Korr s.e. i	troro Aex Au	as np KCP KPN k	ep OP Koer pons	s.e. Wrom Jax Ja	s пр кср кип	MOP CP Korr pon.	s.e. Whore Rec Rub	Πρ KCP F	OT HEP OF KINE 3.6.	Wroro Jax	Aud Op KCP KPO	MOP CP Korr ports	s.e. Whore	Des Das Dp HCP HPD	1 Meb CP N	er s.e. Wroro Sex Sed Sp	KCP KPT Med	P CP Korr s.e. i	Hroro Ask Aud Aud nogram	TIP KCP KPT MEP CP	Koer pon
Блок I Дисциплины (нодуля) Обязательная часть			218 218 82 111 111 40	1715	29 1044 180	46 254	425	9 135 30 9 135 30	1090 250 7	6 176	424 144	30 1154 234 70 26 936 210 64	100 1 12	441 105	28 1154 224 124 18 720 166 88	152 3 86 1	24 463 144 30 12 277 90 8	1134 166 286 44	120 98 2 26 32 12 1 12	578 144 124 63	23 882	156 112 64 3 26	393 1	8 25 900 166 128 54	1 12	431 108 23	864 342 116 4 36 2	26 2 12 458 14 20	108
+ \$1.0.01 Victopus Poccus + \$1.0.02 Ocusus poccusional recyapportunescoriu	2 1 1		4 4 p	4 29	2 72 44	34 36	14	1 2	72 44	14	34																		7
+ \$1.0.03 descondus + \$1.0.04 Montpassal max	2 1		2 2 7	2 38 6 87	3 108	54	54	2	72 22 109	12 46	30 23 27																		a
+ \$1.0.65 Евозпасность экиноврительности + \$2.0.66 Икинорал и компьютерал графика	2		6 6 2 3 3 H	6 47 4 20	3 108	×		3 36	100 22 1	40	47 27																		=
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		13 13 4	a 176	4 144 44	29	36	5 35 6 9 27 5	215 44	Ω	84 36 77 27			56 28															=
	1 1 2		2 2 7	2 36	2 72 8 4 144 20	20	36	£	100 20 1		W W																		=
+ \$1.0.11 физическая культуда и сторт	1 1		2 2 7	2 40	2 72 4				108 28 1	14 12	D D																		_
+ 61.0.12 Основы проектной деятельности + 61.0.13 Правоведения	1 2		2 2 7									2 72 18 2 72 20	12	40															
+ \$1.0.14 Электрог всимческие и изиструкционные изучения лы + \$1.0.14.01 Конструкционные натериалы	24		5 <b>5 si</b>			+			72 20 1 72 20 1		36 X				3 100 20 20		60						$\perp$			++++			-
<ul> <li>\$1.0.14.02 Электротеннические натериалы</li> </ul>	4		3 3 16	8 60								5 100 40 3	1 12 1 12	9 X	3 100 20 20 5 100 36 30	12 1	60												a.
+ \$1.0.15 Теоретичноми основы электропехники + \$1.0.16 Теорическия механика + \$1.0.17 Запетрическия механика	34 34 3 45 5		4 4 2	4 60 8 106								4 144 26	22	60 X	A 144 20 20	4	55 27 A	144 34	20 1 12	9 X									=
+ \$1.0.18 Merconne craussynopus a correctionaus	1 1		2 2 7	2 36								2 72 20 9		36															┛
	5		4 4 5	4 29 4 72 2 28											4 144 20 20	29	39 27 4	144 20	12 12	72 27									_
+ \$1.0.22 Объектно-приектированире программирование	2 2		2 2 7	4 72	-	++7	++	2	72 20 1	12 12	20	4 144 22 1					+++	++7			++7	+++	++7	+++		+++7		+	$\dashv$
+ \$1.0.22 Зохимическая культура + \$1.0.23.01 Основы жоногиях	12		4 4 14 2 2 7 2 2 7	4 92 40 52	2 72 B	12	53	2 2	72 20 72 20	12	40							==				-							a
51.0.23.02 Department dwares     51.0.23.02(6) Zentra do nazione "Stonomenicost si ca nazio"	<i>u</i>				2 72 8	12	Ω											==				-							a
+ 61.0.24 Основы личностного и профессионального	34		4 4 5	4 80		1-1-1		1 1		++++	-1	2 72 20	12	40	2 72 20	12	40	+++				+++	+++			++++			H
<ul> <li>\$1.0.3401</li> <li>Технологии саноразвития и эффективного</li> </ul>			4 4 14 1 1 3 1 1 3									1 36 18	10																a.
