План переутвержден Ученым советом университета Протокол № 1 от 31.08.2021 г. в соответствии с приказом Минобрнауки России от 26.11.2020 г. № 1456 «О внесении изменений в ФГОС ВО» (на основе утвержденного в ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева», Протокол № 10 от 28.05.2020 г.)

министерство науки и высшего образования российской фенерации

ФГБОУ ВО "Орловский государственный университе жиени и информационных технологии.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Федотов А.А.

2021 z.

**УТВЕРЖДАЮ** 

по программе бакалавриата

12.03.04

Направление подготовки 12.03.04 Биотехнические системы и технологии Направленность (профиль) Сервис высокотехнологичного медицинского оборудования

Кеалификация: бакалаер	Год начала подготовки (по учебному плану)	2020
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 950 от 19.09.2017
Срок получения образования: 4г	The state of the s	Nº 930 01 19.09.2017
Типы задач профессиональной деятельности проектно-конструкторский	СОГЛАСОВАНО	
производственно-технологический	Проректор по учебной деятельности	/Алексеева Е.Н./
	Проректор по учебно-методической деятельности	/ Зомитева Г.М./
	Начальник управления развития образовательных программ	Tel-1 Савчук Г.В./
	Директор	/ Подмастерьев К.В./
	И.о. заведующего кафедрой	/ Марков В.В./

## Календарный учебный график

Mec	0	Сентя	ябрь		y,	Октябрь					Host	рь			Дека	брь	Т.		Янва	ps.		Фе	epar	ıs ,	Τ		Март		L,	Ar	прель	. [	Π	Ma	ıй	П		Июн			Τ	Июл	ь			Aary	(CT	_
B C B	1-7	8 - 34		22 - 28	29-	6- 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	9-6	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1.7	8- 34		60			19 - 25	ģ	2-8	9- 15	16 - 22	1	2-8	9- 35	23 - 23	ė	6- 12	13 - 19	20 - 26	4- 30		18 - 24	25 - 31	1.7			22 - 23				27-2	3 - 9	10 - 16		24-33
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	7 1	8 19	20	21	22	23	24	25 2	6 2	27 2	8 2	9 30	31	32	33	34 35	36	37	38	39	40	41 4	2 4	3 44	45	46	47	48	49	50	51 5	2
I										×							,	3	3	э	9 K K K	K		,		*						*	*			9		3		у	У	к	к	ĸ	к	ĸ	K	κ
11										*							-	*	3	э	3 K K K	K				*						×	*			9	э	9 9 9 × 9	пп	ı	п	к	к	к	к	к	K	ĸ
ш										×							,	3	3		9 K K K	ĸ		•		*						*					9 9 9 9	3 3 3 3 3 3	э у	у	к	к	к	к	к	к	K	ĸ
IV										×							,		╡_	э	3 3 3 K K	к		,		*						3 3 3 3 1 3	ппп	п	п	п	П К К	Д	дд	цд	Д К К К	к	к	к	к	к	К	ĸ

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Boero	Сем. 3	Сем. 4	Boero	Cen. S	Сем. 6	Boero	Сен. 7	Сем. 8	Boero	итого
	Теоретическое обучение	17 2/6	15 1/6	32 3/6	17 2/6	15 1/6	32 3/6	17 2/6	15 3/6	32 5/6	17 4/6	9 4/6	27 2/6	125 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2	4 4/6	19 2/6
У	Учебная практика		4	4					2	2				6
П	Производственная практика					4	4					4	4	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	1 4/6	7	8 4/6	1 4/6	7	8 4/6	1 4/6	8	9 4/6	1 2/6	8 3/6	9 5/6	36 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	S/6 (S дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	S/6 (S AH)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	S/6 (S дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	S/6 (S дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни никулы)	60	лее 39 н	ед	60.	пее 39 н	ед.	60.	лее 39 н	ед.	60.	лее 39 н	eg.	
Ито	го	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

