МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"

УТВЕРЖДАЮ

			J I DEFA	кдаю	
План одобр	ен Ученым советом Университета УЧ	БНЫЙ ПЛАН	Ректор	Кудж С	'.A.
Протокол Л	№ 5 om 29.12.2021		" "	20 ε.	
	по	программе бакалавриата			
	27.03.01				
	Направление	27.03.01 Стандартизация и метроло	<u>Рило</u>		
Профиль:	Цифровые измерительные технологии				
Кафедра:	кафедра метрологии и стандартизации				
Институт:	Институт перспективных технологий и индустриального программирования				
Квалификаци	ія: бакалавр	Год начала подготовки (по уч	иебному плану)2022		
Форма обуче	ния: Очная форма	Образовательный стандар	m (ΦΓΟC) № 901 от 07.08.20	20	_
Срок получен	ния образования: 4г				
+	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО			
+	производственно-технологический				
		Проректор по учебной работе	e	/ Тимошенко А.В./	/
		Начальник УМУ		/ Савка О.Г./	
		Директор ИПТИП		/ Шамин Р.В./	

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec	Γ	Ce	нтя	брь			O	стяб	і́рь			Ноя	брь		Į	jeka	брь	П		Ян	нвар	ъ		-	Фев	раль			Ma	рт		-	Апр	ель	\Box		М	ай		Τ	Ик	ж	\neg		И	юль		Т	-	Авгу	ст
Пн		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8 1	5 2	2 2	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 28
Вт]	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9 1	6 2	3 30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 29
Ср	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10 1	7 2	4 3:	1 7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 :	16	23 30
Чт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11 1	8 2	5 1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24 31
Πr	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 1	9 2	5 2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
C6	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13 2	20 2	7 3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Bc	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14 7	21 2	8 4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Пн	Г	Т	Т	Г	Г	Г	Г	Г	Т	Г		Г	Г		П	\neg		э	*	*			Э	К	7	•	,	•	9	7	,	1	7	,	7	*	7	7	1	Т	*	Г	П	Э	П	\neg	\neg	\Box	\neg	\neg	К
Вт	1									Г	1					Ī		э	*	Э			Э	К	1	9	1	9								1	*		9	7	Э	1		Э							K
Ср	1									Г	1					ı		э	*	Э	_	Ļ	Э	К	1	•	1	*											•	٦_	Э	1_	_	э К							, К
Чт	Г	1								Г	1					Ī	э :	э	*	Э	Э	Э	К	•		*	1	•											Э	∣∍	Э	Э	Э	К	K	K	K	K	K	ĸ	K K
Πr	Г	1								*	1						э :	э	*	Э			К	,		,	1	,								1			Э		Э	1		К							
C6		L							L								э:	Э	*	Э			К	•	L	•		•									\Box	\perp	3		Э		Ш	K			\Box	Ш			

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec	Π	Ce	нтя	брь			O	ктяб	ірь			Ноя	брь		Į	jeka	брь			Ян	нвар	ь	Т	þ	ревр	аль			Мар	r	Τ		Апр	ель		Τ	М	ай			Ию	нь	Т		И	юль			-	Авгу	ст	٦
Пн	П	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11 1	8 2	5 1	. [3 15	5 22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19 2	6
Вт	1	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12 1	9 2	5 2	2 9	9 16	5 23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	7
Ср	1	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13 2	20 2	7 3	1	0 17	7 24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 2	8
Чт	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21 2	8 4	1	1 18	3 25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 2	9
Πr	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15 7	2 2	9 5	1	2 19	9 26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 3	o
C6	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16 7	3 3	0 6	1	3 20	0 27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24 3	1
Bc	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17 7	4 3	1 7	1	4 2	1 28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
The By Cp Yr Thr C6										*							→	∍	* * *	* 9 9	Ð	Э	9 9	K K K		*		*							*	*			э Э	Э		Э	∍ .	Э Э Э К К	к	к	К	ĸ	к	К	К	(