\$1.0.2462 Реколоменая поисолия     \$1.0.2462 Реголомерайствие распространению ирвология     \$1.0.2463 Астиоррупциянное поведения     \$1.0.2464 Актиоррупциянное поведения			1 1 3	i 22					$\pm$			1 36 2		32	1 36 18	10													_
+ 61.0.34.64 Amergpysuravia roseguiva + 61.0.34.65(x) Zinetu no vojano "Cinetu ninocineto u	34		1 1 3	32					+						1 36 2	2	2												a
	8 4		107 107 41	6 40 10 2024 4											72 24 8	20	20 205 54 22			454 83				8 25 900 166 128 54			36 2	14 20	_
	S .		107 107 40 2 2 2 7						72	2	22	4 218 24 14	64	80 36	3 33 56	66 2	12 296 54 22	946 122 109 20	88 86 1 14 16 14	9 S	23 882	195 112 84 3 26	393 3	8 25 900 166 128 54	1 12	431 106 23	838 140 116 4	12 2 12 438	108
+ £2.8.03 Меропроцессорные устрайства - 72.8.04	4 s s7		9 9 2							2					1 2 1			144 30			2 109	26 24	20	3 109 26 24		S8 2	108 26 20	14 20 12 2 12 438 25 25	27
+ £2.0.05 Пригодная несания	5 4 4 4 0 6 6		4 4 9	4 57 2 102											4 144 22 13	12 2	12 57 27		24		4 100	× 0 1 0		7 3 100 20 16 14					=
4.1.8.0.0 Mappinguagement cytopictus     4.1.8.0.0 Mappinguagement cytopictus     4.1.8.0.0 Mappinguagement cytopictus     4.1.8.0.0 Communication microses     4.1.8.0.0 Communication microses     4.1.8.0.0 Communication microses     4.1.8.0.0 Communication microses     4.1.8.0.0 Communication microses			8 8 2	s 140													5	190 20	15 1 14	102 27	2 109	24 16	41	0 1 100 20 100 13					=
+ \$1.0.00 recommends + \$1.0.00 Teamer secretaria	4 6		4 4 D						++	++++	+		+++		4 144 18 24		76 27	+++			4 144	24 16 16 1 14	- 46	7 4 144 26 16 16		59 27			Н.
+ \$1.0.10 Кончунизацианные техналагии в электроприваде	6		2 2 2																		3 109	20 16	72				72 16 12	44	_
+ \$1.0.12 Mogenegosave anextporpreggs	8 7		6 6 2	6 127																				3 108 12 16				57	27
+ 65.0.12 Элементы октом автонатины + 65.0.14 Октомы угравления электроприводов	6 8 8		6 6 2	6 64																	3 100	22 12 12	×	7 3 108 22 16 12		31 27 3		2 12 33	
+ \$1.0.15 Электроприеод и програменое управление станцам + \$1.0.16 электроприеод типовых производственных натиментик	8 7	++-	6 6 2						++		+		+++					+++					+++	3 108 18 12 12			100 16 12	s v	27
<ul> <li>Б1.В.17 Векторное управление электроприводами</li> </ul>			3 3 11	6 %																						3	100 16 16	x x	▤
+ \$1.0.18 Контыктерное и некропроцессорное утравление в электроповесае + \$1.0.19 Управлением прочышленных инвертителением	7 7		3 3 11					+ + +		+								+++					+ + + +	3 508 22 56 3 508 20 12	1 12	70 36 27			$\overline{}$
+ 61.9.20 Цифровая электронна	6		2 2 H																		3 100	20 16 12	60						=
+ \$1.8.21 Управлениции программ для систем с УПУ  + \$1.8.22 Основы конструирования рациолентронной	3		4 4 5					+				4 144 24 1	1 14	56 X			++++	144 22		n D				<del>                                     </del>		+++			
+ ELB,QB.01 Диоциплины (нодули) по выбору 1 (ДB.1)	s		3 3 11														3	108 22	12	74									a.