## План Учебный план бакалавриата '12.03.04-2020-1234.plx', код направления 12.03.04, год начала подготовки 2020

Ілан	Учебный і																																															
Taris II Hyganic	- Harrencaron	Doss Sever Sever C 821 89 s	nep. prp honep o	Hacos el Dicosep	Whomas and the same of the sam	о акад часов ег. ИншефП	CP Kove	s.e. Vitoro	Лек Лаб	Семестр Пр Канс	Arrect KontPillis	web <sub>CP</sub> Kon	ypc i	Лек Лаб	Самастр 2 Пр Конс	krnecr KownPT M	euro <sub>(F</sub> Ko	er sa Pro	ого Лек Ла	Cene	ECTP 3	Messed <sub>CP</sub> Kon	rype 2	Лек Либ	Пр Кон	crp 4	crPT Messed	OP Koet a	л.е. Итого Л	Tex Jiad Tip	Konc Konc K	orPT Moued CP	Korr 3.6.	Wroro Jax	Date Top #	ectp 6 lawc Attect 6	онтРП Иншей	су Конт	s.e. Mroro	Лек Либ Пр	Careery 7 Ip Korc Armed	ст КонтЯП Иншеф	O Korr	s.e. Wrons	Лек Лаб	Сенестр В Пр Конс Ап	тест КонтРПИны	io co Ko
ж 1.Дисциплины ( 0.Обязательная ча	(модули)		213 2	13 7996	7995 343	4.6 35	1517.4 1044	28 1088	172 64	244 5.2	2.6	455.2 14	26 1016	160 72	196 7	2.5	470.2 10	06 30 119	64 160 7.	2 256 7	18 2.8	521.4 144 404.8 144	4 24 948 4 17 612	168 80 116 44	164 6.3 104 5.4	2 2.6 4 1.6	4	19.2 108 2 169 72 6	29 1044 1	96 120 116 40 28 20	8.2 2.6 1.2 0.6	457.	2 144 28	1008 172 216 32	104 132 32 20	7 2.4	pact Trjact	91.6 36	29 1044	188 112 13°	12 7.4 2.6		458 144 74.4 35	19 684	116 92	72 5.4 3	2	288.6 101
+ 61.0.01	Вностранный какс Встория (история Втория всеобника история)	3 12 1	3	9 36 324	324 149	16 1	130.4 36	3 100	16	56	0.2	51.0	2 72		36	0.2	35.0	4 14	н	56 0	1.0 0.4	50.8 36					Ħ													#	#	Ŧ		F	Ŧ	#	#	Ŧ
+ 61.0.03	Философия	4	3	3 36 108	106 37.	2 :	34.0 36			-													3 100	16	20 0.1	8 0.4	- 1	4.0 36												#	#	世		æ	世	#	#	##
+ 61.0.05	ополасность жизнаделельности  Матенатика  Теория весовтностей и натенатическая	12 2	123 12	2 36 432	432 179	4 1	180.2 72	5 190	28	40 1.2	0.4	74.4 36	3 106	24	32 0.4	0.2	51.4	4 14	H 24	29 1	12 0.4	54.4 36			L.		Η.									#				#	##	Ħ		F	Ħ	#	#	Ħ
+ 61,0.07	статистика физика	13	123 10	0 36 360	360 143	6 1	144.4 72	4 344	29 16	8 1.2	0.4	54.4 36	2 72	16 20	0.4		35.6	4 14	H 20 2	0 12 1	12 0.4	54.4 35	1 11	А	25 0	A 0.2		LA .												$\pm$	#	ш		#	曲	#	#	世
+ 61.0.09	Теоретическая механика Пристарная механика	3	3 4	2 36 72 4 36 144	72 16. 144 45.	6 6	35.4 62.4 36						2 72	16 20	0.4	0.2	35.4	4 14	14 16 1	2 16 1	12 0.4	62.4 36																		#	#	世		æ	世	#	#	##
+ 61.0.11 + 61.0.12	Теоретические основы электротехники Материаловерения	4 1	4 3	3 36 108 3 36 109	106 52. 106 52.	6 !	55.4 55.8	- "		-		222						3 10	24 12	2 16	0.2	55.0	3 100	20 12	20 0.4	4 02		5.4								-	_			#	#	Ħ		F	Ħ	#	#	#