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Mec	Г	C	Сент	ябра			(Окт	ябрь			Ноя	брь			Де	кабр	ъ			Янв	арь			Фев	раль			ı	Ларт				Апр	ель			Mai	й	Т		Ин	онь		Τ		Июл	Ь	Τ	A	вгус	
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 :	16 2	23 3	0 7	1 1	14 2	1 2	8 4	4 1	1 1	3 25
Вт]	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17 2	4 :	1 8	3 1	15 2	2 2	9 5	5 1	2 1	9 26
Ср	1	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18 2	25 2	2 9) :	16 2	3 3	0 6	5 1	3 2	27
Чт	1	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19 2	6 3	3 1	0 :	17 2	4 3	1 7	7 1	4 2	28
Πr	1	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	7 4	1	1 1	18 2	5 1	L 8	3 1	5 2	2 29
C6	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 2	8 5	5 1	2 1	19 2	6 2	2 9	9 1	6 2	3 30
Bc	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 2	29 (1	3 2	20 2	7 3	3 1	0 1	7 2	31
The BY Cp Yr Tr C6											*							Э	Э * * *	* * * •	Э	Э	Э	к			*	*								*	*			3	∍	⊕ ⊕ * • • •	∋ :	∋ 3) k		К	KK	C	C K	C	ĸ

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Дехабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
-----	----------	---------	--------	---------	--------	---------	------	--------	-----	------	------	--------

Учеб	ный	пл	ан (бака	лан	вриа	ата	'27	.03	01_	ЦИ	IT_I	ИПТ	ИΠ	202	22.p	bt',	код	на	пра	вле	ениз	1 27	7.03	.01	, пр	офі	иль:	: ЦИ	1T, r	οд	нач	ала	по	дгот	тов	ки 2	022														
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18 2	5	1 8	3 1	5 2	22 2	9 6	13	20	3 27	7 3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19 2	6	2 9	9 1	6 2	23 3	0 7	14	2:	1 28	3 4	11	18	25	П
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	7	3 1	0 1	7 2	24 1	. 8	15	27	2 29	5	12	19	26	1
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21 2	8 4	4 1	1 1	8 2	25 2	9	16	23	3 30	6	13	20	27]
Πr	5	17	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22 2	9 !	5 1	2 1	9 2	26 3	10	17	24	4 31	1 7	14	21	28]
C6	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23 3	0 (5 1	3 2	0 2	27 4	11	18	25	5 1	8	15	22	29]
Bc	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24 3	1	7 1	4 2	1 2	/8 5	17	2 19	26	5 2	9	16	23	30]
Пн	Г	Т	Т	Т	Г	Г	Г	Т	Т	Т	Г	Т	Т	Г				Э	*						Г	*		*	П	П					Πд	Πд		э [Т	ı	7	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К
Вт	1	ı								*	1						1	э	*							П	1	П							Πд	Πд		∍		Ī	Ħ											Г
Ср	1	ı															∍[Э	*	ᆡ	_	э	w	_	_	П	_	П	ᅵᇊᅵ	ᆔ	ᆈ	ᆔ	_	п.	Πд	Πд	[∍	١,	- "	╗,	١,	r r	. ,,	. ,	. ,,	, ,				l.,	
Чт	1	ı								Г]						7	*	*	٦	9	9	K	"	"	П	''	П	п	"	"	"	"	ΙΙД	Πд	Πд	Щ	∋ 1A	' '	Ī	7'		' ['		1	1	۱,	1	1	1	ľ	
Пт	1	ı								Г	1						1	*	*							П	1	П							*	Πд		1A		4	ŧ										1	
C6	1	ı									1						ı	*	э							П	1	П							Πд	*	ŀ	1A		Ī	Ħ											

Сводные данные

			Курс 1	L		Курс 2	2		Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Сем. 5	Сем. 6	Bcero	Сем. 7	Сем. 8	Bcero	viidio
9	Теоретическое обучение и практики	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6		15 5/6	109 2/6
Э	Экзаменационные сессии	4 5/6	4 5/6	9 4/6	4 4/6	4 5/6	9 3/6	4 4/6	4 5/6	9 3/6	4 4/6	3/6	5 1/6	33 5/6
П	Производственная практика											9 4/6	9 4/6	9 4/6
Пд	Преддипломная практика											3 4/6	3 4/6	3 4/6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация											3/6	3/6	3/6
Γ	Государственная итоговая аттестация											5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	1	8 1/6	9 1/6	1	8 2/6	9 2/6	1	8	9	1	8 1/6	9 1/6	36 4/6
	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	9 1/6
Итог	-o	23	29 1/6	52 1/6	23	29 2/6	52 2/6	23	29	52	23	29 1/6	52 1/6	208 4/6

План Учебный план бакалавриата '27.03.01_ЦИТ_ИПТИП_2022.plx', код направления 27.03.01, профиль : Цифровые измерительные технологии, год начала подготовки 2022

