## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования "Сахалинский государственный университете"

План одобрен Ученым советом СахГУ Протокол № 4 от 28.06.2024

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

**10.3 иол 2025**20 г.

**УТВЕРЖДАЮ** 

Проректор

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (2 курс; 2025-2026 учебный год)

Профиль

Водородная электрознергетика

Кафедра:

Электроэнергетики и физики

Факультет:

Институт естественных наук и техносферной безопасности

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2024

2025-2026

№ 144 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности	
проектный	
эксплуатационный	

## СОГЛАСОВАНО

Директор ДОП

Начальник отдела программ ВО

Директор ЕНиТБ

Заведующий кафедрой электроэнергетика и

электротехника

/ Дрокина Наталья Николаевна/

all / Краснобаева Ирина Викторовна/

/ Фёдоров Олег Анатольевич/

Перес Анаксийов Виктор Петрович/

Fig. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.							1						1				Курс 1				1			Kypc 2						Курс 3				1			Kypc 4			Зак
September Septem		-	L.,							1того акад.	часов				Семестр			Cer	местр 2			Семе	стр 3		Семест	тр 4		Ce	честр 5			Семестр 6			Семестр			Семе	стр 8	лен-
Column   C		Наименование	Экза мен	Зачет Зач	ет с ц.	KP 3ki	кспер Эк тное т	спер ное Ау	уд. Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	з.е. Ј	1ек Лаб	Пр	онт оль з.е.	Лек	Лаб Пр	роль	з.е.	Лек Л	аб Пр	конт роль з.е.	Лек Лаб	5 Пр	Конт роль	е. Лек	Лаб Пр	Конт роль з.е	. Лек	Лаб П	DONE			np p	роль 3.с.	Лек Л	аб Пр	Конт роль Ко
		одули)		·						_	_							_				_				_		0 204	96 90	144 24			20 144			126	144 19			108
Part		•··	1 , 1				_				_			29 2	216 36	252 1				_	28 1	184 1	18 160	144 27	188 68	136	144 2	0 154	64 54	72 15	60	32 4	6 72	3 18	16		3	12 2	.4	
Maria   Mari			2	12	+					_			30	2	36	36		_		_	+ +	$\dashv$	+		+ +		<del>                                     </del>	+	+	+	+	+ +	+	+ +	+	++		+	+	29
Column		•	2						_			_	36	_							<u> </u>												╧							
For content of the	+ 51.0.04 <b>T</b>	Технологическое предпринимательство		2344			12 4	132 20	08 124		84	224					3	36	18	В	3	36	16	6	52	50														
Column	+ Б1.0.04.01 Э	Экономика		4			3 1	108 5	50 34		16	58												3	34	16														41
Column   C							_	_			_										3	36	16																	48
Part					-	++			_	-	_			-	-	+	3	36	18	3	+		-		10	24		+		_	+	<del>                                     </del>			-					36 48
Control   Cont					-		_	_		_	34			2	18					-		-		3	18	34		+++					-	+ +						25
Section   Sect			4							_	16		36		_					1	1 1			4	34	16	36													29
Manual Confession and Confession a		Физическая культура и спорт		1			2	72 1	18 18			54		2	18																									39
Part				3	_					_					_				_	_	2	16	18		<del>  .   .</del>			$\perp$			_		_							55
Part			<del></del>	1	-							_	36	2	10	26	_		-	-	+ +	_	_	4	34 16	18	36	+ +			-	<del>                                     </del>	-	+ +	-	<del>                                     </del>				27
Part		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1		1				_	_			36	-	10	30	2	18	18	1	3	8 2	98	36 2	16 16			18	16	3	14	16		3 15	16		3	12 2	04	
Part			-	2	-						+	_	"	-	-	+ +	2			-	+ + +	<del>*                                     </del>	<del>-</del>   -		1 20 1 20				-	-   -	+		-	+		<del>                                     </del>			+	14