+ 61.0.13	Виформационные, компьютерные и сепевые технологии	12 2	1 8	3 36 108 8 36 288	288 10	6	110 72	4 144	25 40	1.2	0.4	38.4 36	4 144	16 16	3.6	0.6	71.6 30	16																											ш			
+ 61.0.15	йноконорная и контьютерная графика Социология	2 1 2	12 5	5 36 180 2 36 72	72 36	2 :	35.0	2 72	35	20 0.4	0.2	35.4	2 72	16	20 1.2	0.4	35.0	6	_								_								_					#	#	##		F	#	#	#	Ħ
+ 61.0.16 + 61.0.17	Экономика и соновы проектного менеджиента Правоведения	2	2	1 36 108 2 36 72	108 52. 72 36.	2 :	35.0						2 72	16	20	0.2	35.8						3 100	24	25	0.2		5.0												#	#	ш			$\equiv$	#	#	士
+ \$1.0.18 + \$1.0.19	Этические основы коммуникации в поликультурном пространстве Рисский квых и культира речи	3	2	2 36 72	72 16. 72 16.	2 :	35.0 35.0	2 72	35	20	0.2	35.0						2 7.	2 12	24	0.2	35.0				+		++		+						+	_				+-	##		⊢⊢'	$\rightarrow$		++	++
+ 61.0.20 + 61.0.21	Зкология Зсновы провежной деятельности	5	3 2	2 36 72 2 36 72	72 36. 72 36.	2 :	35.8 35.4											2 7.	2 16	20 0	14 0.2	35.4							2 72 1	16 12 8	0.2	35.0								-	##	Ħ		F	H	#	##	##
+ \$1,0.22	Метрология, стандартизация и сертификация	5	5 4	4 36 144	144 53.	6 :	54.4 36																						4 144 2	24 16 12	1.2 0.4	su	36								Ш	ш			ш	$\Box$	ш	ш
+ \$1.0.23	комплеком для высокательного инстены и комплеком для высокательного инстеный медицинской помощи	4 4	6	5 36 216	216 88.	4 1	91.6 36			$\sqcup$	ш						$\perp$		$\perp$	$\perp$			6 216	32 32	20 3.1	.s 0.6		0.6 36							$\perp$	$\perp$	$\perp$		ш		$\perp \!\!\! \perp$	₩'		Щ'	Ш	$\dashv \downarrow$	44	1
+ 61.0.24	отналов и двеных Управление в биотехнических системах	5 5	7 5	5 36 216 5 36 180	216 BB. 180 69.	4 1	91.6 36 74.4 36			Н						$\pm$				$\perp$					Ш								6	205 32	32 20	1.0 0.6		91.6 36	S 190	32 16 2	10 1.2 0.4	H	74.4 35		Ш	#	毌	毌
+ \$1.0.26 <b>0.3</b> .	Физическая культура и спорт	2	2	2 36 72	72 32 328 164	2 : L4 1	39.0 163.6	1 36		40	H	20 40	1 35		40	0.2	39.8	8	4	44		40	84	H	40	0.2	4	3.8		+		-	H	$\blacksquare$	+	$\blacksquare$		H		#	#	╪┩	H		#	#	#	Ħ
+ 61.0.301 В.Масть, формируе	модуль элективных десциплен по физической культуре и спорту учили участниками образователь ных от	24	106 3	329 06 3816	329 164 3816 162	1.4 1 4.6 16	163.6	2 72	16	40 20 0.4	0.2	40 35.4	5 180	32 16	40 0.8	0.4	79.5 74.8 36	5 4 14	4 24 1	6 24 :	3 0.4	76.6	7 252	52 36	40 20 0.1	0.2 8 0.8	1	3.8 36.4 36 2	23 828 1	56 92 96	7 2	367	108 22	792 140	72 112 :	12 1.8		355 108	24 864	156 96 17	12 6.2 2.2	$\perp \perp$	383.6 108	19 684	116 92	72 5.4	2	288.6 19
+ 60.0.00	Проектно-конструкторская деятельность беодения в инженерную деятельность « «Анны	7 17 7	1 12	2 432	432 19		206 36	2 72	16	20 0.4	0.2	35.4		$\Box$	$\sqcup \sqcup \mathbb{T}$	$+\!\!\!\!+\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!+$				+	+		$\mathbf{H}$	$\coprod$	$\Box$	+	+		$\Box$	+	$\sqcup \! \! \perp \! \! \! \perp$			$\sqcup \sqcup$		+T	$\perp$		10 360	68 44 36	5 4.6 0.0	+	170.6 36	——	ДŢ		44	#