			_	-	_	T	_		Сем	стр 1		-		Семес	p 2		_		Семест	р3			Семес	тр 4				Семе	естр 5	_		Семест	p 6		_		Семе	стр 7			Cen	естр 8	_
Наименование	Экза зачет Заг мен	чет с кп	КР Эн	кспер І пное пл	По Конт. пану раб.	CP	Конт роль з.е.	. Лек	Лаб Г	lp CP	КрПА	Конт	.е. Лек	Лаб Пр	CP CP np.	(рПА Кон	нт з.е.	Лек .	Лаб Пр	CP K	(рПА Конт роль з	.е. Лек	Лаб пр. подгот	Пр С	СР КрПА	Конт з	.е. Лек	Лаб П	Пр СР КрПА	Конт з.е	. Лек Л	а6 Пр	CP	КрПА В	Конт	.е. Лек Лаб	Лаб пр.	Пр СР	КрПА К	онт з.е.	CP C	Р пр. одгот	ТА Конт роль
	мен	оц.					poris																																		ne	дгот	роль
Блок 1.Дисциплины (модули)														32 256															40 332 14.5														4
Обязательная часть								208	32 2	56 332	2 11.4			32 224				160	48 176	210 1	2.65 221.35	21 144	16	144 25	154 8.3	189.7	10 64	32 9	96 96 2.85	69.15 9	48 3	32 64	108	4.7 €	57.3	8 64		48 104	4.7 6	7.3			
Философия	2			3 1	108 34.35	40	33.65						3 16	16	40	2.35 33.6	65																										
История (история России, всеобщая история)	2			3 1	108 34.35	40	33.65						3 16	16	40	2.35 33.6	65																										
Иностранный язык	4 123			0 7	274 131.1	106	86.9 2	+ +		12 22	0.25	17.75	2	32	22	0.25 17.7	75 2	+	32	22 0	0.25 17.75	3		37 4	40 2.35	33.65								-	_		+					+	+
Безопасность жизнедеятельности	4				72 16.25			+ +			0.23	17.75	-			U.LJ 17.7	,,,	+	- 32			2 16			38 0.25									-	_		+					+	+
Правоведение	1				72 32.25			16		.6 22	0.25	17.75						+		+		2 10		,	30 0.13	17.73								-	_		+					+	+
Русский язык и культура речи	3				72 32.25			10	- 1	.0 11	0.23	17.75					2	16	16	22 0	17.75													-	_		+					+	+
Голияльная покуплогия и педагогика	3				72 32.25			+		-	+			_				16	16	22 0	0.25 17.75											-	+	-	_						-	$-\!\!\!+\!\!\!-$	+
Математический анализ	123				32.23			32		2 44	2.25		3 32	32		25 22 6		32	22	44 3	2.35 33.65											-	+	-	_						-	$-\!\!\!+\!\!\!-$	+
																		32	32	77 2	2.33 33.03											-	+	-	_						-	$-\!\!\!+\!\!\!-$	+
Линейная алгебра и аналитическая геометрия	12			7 2	252 132.7	52	67.3 3	32	- 1	12 8	2.35	33.65	4 32	32	44	2.35 33.6	65																										
Теория вероятности и математическая статистика	4			3 1	108 50.35	74	33.65															3 16		32 2	24 2.35	33.65																	
., ,	7																					3 10		32 2	2.33	33.03									_							_	\perp
Физика	123 123												4 32	16 32	19	2.6 42.	.4 4	32	16 32	19	2.6 42.4														_							_	\perp
Кимия	1			3 1	108 48.25	42	17.75 3	32	16	42	0.25	17.75																							_							_	_
Информатика	1						33.65 3	16			2.35																								_							_	_
Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика		1		3 1	108 48.25	42	17.75 3	16		12 42	0.25	17.75																															
Электротехника	3			3 1	108 50.35	74	33.65	+ +			+						3	16	16 16	24 7	2.35 33.65													-	_		+					+	+
Электроника	4				108 50.35			+ +			+							10	10 10	21 2		3 16	16	16 2	24 2.35	33.65								-	_		+					+	+
Экономическая культура	7 4				72 32.25			+	-	-	+			+			-	+	_	+		2 16			22 0.25						++	-	+	-+	-		+		+		\vdash	+	+
	+ + : +	-						++	-	+	++	1+		+	+		-	+	+	+	+	10	+	-	0.23						++	-	+	-+	-		+		+		+	+	+
Введение в профессиональную деятельность	1				36 16.25			16		11		8.75																															
Физические принципы измерений	12				216 80.5			16		.6 67	0.25	8.75	3 16	16 16		0.25 8.7																											
Стандартизация	2			3 1	108 50.35	24	33.65						3 16	32	24	2.35 33.6	65	шТ										ЩТ											ШΤ				