Secondary   Continue			3	-						_			36					10	10	1	3	8 2	18	36																14
March   Marc	+ 51.0.11.03 O	Основы информационной безопасности		4			2	72 3	32 16	16		40												2	16 16															14
Mary				5678			12 4	132 13	34 62	72		298																18	16	3	14	16		3 18	16		3	12 2	14	14
The content of the			12		-						144	216	72	6	F4	72	26 6	26	36	. 26	-	10	26		+	_		+		_	+	<del>                                     </del>			-					
March   Marc			_	3	+		_	_			+		-		_		_			_		10	36	<del></del>	+			+	+	-+	+	+ +	+	+	+	++			+	18
March   Marc		Химия	_		╛							_	-		_											1					1		╛		1					5
Control   Cont			33	_	4						36	_	72		_		3	18	36		10	72 7	2 36	<b>72</b> 2				$\downarrow \downarrow \downarrow$												
Teach   Marked   Ma		.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Щ		$\perp$	1 1		-			$\perp$	+	$\Box$	2	18	$+$ $\Box$		$-\Gamma$			$+$ $\top$	$\bot$	$+$ $\Box$		<del>   </del>	+		+	$\Box$		+	$\vdash$	$\bot$	+	+	$+$ $\Gamma$		<b>—</b> Г	+	45
Part	+ 61.O.15.02 H	Начертательная геометрия и инженерная графика	3	2			6 2	216 10	08 36	72		72	36			$\perp \perp$	3	18	36		3	18 3	16	36	$\perp \perp$		$oxed{oxed}$	$\perp \perp \perp$				$oxed{oxed}$		$\bot$						55
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	+ 61.O.15.03 M	Метрология, стандартизация и сертификация		3		<u>                                      </u>	3 1	108 5	54 18	36		54	L		L	<u></u>					3	18 3	16				<u></u>					<u>                                      </u>			$\perp$					
March   Marc			3		4		6 2	216 7	72 36		36	108	36								4	36	36	36 2				$\Box$												
1	T D1.0.10		4				3 1			36		18	36											3	18 36	-	36													45
1		. 41		3		++				_		_	╙┪	$-\Gamma$		$+$ $\top$		-T	$\bot$				-	25	$\perp$	$\perp$		$+$ $\overline{1}$	$\perp \perp $		$\perp$	$+$ $\top$	$\bot$	$+$ $\Box$	$\perp$	ĻΤ			+	45
Part			_	-	_			_	_	_			-	_	_	+	+	$\vdash$	+	_	5	18 1	เช 36		34		36	+	+	_	+	+ +	+	+	+	+	-		+++	45
Part			_	55	6									+	+	+ +	-	+	+	+	+ +	$\dashv$	$\dashv$	3	+ <sup></sup>	18		7 <b>136</b>	48 54	<b>72</b> 17	46	16 4	6 72	+	+	++		+	+	- +
March   Marc			_		Ť	-		_					-															$\rightarrow$	16				<u> </u>							45
Column   C	+ <b>51.0.20.02</b> 9 <i>i</i>	Электроснабжение	5			5	6 2	216 6	58 34	16	18	112	36														(	34	16 18	36										45
Part		·			_	++	, ,				_				_	$\perp$	_			_	$\perp$				$\vdash$			, , ,					_							45
Part		· ·		5	-								-	-	_	<del>                                     </del>	_		_	-	+ +	_	+		+ +	+		34	16 18	6	<del></del>	<del></del>				<del>                                     </del>				45
Tell Conference   Tell Confe		•	0		0							_			-	72	_		72	2	+ +	_	72		+ +	72	1	0 50	32 36	72 9	- 30	24 7	4 72	27 12	2 40	126	144 16	72 2	4 60	108
A District Note of the property of the prope			5566	6	5		_	_	_	_	_	276															1	0 <b>50</b>	32 36	<b>72</b> 9		24 7	4 72							
1. Althorse in the control of the co		31-1-31	_	6			_			_	_																-			_	48	24 7	4 72							
Part			_		5		_	_		_	_		-	-	_		_		_	-	+ +	_	-		+	+	-				-	<del>                                     </del>		+ +		-				55
Page			_		-	-				_				-	-	+ +	-		-	-	+ +	_	+		+ +	+	<del>                                     </del>	16	16 18		16	1 3	0 36			<del>                                     </del>			-	55
Control   Cont	2		Ť		1															1																				