+ 61.0.01.01	орванов высокотконологичного недицинского зборудования Основы проектирования бионедицинчича	1	1 2	2 36 72	72 36.	s :	35.4	2 72	35	20 0.4	0.2	35.4				11	$\perp$			$\perp \downarrow$	$\perp$			Ш		$\bot \bot$	11	Ш		$\perp$	$\sqcup\sqcup$			$\sqcup\sqcup$	$\perp$	$\perp$	$\perp$			44	44	44	Ш.		$\dashv$	$\dashv \downarrow$	44	4
+ 61.8.01.02 + 61.8.01.03	техники Проектная деятельность в биомедицинской возминия	7 7	2	1 36 288 2 36 72	72 36	2 :	134.8 36 35.0																					+											2 72	52 32 28 16 12 F	1 46 0.6 8 0.2	+	134.8 35 35.8	—	$\rightarrow$	++	++	++
+ 61.0.02	Производственно-технологическая деятельность	78 5668	17 :	7 612	612 267	1.2 2	272.8 72																					- 2	3 106 2	20 16 16	0.2	55.1	6	216 40	16 44	0.4		115.6	3 108	16 24	A 0.0 0.4		30.0 36	5 180	32 24	16 0.8 0.	16	70.6 36
+ 61.8.02.01	Пормативно правовое обеспечение, сопровождение и управление качеством сервиса медицинского оборудования	5	3	3 36 108	108 52.	2 !	55.0																					2	3 108 2	20 16 16	0.2	55.1																
+ 61.8.02.02 + 61.8.02.03	Технологическая подготовка производства Контрольно-камерительная техника для беспедацинской инженерам	7 6	3	5 36 216 3 36 108	216 89. 108 52.	4 1	90.6 36 55.8							H					++	+	++-			H		+		++		++-			3	108 20 108 20	28 16 16	0.2		59.8	3 108	16 24	4 0.8 0.4	+	30.8 36	#	$\dashv \vdash$	+	++	+
+ 61.0.02.04	Технология нонтажа, настройки, ввода в исплуатацию и техноческого обстуживания недицинского обсоудования		2	2 36 72	72 36.	2 :	35.0																																					2 72	16 12	s 0	12	35.8
+ 61.8.02.05	Технология диагностики и ремонта биомерицинской технови		3	3 36 108	106 37.	2 :	34.0 36																																					3 108	16 12	8 0.8 0	1.4	34.0 36
+ 61.0.01	дуганизация научных исследования в сфере биотехнических систем и технологий биофизика	7	3 5	3 36 108 5 36 180	108 52. 180 69.	2 !	55.0 74.0 36						5 180	32 16	20 0.6	0.4	74.0 36	6		++													-					-	3 100	24 16 12	0.2	#	55.0		$\dashv$	+	++	++
+ 61.0.05 + 61.0.05	Анатония и физиология человека Матенатическое ноделирование биологически процессов и систем	4 1 3 x 5	7	7 36 252 3 36 108	252 104 106 52	2 !	111.4 36 55.8							H				4 14	14 24 11	6 24 :	3 0.4	76.6	3 100	20 16	0.1	8 0.4	3	4.0 35	3 106 3	24 16 12	0.2	55.1		$\vdash$	-	+				++	++	+		H	$\dashv \vdash$	+	++	+
+ 60.0.07	Системный аналия Техническия методы диагностических	5	5 4	35 144	144 53.	2 !	54.0 36							Ħ						##							##		4 144 3	28 12 12	0.8 0.4	541	36							#	##	Ħ			Ħ	#	#	Ħ