Техническое регулирование в наукоемких	5 4				216 98.6											\neg						3 32		16 4	42 0.25	17.75	3 16	3	32 24 2.35	33.65				\neg	T		T						
технологиях	1 - 1 - 1			_		_		-	+	_	+	\vdash		+	\rightarrow	+	-	+		+	+				_						+	_	+	+	+		\perp		\vdash		+	+	+
Метрология и обеспечение единства измерений	367 45	- 1	3	20 7	720 329.55	247	143.45										4	32	16 16	35 4	4.35 40.65	3 32		16 4	42 0.25	17.75	4 32	32 3	32 30 0.25	17.75 5	16 1	16 32	80	2.35 3	13.65	4 32		16 60	2.35 33	3.65	1 1		
Подтверждение соответствия качества и				, .	252 130.6	70	51.4		-	-	+			-						1 1							3 16	-	32 42 0.25	43.75	32 1		20	335 -	200		+					+	+
5езопасности продукции	6 5																										3 16	3	32 42 0.25	17.75 4	32 1	16 32	28	2.35 3	13.65								
Законодательная метрология	7				144 66.35																															4 32		32 44	2.35 33	3.65			
Физическая культура и спорт	1				72 32.25					12 31	0.25	8.75																															
Искусственный интеллект	3				72 32.25												2	16	16	22 0	0.25 17.75																						
Большие данные	4			2	72 32.25	22	17.75															2 16		16 2	22 0.25	17.75																	
Объектно-ориентированное программирование	2			2	72 32.25	22	17.75						2 16	16	22	0.25 17.7	75																										
		×			172 1416.55			+	_	_	-			32		_			40 00	116	26 514	0 64	16 16	00 10	CC C OF	101.05	20 144	16 1	.44 236 11.65	100 25 21	176 2	100	242	0.55 14	43.45	22 144 40	16	144 202	0.0 10	1.3	-	_	+
Часть, формируемая участниками образов Гехнический контроль с использованием цифоовых		шении						_			_			32	/0												20 144	10 1	.44 236 11.03	100.33 21	1/0 2	100	243	9.55 14	13.43	22 144 40	10	144 293	9.6 10	01.2	_	—	+-
измерительных технологий	34		4	8 2	150.7	54	83.3										4	32	32 32	12 2	2.35 33.65	4 16	16 <u>16</u>	16 4	42 4.35	49.65																	
Цифровые измерительные системы	56 4			12 4	132 180.95	166	85.05															3 32		16 4	42 0.25	17.75	4 16	16 3	32 44 2.35	33.65 5	32	32	80	2.35 3	13.65								
Метропогическое обеспечение цифровых	56 7		6	12 4	132 198.95	150	83.05																				4 32	1	16 60 2.35	33.65 5	48	48	39	4.35 4	10.65	3 16 16	16	16 51	0.25 8	75			
измерительных технологий				_		_		-		-	_			_	_			+		+				_										-+	_		-				-	-	_
Организация испытаний с использованием цифровых средств измерений	57 6		5	12 4	182.95	148	101.05																				5 32	3	32 62 4.35	49.65 3	32 1	16 16	26	0.25 1	7.75	4 32		16 60	2.35 33	3.65			
Обеспечение требований к качеству цифровых	7 6				288 130.6	400	51.4																								22 4	0 22		0.25 4	3.30	4 32 8		46 53	225 22			-	+-
измерительных систем	/ 6			8 2	288 130.6	106	51.4																							4	32 1	8 32	54	0.25 1	7.75	4 32 8		16 52	2.35 33	5.65			
Компьютерные технологии цифровых	7			3 1	108 48.25	42	17.75																													3 16		32 42	0.25 17	7.75			
измерительных систем Стандартизация продукции	4 3				180 98.6			+	_		+		_				-		15 15	36 6	0.25 17.75	2 46			4 2.35	22.00	_						+ +	-	_		+				-	-	+
Стандартизация продукции Международная стандартизация	5				108 64.25			+	_		+		_				3	32	10 10	20 U	0.25 17.75	2 10		10 4	4 2.35		3 32	-	32 26 0.25	47.75			+ +	-	_		+		\vdash		-	-	+
международная стандартизация Технология разработки нормативно-технической	3							+	_		+		_				_	+		+ +		_				+ +	3 32	3	32 26 0.25	17.75			+ +	-	_		+		\vdash		-	-	+
технология разрасотки нормативно-технической документации	7		7	5 1	180 68.35	62	49.65																													5 32		32 62	4.35 49	9.65			
Методы неразрушающего контроля	7			3 1	108 64.25	26	17.75																													3 16 16		32 26	0.25 17	7.75		\neg	\top