No.	+ Б1.В.ДЭ.01.04	автономных энергетических системах	6				3 1	108 4	16	16	14	26	36																	3	16	16 1	4 36							55
State   Stat	+ Б1.В.ДЭ.01.05	Кинетика электрохимических процессов в		6			3 1	108 5	64 16	8	30	54																		3	16	8 3	0							5
Manufacture of the content of the	-	ABTOHOPHIBIA SHEDI CIVI-CCIVIA CHETE-IDA																																						
Manufacture of the content of the	+ Б1.В.ДЭ.02 С	Специализированный модуль 3	77778 88	778	78	78	43 1	548 44	44 194	64	186	852	252																					27 12	2 40	126	144 16	72 2	24 60	108
- 0.455574 Newmont 7   0   0   0   0   0   0   0   0   0	+ Б1.В.ДЭ.02 А	Автономные энергетические системы	77778	778	78	78	43 1	548 44	44 194	64	186	852	252																					27 12	2 40	126	<b>144</b> 16	72 2	4 60	108
A SAMPAN   Conference Angles of the Conferen	+ Б1.В.ДЭ.02.01 Ф						4 1	144 3	34 18	8	8	74	36																					4 18	8	8	36			55
Section Recommendation Recommendat		- F-	7			7	6 2	216 6	58 18	16	34	112	36																					6 18	16	34	36			55
1			7		7		5 1	180 5	50 16		34	94	36																					5 16	i	34	36			55
Part	Φ	Физико-химические методы анализа газовых смесей		7			3 1	108 3	18		16	74																						3 18		16				55
No.	э	энергоустановок		,	_ _	$\perp$	<u> </u>	3	,, 10		10					$\perp$					$\perp$		$\perp$		$\vdash$	$\perp$		$\bot$	$\perp$				_	1		10				
No.	+ Б1.Б.ДЭ.02.03	установках		7			3 1	108 3	18		16	74																						3 18	1	16				55
Configuration of the configu	+ Б1.В.ДЭ.02.06 И эн		78			8	11 3	396 11	16 58	16	42	208	72																					6 34	16	18	36 5	24	24	36 55
1		Способы получения и очистки топлива для	8			1 T	3 1	108 3	36 12	12	12	36	36	Τ		T		T			1 T							1	_			T					3	12 1	2 12	36 55
## ALL AND AND STREET S	+ 51 B // 3 02 08 M	Методы и средства расчета процессов в автономных	8		8		5 1	180 4	18 24	12	12	96	36																						İ		5	24 1	2 12	36 55
Second Continue of Continue	± 51 В ЛЭ 02 09 H	Научные исследования в области		8	+	+ +		_		+	+	_		$\dashv$	$\dashv$	<del>                                     </del>	_	$\dashv$	+	+	+ +	$\dashv$			<del>                                     </del>			+		$\dashv$	$\top$	<del>   </del>	+	+ +		+	3		12	55
Part	эл	электрохимической энергетики	$\vdash$	-	+	+	+	+	+	+	+-		$\vdash$	+	+	+ +	-	+	+	+	+ +	$\dashv$	$\dashv$		+	+		+	$\dashv$	+	+	<del>                                     </del>	+	+	+	+	<del>-   -</del>	+	+	<del></del>
Substitution   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   194   1				1234			3	328 28	88		288	40				72		$\neg$	72	2	1		72			72		1 1			1		$\top$				İ			
Deciding content of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the prop	K				+	1 1				+			$\vdash$	_	_		+	<del>   </del>			+ +	$\dashv$			<del>                                     </del>			+ +		_	+	<del>                                     </del>	+	+ +	+	+		_	1	39
State   19	- Б1.ДЭ.03 В			1234												72			72	2													$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\bot}}}$							39
Second Continue			_			$+$ $\top$	_	_	_				Щ							_	$+$ $\top$	$\perp \Gamma$			$\perp \Box$			$\bot$				$\perp \top$		$+$ $\top$		ĻΤ			$\Box$	39
Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Cont			$\vdash$		+	+			_	+-		_	$\vdash \vdash$	_	-		-	-+			+	_			+		$\vdash$	+	+	-	+	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$			+	39