<ul> <li>\$1.9,08.01.01 Элигромерепичном октямы</li> <li>\$1.9,08.01.02 Элигромерепичном постания</li> </ul>	5 5		2 2 16	24													3	108 22 108 22	12	24 24		+							_
+ 51.0.00.02 Диациппены (нодуля) по выбору 2 (ДВ.2) + 51.0.ДВ.03.01 Проектирование чаторяю нацияных интерфейса	s		2 2 11		-	+++	+++	+++	+	+++	++-	+++	+++			+++	3	108 19	20	70	+++	+++	+++	<del>                                     </del>	+++	+++	+		$\dashv$
. \$1.0,00.02.02 Основы помотарного программирования	5		2 2 2	1 70				+									1	108 18	20	20		+++							a .
+ E1.0.(0.0) Джоцеплены (нодуля) по выбору 3 (ДВ.3)	8		3 3 1	g 64														JON 18		7								12 64	
+ 61.8,08.03.01 Проектирование электропривода и авточатики - 63.8,08.03.02 Монтаж и напавка электропомицаа		+++	3 3 10			+++		+	+	++++	+		+++	$\vdash\vdash$			+	++	-			+++	+++	++++		3	108 20 12	12 64	Н.
+ 61.0,00.04 Элективные курсы по физической культуре	23456		2 2	9 94					72	50	22	74	50	24	74	40	34	54	50	4	54	44	10						┛
<ul> <li>61.8.08.04.01 Опециализации соконного отделения</li> <li>61.8.08.04.02 Опециализации недецииского отделения</li> </ul>	23456 23456		33	5 94					72 72	S0 S0	22 22	24 24	50 50	24 24	24 24	40	34	54 54	50 50	4	54 54	44	30 30						d .
Б. В.ДВ.О4.03 Споциализации сторивник спортивного помочинализации Сторивник Сторивного помочинализации Сторивного  Вегом 2.Правстика	23456		16 16 57	8 94 6 544	1 36 14	2	20	+	72	sa .	22	24	SO SO	24	2 72 2	40	34	54	50	4	54 7 252	2 2	10 248		++-	6	235 4	5 207	Н
Обязатыльная часть + 62.0.60(У) Учебная практика (сачасния пантика)			6 6 21	6 192	1 36 14	2 2	20		-						2 72 2	- 1	69	$\vdash$								3	106 2	3 100	a
+ 62.0.02(У) Учебная практика (профизирующая практика)	4		2 2 7	2 69											2 72 2	1	69												▭
+ 62.0.03(Пд) Производственная практика (преддиплония практика)		$\Box\Box$		s 103		+	+	+		$\bot$ $\bot$ $\bot$ $\bot$						$\coprod$		+ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$	-		7 397		300	++++	$\Box$	3	100 2	3 160	$\dashv$
Масть, формируемая участинским образовательных отношений + £2.0.01(1) Произодствення прастиз (технологичносая подска).	6		7 7 2	2 348																	7 252	2 2	246			3	esse 4	2 104	┛
+ © 2.0.02(1) Производственная практика (проектная практика)  Блок 3.Государственная игосовая иттестация	8		3 3 H	6 207	+	+++	+++	+++	+	++++	++-	+++	+++			+++	+++	+++	+		+++	+++	+++	++++		3 K	100 2	2 104 9 207	
+ 63.66 наличной и тистации и защита выпусон наличномой работы	4		6 6 2																							6	216	9 207	
ФТД_Факультатива   +   ФТД_02    Сонава вохонгарокай двят вънисти   +   ФТД_02    Профессиональное самостраделиче			2 2 Z 1 1 1 3	5 30		$\Box$		+				1 36 4	2	30	1 36 4	2	30	+				+							7
+ 6T,02 Профессиональное саноопределение			1 1 3	5 30	$\rightarrow$	$\Box\Box$		$\bot$	$\pm \pm$		$\bot$	1 36 4	2	30				$\Box$			шш								