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5			4 1	44 66.35	44	33.65																				4 32	3	32 44 2.35	33.65												\neg	\top
Обеспечение метрологической надежности	5				144 66.35																						4 32		32 44 2.35													\neg	\Box
цифровых измерительных систем	3																																										
Унификация деталей и элементов измерительных систем	5	- 1		4 1	144 66.35	44	33.65													1 1					- 1		4 32	3	32 44 2.35	33.65			1 1										
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6	-		4 1	44 66.35	44	33.65				1 1			\dashv	-										-					4	32	32	44	2.35 3	3.65							+	+
Разработка и аттестация методик измерений	6	-			144 66.35				-	_	+			-1		-		+		+			-		-						32		44				+					+	+
Системные методы контроля метрологических	6	-							-	_	+			-1		-		+		+			-		-						32						+					+	+
карактеристик	ь			4 1	144 66.35	44	33.65																							4	32	32	44	2.35 3	13.65						$\perp \perp$		
Физическая культура и спорт (элективные	234			3	128 96	232								32	76				32	78				32 7	78								1 1										
дисциплины) Атлетическая гимнастика	234	-			328 96			-	+	-	+	+		32				+		78	+			32 7		+			-	+	++	-	++	+	+		+	 	+			+	+
атлетическая гимнастика Баскетбол	234	-	++		328 96 328 96			+-+	-+	-	+	+		32				+		78	+			32 7		++		\vdash	+	+	+	-	+	+	+		+		+		+	+	+
Romaison	234	-	++		328 96 328 96			+-+	-+	-	+	+		32				+		78	+			32 7		++		\vdash	+	+	+	-	+	+	+		+		+		+	+	+
OSupa dupungana pagaranan	234	_	+		328 96 328 96			+	-+	_	+	\vdash	_				+	+		78	++	_		32 7		++		\vdash	-		+	_	+		-		+		++	_	+-+	+	+
Общая физическая подготовка Адаптивная физическая культура	234	_	+		328 96 328 96			+	-+	_	+	\vdash	_	32 32			+	+		78	++	_		32 7		++		\vdash	-		+	_	+		-		+		++	_	+-+	+	+
Адаптивная физическая культура Блок 2.Практика	234		-		328 96 364 50			-			+	\vdash	3		4.25 27	26 17.	75	+	32	/8				32 /	70	+			-	\vdash	+		\vdash	_	_		\perp		\vdash	21	706 E	353 14	25.5
обязательная часть					108 36								3		4.25 27							+																		21	700.5	14	33.3
Обязательная часть Ознакомительная практика		2			108 36			-					3		4.25 27 4.25 <u>27</u>			_				-					-						-								_	_	+-
		-			756 14								-		1.2.2	J 1/.														+										21	706.5	353 14	35.5
Часть, формируемая участниками образов Технологическая (производственно-		шении																															+	-									
технологическая (производственно-	1 1 1	8			540 10																												1 1								512.25		17.75
Преддипломная практика		8		6 2	216 4	194.25	17.75																																	6	194.25	<u>97</u> 4	17.75
Блок З.Государственная итоговая аттеста	ция				19.5																																				304.5		
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и																																											
защита выпускной квалификационной работы	8			9 3	19.5	304.5																											1 1							9	304.5	19.5	5
ФТД.Факультативные дисциплины				2	72 32.5	22	17.5																							1	8	8	11	0.25 8	3.75	1 8		8 11	0.25 8	.75			
Моделирование бизнес-процессов	6				36 16.25																										8	8	11	0.25 8	8.75							-	-
	1 1 1	-		-	1	Ť			-	_	+			-1		-		+		+			-		-							Ť	+	-+			+					+	+
Организация добровольческой (волонтёрской) деятельности и взаимодействие с социально				1	36 16.25		0.75																													, ,			0.25 8	76			
ориентированными некоммерческими	/		1	1	30 10.25	11	0./5			- 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 0	1	o 11	0.25 8	./3	1 1	1	1 1