Fig. 2.01/10   September   18   648   60   18   658   18   18   18   18   18   18   18		оощая физическая подготовка	$\vdash$	1234	+	+ +	<del>    3</del>	28	00	+	288	40	$\vdash \vdash \vdash$	-	_	//	$\overline{}$	+	12	+	+ +	$\dashv$	/2		+ +	/2	<del>                                     </del>	+	$\dashv$	-	+	+ +	+	+ +	+	+			+++	39
# 82.00(7) Умебая практова (отвежная растика может портования образовательных отношений и проведственняя изголовая этестация и тольков тистовая и также и тольков тистовая и также и тольков тистовая и также и тольков тистовая и также и тольков тистовая и также и тольков тистовая и также и тольков тистовая и также и тольков тистовая и также и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тистовая и тольков тис							18 6	648 6	50	1	60	588		_ +										3		1				9	1	6	0		1		6			
For the properties of the properties for the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the p							_	_	50		60																	11		3		6	0							
Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Conference   Total Confe		, , ,	$\vdash \vdash \vdash$	4	4	+	3 1	108	_	-	+	108	$\vdash \vdash \vdash$			+	$-\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!$	$\vdash$		_	+	_	+	3	$\vdash$	_	$\vdash \vdash$	+	-		+-	$\vdash$	+	+	-	$\vdash$			$\perp$	45
Nactor, формируемая участниками образовательных отношений					5		3	108 6	50		60	48																		3		6	0							45
Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Formation   Form			ш			1 .	12 4	132	+	+	+	432	$\vdash$	_	+	+ +	+	+	+	+	+ +	$\dashv$	+	<del>                                     </del>	+ +	+	<del>                                     </del>	+	+	6	+	+ +	+	+ +	+	++	6	+	+++	-+
+     62.802(Пл)     Производствення практика (предигломная)     8     6     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216				-	5										$\top$	<del>                                     </del>			$\neg$	1	<del>                                     </del>	$\neg$	$\dashv$						$\neg$		_		1	+ +			Ť			45
Блок 3.Государственная итоговая аттестация     6     216     216     216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216     3216	1 1		+		_	+	_	_	+	+	+	_	$\vdash$	+	+	+ +	+	+	+	+	+ +	+	$\dashv$	<del></del>	+			+	$\dashv$	+	+	<del>                                     </del>	+	+	+	+		+	+	45
+     Б3.01     ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ     6     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     216     <					<u> </u>				+	+	+-		$\vdash$	-	_	+	+	+	+	+	++	+	$\dashv$		++	_	$\vdash$	+	+	_	+	$\vdash$	+	+	+	++	-	+	+	
+ Б3.01.01(Д)   Подготовка к процедуре защиты и защита выпуской квалификационной работы   6   216   216   216   1   1   18   6   216   1   36   18   14   292   1   1   18   6   2   1   36   18   18   18   1   1   18   8   72   72   9   90   72   72   9   90   72   72   9   90   72   72   9   90   72   72   9   90   72   72   9   90   72   72   9   90   72   72   9   90   72   72   9   90   72   72   9   90   72   72   9   90   72   72   9   90   72   72   9   90   72   72   9   90   72   72   9   90   72   72   9   90   72   72   9   90   72   72   9   90   72   72   9   90   72   72   10 <td< td=""><td></td><td></td><td>   </td><td>I</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>+</td><td><math>\dashv</math></td><td>+ +</td><td>+</td><td>+</td><td></td><td>+</td><td>+ +</td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td>+ +</td><td>+</td><td><del>                                     </del></td><td>+</td><td><math>\dashv</math></td><td>-+</td><td>+</td><td><del>                                     </del></td><td>+</td><td>+ +</td><td>+</td><td>+ +</td><td></td><td></td><td>+</td><td>-+</td></td<>				I	1				+	+	+		$\vdash$	+	$\dashv$	+ +	+	+		+	+ +	$\dashv$	$\dashv$		+ +	+	<del>                                     </del>	+	$\dashv$	-+	+	<del>                                     </del>	+	+ +	+	+ +			+	-+
# BSJN:DICTION BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BEIMPORTONIA BE	n		$\vdash \vdash \vdash$		+	+ +	_	_	+	+	+-	_	$\vdash$			+ +	+	+		-	+	+	+		+	_	$\vdash$	+	+	_	+	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$			+	-
+     ФТД.01     Валеология     2     1     36     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18	+ D3.01.01(Д)	выпускной квалификационной работы							FC 1.5-	_	4.00		$\vdash \vdash \vdash$			+		10		_	1	72		<u> </u>	100	-	$\vdash \vdash$	+	-		+-	$\vdash$	+	+	-	$\vdash$	6		$\perp$	45
+   ФТД.02   Общественный проект "Обучение служением"   4   1   36   18   18   18   18   18   1   18   1   18   1   18   1   18   1   18   1   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   1		•		<sub>2</sub> I	1					_	144		$\vdash$	+	-	+ +		_		+	8	12	/2	9	90	/2	$\vdash$	+	+	-	+	+ +	+	+ +	+	+ +			+	24
+   ФТД.01   Бизнес-аналитика   34   4   144   80   36   64   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18   18 <td< td=""><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td>+</td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td>+</td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>+</td><td><math>\dashv</math></td><td>+ +</td><td>+ +</td><td>10</td><td></td><td>+</td><td>+ +</td><td>+</td><td><math>\dashv</math></td><td>1</td><td>18</td><td>+</td><td><del>                                     </del></td><td>+ +</td><td><math>\dashv</math></td><td>-</td><td>+</td><td>+ +</td><td>+</td><td>+ +</td><td>+</td><td><del>     </del></td><td></td><td></td><td>+</td><td>29</td></td<>			_		+				_	_	+		$\vdash$	+	$\dashv$	+ +	+ +	10		+	+ +	+	$\dashv$	1	18	+	<del>                                     </del>	+ +	$\dashv$	-	+	+ +	+	+ +	+	<del>     </del>			+	29
+ ФТД,03 Проектирование пользовательских цифровых интерфейсов 34 4 144 80 36 36 64			_				_	_	_	_	36										2	18	18			18					ᆂ				╧					2
+ 01,005 Untrendeixos 34 4 144 00 30 30 04	+ ФТД.02 П	Промт- инжиниринг для искусственного интеллекта		34			4 1	144 8	30 36		36	64									2	18	18	2	18	18		1 1												2
MHTEDDE/ICOS	+ ФТД.03			34			4 1	144 8	30 36		36	64					1			1	2	18	18	2	18	18							$\neg$							
+ ФТД.04 Введение в программирование Руфпоп 34 4 144 80 36 64 1 1 18 2 18 18 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <td< td=""><td>И</td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>_</td><td>_</td><td>1 +</td><td>-</td><td>+</td><td></td><td>1</td><td></td><td>_</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>+ +</td><td><math>\dashv</math></td><td>_</td><td>+</td><td><del>                                     </del></td><td>+</td><td>+ +</td><td>+</td><td></td><td></td><td></td><td>+</td><td>+</td></td<>	И		$\vdash$										$\vdash$	_	_	1 +	-	+		1		_	_					+ +	$\dashv$	_	+	<del>                                     </del>	+	+ +	+				+	+