+ 61.00	исследований и лечебных воздействий Эпементная база эпектроники	4	2	2 36 72	72 36.	2 :	35.0																2 72	16 12		0.2	2	5.0	, m,		1.3 0.4									#	#	世		æ	世	#	#	##
+ 63.8.30	октея Эпектронные и меканические узлы и эпененты	5 5	6	5 36 216	216 89.	2 1	90.8 36							$\vdash$					-	++						-	-		6 216 4	40 20 24	4.6 0.5	90.1	35	100 14				20.0		++	+	$+\!\!+\!\!\!+\!\!\!\!+$		#	$\dashv \vdash$	+	++	+
+ 61.8.12	оборудования Первичение измерительные преобразователи и		6 3	3 36 108	108 52	6 !	55.4																					+					3	100 24	12 16	0.4 0.2		55.4		++	++-	$+\!+\!-\!\!+$		—	$\rightarrow$	++	++	++
+ 61.0.13	Эсновы взаимодентивности и технонеские измерения	6	6 4	4 35 144	144 53.	6 !	54.4 36																										4	144 24	12 16	1.2 0.4		54.4 36							ш			ш
+ 61.0.14 + 61.0.15	Конструкционные и бионапериалы Биотехнические системы недицинского назначения	6	6	2 36 72 6 36 216	72 36. 216 89.	2 1	90.8 36													+			2 72	16 8	12	0.2	1	5.0					6	235 36	24 28	0.8 0.4		90.0 36		++	++	+			+	++	++	+
+ 61.8.16 + 61.8.17	Медицинские сети и базы двиных Зоверка и контроль технического состояния	7 8	6	2 36 72 6 36 216	72 36. 216 88.	2 : 4 :	35.8 91.6 36																																2 72	16 12 8	0.2	F	35.0	6 216	32 28	24 3.8 C	3.5	91.6 3
+ 61.0.18	Компьютерные технологии в недущине физико-технология основы томографии		4 2	4 36 144 2 36 72	144 53. 72 36.	2 !	54.0 36 35.0			H	H					+				Ħ				H	Ħ	+	$\pm$								+	=				#	##	Ħ		4 144	20 16 16 12	16 0.8 0 8 C	1.4	54.0 36 35.0
+ 51.0.20 + 51.0.00.01	физико-технические основы эндоскопия Дисциплиямы (морули) по выбоку 1 (ДВ.1)	3 7	2 4	2 36 72 4 144	72 16. 144 53.	2 :	35.0 54.0 36			H	H	+						+			+				H	+								H	+	$\blacksquare$			4 144	16 24 1	12 0.8 0.4	æ	54.0 36	2 72	16 12	8 0	.2	35.8
+ 63.00,00.00	Программирование цифровых устройств биотехничноских систем	7	4	4 36 144	144 53.	2 !	54.0 36																																4 144	16 24 L	2 0.8 0.4	Ħ	54.0 35		世		世	世
+ 61.0.7(0.02 + 61.0.7(0.02	Технология информационной поддержки недициновах изделий	7	4	4 36 144	144 53. 108 52.	2 !	54.0 36				oxdot				$\Box$	$+\!\!\!\!\!+\!$				+			$\mathbf{H}$	$\coprod$	$\Box$	+	+				L.I.T			$\sqcup \sqcup \exists$		$+$ $\Box$	$\perp$		4 144	16 24 12	2 0.8 0.4	+	54.0 35	——	ДŢ		+ $+$ $-$	+
+ 60.00,Q0.02.00 + 60.00,Q0.02.00	мический (норуки) по выбору 2 (ДВ.2) Систены автонатизированного проектирования	s s	5 3	3 36 108	100 52		55.4		H	+	$\vdash$	++		$\vdash$	H	+	++		++	+	+			H	+	++	+		3 108 3	20 12 20	0.4 0.2	55.0		++	+	+	+	$\vdash$	+	++	++	H	H	#	+	++	++	+
60.B.JB.02.02	н н <sub>инктрун</sub> рования недицинских приборов Натонапизация обработки бионедицинской информации	5	5 3	3 36 108	100 52.	6 :	55.4		$\vdash\vdash$	+	$\vdash$	++		$\vdash$	$\vdash \vdash \vdash$	+	++		+	+	++			$\vdash$	++	+	+		3 108 2	20 12 20	0.4 0.2	55.4		++	+	+	+	$\vdash\vdash$		++	++	$+\!+\!-$	$\vdash$	+	+	++	++	+
+ 61.0.40.03	Дисцеплины (моруля) по выбору 3 (ДВ.3)	0 7	2	2 72	72 36.	.2 2	35.0																																2 72	16 20	0 0.2		35.0	T'	ш			ш
+ 61.8.48.03.01 - 61.8.48.03.02	личный менеджинета в медицинских учреждениях Эрганизация и укравления в лечебно-	7 7	2	2 36 72	72 16.	2 :	35.0 35.0		$\vdash\vdash$	$\vdash$	+++	+		$\vdash\vdash$		+	++	+	++	++	+			$\vdash$	++	++	++	+	+	+	$\vdash \vdash \vdash$	+		++	-	+	+	$\vdash\vdash$	2 72	16 20	0.2	+	35.0	-	+	++	++	+
ж 2.Практика	учения при		21 :	1 756	756 13 324 77	9 617							6 216			48.2 11	67.8						6 216			4	5.4 167.6						3	106			24.2 83.8 24.2 83.8			Ħ	ĦĒ			6 216	#	#	18.2 197	#
+ 12.0.01 + 12.0.01.01(Y)	Учебная практика Ознакомпельная практика	26	0	9 324 6 36 216	324 72. 216 46.	4 251.6 2 167.8							6 216 6 216			48.2 1/ 48.2 1/	67.8 67.8		$\blacksquare$	Ħ					Ħ	П	Ħ	Ħ	H		H		3	100	$\blacksquare$	Ħ	24.2 83.8			#	##	F		F	H	#	##	Ŧ
+ \$2.0.01.02(17)	таучно-исследовательская работа (получение тервичных навыков научно-исследовательской работы)	a 6	3	36 109	106 24	2 83.6																											3	100			24.2 83.8											
ть, формируемая + 12.0.01	участниками образовательных отноши Производственная практика	2008 442 4	12 :	2 432 2 432	432 66. 432 66.	6 365.4 6 365.4				Ħ													6 216 6 216		Ħ	4	1.4 167.6 1.4 167.6										Ŧ					+		6 216 6 216			18.2 197, 18.2 197	#
+ 62.8.01.01(ff) + 62.8.01.02(ff)	Проектно-конструкторская практика Эксплуатационная практика	4 4	3	3 36 108	108 24 108 24	2 83.8				Н	ш			Ħ		#				$\pm$			3 200	H		2	42 838 42 838	#						Ш		$\pm$				#	#	Ħ	H		#	#	11	#
ж З.Государствень	опистическая пристика ная итоговая аттестация	11111	6	5 216	216 8.1	6 2//3	207.4																																	#	#	#		6 216	#	8 0	16 297.	207.4
+ E3.03(Z)	выпускной квалификационной работы имуничновка к процедуре защиты и защита		6 11	5 36 216	216 S.I	6 2	207.4			ш				$\perp$					$\perp$	$\perp$			4 744	24	45	0.4		1.6	2 72	96	0.2	961	3 2	72	36	0.2		35.6	3 10*		2 04	4	55.0	6 216	$\perp$	8 0	4	207.4
+ 97Д.01 + 97Д.02	Технологическое предприменалельство Межсультурная коннученсация в	4 567	2 5	2 36 72 5 36 180	72 36. 180 mm	2 3	35.8 91.4	H		H	Ħ		Ħ		H	Ħ	H	Ħ	Ħ	Ħ			2 72	12	24	0.2	1	5.0	2 72	16.	0.2	75.1	,	72	36	0.2	Ħ	25.0	1 3	#	(6 A.2	F	19.0	F	H	#	ŦF	Ħ
+ етдаз	профессиональной сфере общения Иностранный язык в профессиональной сфере	7	2	2 36 72	72 36.	2 :	35.0			ш	Ш			Ш						ш				ш				ألل		11			ШŤ						2 72	У	4 02	ш	35.0		士士		世	世
+ етдоч	Цифровая экономика	4	2	2 36 72	72 36.	2	35.0		LT		ш						$\Box$						2 72	12	24	0.2		5.0		$\Box$							$\perp$				$\bot$			I		$oldsymbol{\square}$	ш	$\bot$ $\Box$