### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор ФТИ

V.	12 F	D 31/2	ПЛИ
JI	DL		ДАЮ

/ Тимошенко А.В./

/Савка О.Г./

/Кузнецов В.В./

План одобр Университе	ен Ученым советом гта	УЧЕ	БНЫЙ ПЛАН	Ректор	Кудж С.А.
Протокол Л	№ 9 om 24.04.2019			""	20 e.
		по пр	ограмме бакалавриата		
	29.03.04	]			
		Направление 29.03.04 Тех	нология художественной обраб	отки материалов	
Профиль:	Технология художестве	нной обработки материалов			
Кафедра:	кафедра компьютерного	дизайна			
Институт:	Физико-технологический	й институт			
Квалификаци	ія: бакалавр		Год начала подготовки (по	о учебному плану, 2019	<u> </u>
Форма обуче	ния: Очная форма		Образовательный стан	<i>∂apm (ΦΓΟC)</i> № 961 c	рт 22.09.2017
Срок получен	ния образования: 4г				
+	Типы задач профессион	альной деятельности	СОГЛАСОВАНО		

производственно-технологический

# Календарный учебный график 2019-2020 г.

Mec		Ce	нтя	брь		$\Box$	C	жтя	брь			Hos	брь			Де	жабр	рь			Янв	арь		(	Фев	раль			ı	lapi	r			Апр	ель			Ma	Ä	Т		Ик	ж		Τ	И	оль		Π	Α	Bryc	т	$\neg$
Пн	П	2	9 1	6	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	23	30	6	13	20	27	4	11	18 2	25	1 8	8 1	5 2	2 29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Br		3 1	10 1	7	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	24	31	7	14	21	28	5	12	19 2	36	2 9	9 1	6 2	3 30	7	14	21	28	4	11	18	25	П
Ср		4 1	11 1	8	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	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	27	3 1	0 1	7 2	4 1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт		5 1	12 1	9	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	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21 2	88	4 1	1 1	8 2	5 2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Πr		6 1	13 2	20 2	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	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22 2	9 !	5 1	2 1	9 2	6 3	10	17	24	31	7	14	21	28	
C6		7 1	14 2	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	28	4	11	18	25	2	9	16	23 3	00	6 1	3 2	0 2	7 4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Bc	1	8 1	15 2	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	80	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	00	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24 3	31	7 1	4 2	21 2	8 5	12	19	26	2	9	16	23	30	
The Br Cp Ur Tr C6											*							n	*	* * * • •	n	n	n	к	,	,	*	,	*	,	9	,	,	,	,	*	*	,		3	9 11	9 :	9 3	9 3	К	K	К	К	к	к	к	к	К

# Календарный учебный график 2020-2021 г.

Mec	Γ	C	ентя	брь		Π	Окт	ябр	ь		н	оябр	ъ		,	Дека	брь			Яне	арь		Π	Фев	раль	6		-	Март				Апр	ель			М	ай		Т		Июн	њ	Т		Июл	ь	Т		Aar	уст	
Пн	Г	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 1	12	19 7	26	2	9 1	6 2	3 30
Вт	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	9 (	5 1	3	20 2	27	3	10 1	7 2	4 31
Ср	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 7	26	2	9	16	23 3	00	7 1	14	21 2	28	4	11 1	8 2	5
Чт	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	27	3	10	17	24	1 1	8 1	15	22 2	29	5	12 1	9 2	6
Πr	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	28	4	11	18	25	2 !	9 1	16	23 3	30	6	13 2	20 2	7
C6	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 2	29	5	12	19	26	3 1	0 1	17	24 3	31	7	14 2	21 2	8
Вс	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	27	4 1	1 1	18	25	1	8	15 2	22 2	9
Пн Вт	F	Τ	Γ					Γ		F							$\rightarrow$	э Э	*				Э К	K		*		*							H		*	T		$\rightarrow$	э Э	T	T	3	(		T	T			T	K
Ср	F	1								*							э	э Э	*	э	э	Э	K	F		F		F							H		$\exists$		į	э.	<del>-</del>	э	э :	٦	7	к	к	к	к	к	ĸ	(
Πr C6																	э э	*	* Э				K K												*				į	э.	э *			Ī	(							

# Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec		Ce	нтяб	рь			Окт	ябра	ь	Γ	Н	юяб	рь			Дека	брь			Я	нвар	ъ			Фев	раль		Π	М	арт			Anp	рель			N	ай		Т		Июн	ь	Τ	И	юль		Π	Α	laryc	т	
Пн		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 7	23 3	30 6	5 :	13 2	20 2	7 4	11	18	8 25	1	8	15	22	29
Вт	]	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 7	24 3	31 7	7 :	14 2	21 2	8 5	5 12	19	9 26	2	9	16	23	30
Ср	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 7	25	1 8	8 :	15 2	22 2	9 6	i 13	20	) 27	3	10	17	24	31
Чт	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 7	26	2 9	9 :	16 2	23 3	0 7	7 14	21	1 28	4	11	18	25	Г
Πr	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	27	3 1	.0	17 2	24 :	1 8	3 15	27	2 29	5	12	19	26	
C6	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	28	4 1	1	18 2	25 2	2 9	16	23	3 30	6	13	20	27	
Bc	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	00	15	22 2	29	5 1	2	19 2	26 3	3 10	0 17	24	1 31	7	14	21	28	
Пн		П								Г		Г	Г				П	Э	*				Э	К				П								*	*	Т	Т	Т		*	Т	3	ī	Т	Т	Т	П		П	К
Вт	1_									Г	1						П	э	*				Э	К		Г	1	*	1								*		ı	┑	1	∍		3	, T							К
Ср	П	l								Г	1						Э	Э	*	э	_	э	К	Г	1	*	1	Г	1							П	П		1	⋾ .		⋾ .	ə   :	, K	K	.   ,						К
Чт	П	ı								*	1						Э	Э	*	7	9	]	К	Г	1	Г	1	Г	1							П	П		1	∍ا <sup>ء</sup>	7	∍ا <sup>-</sup>	7 -	7 K	₫^	1	1	1		_		П
Πr		l									]						Э	*	*				К				]		]								П		1	) ) )	1	) ) )		K								
C6											L						Э	*	*				K				L		L										-	∍	-	Э		K	[	$\perp$	$\perp$					

# Календарный учебный график 2022-2023 г.

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

Учеб	ный	пла	ан б	ака	лав	риа	ата '	29.	03.0	04_	TXO	M_	ФΤИ	1_2	019	.plx	, ко	ДН	anp	ав	лен	ия :	29.(	03.0	4, 1	проф	рил	ь: Т	XOI	М, п	од н	ача	ала	под	тот	OBK	и 20	19															
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	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт	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	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	17	24	31	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	18	25	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	19	26	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	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	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	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пн		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Э	*	*		Г	Э	К	•	•	•	•	•	•	•	•	Г	Э		*	Пд	ΊД	1A	$\neg$	$\neg$	*		П	Г	П			П	П	П	П	К
Вт	1									•	1						•	Э	*	Э	1		Э	К	1	-	1	"	1			•	1	Э	1	Пд	*	ΊД	1A		Ì	Г			Г				П	П	iΙ	. [	К
Ср	1_									•	1						•	Э	*	Э	1_	Ļ	Э	К	]	"	1	*	1			•	Ļ	Э	$\lfloor \rfloor$	Пд	Пд	ΊД	1A	_	_ [	Г	_	اءا	Г						.,	., [	К
Чт	Г	1								•	1						Э	Э	*	Э	₽	]	К	Г	1	*	1	•	1			Э	"	Пд	ΙД	Πд	Πд	э	Г	'	' [	Г	١.		К	K	K	K	к	K	, K	, K	К
Пт	Ι.	1								*	1						Э	Э	*	Э	1		К	Γ	1	"	1	"	1			Э		Пд	1	Пд	Πд	э	Г		Ì	Г			К					П	ıΙ	. [	Т
C6	•	1								•	1						Э	Э	*	Э	1		К	•	1	•	1	•	1			Э		Пд		-	Πд	$\overline{}$	Г		1	Г			К						ıΙ		

### Сводные данные

			Курс 1		I	Курс 2	2		Курс 3	3		Курс 4		Utroro
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Сем. 5	Сем. 6	Bcero	Сем. 7	Сем. 8	Bcero	viidio
1	Теоретическое обучение и практики	15 5/6	15 1/6	31	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	15 1/6	31	15 5/6	7 4/6	23 3/6	116 4/6
Э	Экзаменационные сессии	4 5/6	4 5/6	9 4/6	4 5/6	4 5/6	9 4/6	4 4/6	4 5/6	9 3/6	4 5/6	2 3/6	7 2/6	36 1/6
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 1/6	9 1/6	1	8 1/6	9 1/6	1	8 1/6	9 1/6	36 4/6
	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	1	2 2/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	1	2 3/6	1 2/6	5/6	2 1/6	9 1/6
Итог	-о	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	208 4/6

# План Учебный план бакалавриата '29.03.04\_TXOM\_ФТИ\_2019.plx', код направления 29.03.04, профиль : Технология художественной обработки материалов, год начала подготовки 2019

•	Форма к	нтраля э.е.		Итого акад.часов		Семе	стр 1		,,,,	Семестр 2			Con	стр 3		Семе	стр 4			Сенестр	5			Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8	
Наименование	Экза мен Зачет о	тс кп кр Экспер	По в плану р	сонт. ср Конт Эле роль час	a.e. Vitoro A	Лек Лаб	Πp CP	КрПА Конт роль	в.е. Итого Лек	лаб Пр СР	СР пр. подгот КрПА Ком рол	a.e. Vitoro	Лек Лаб	Пр СР КрПА Конт	з.е. Итог	то Лек Лаб	Пр	СР КрПА Конт роль	з.е. Итого	лек лаб п	р СР КрПА Ко	er n <sub>b</sub> s.e. Vitoro	Лек Лаб	Пр Пр пр. подгот	СР КрПА Конт роль	т њ з.е.	Итого Лек	лаб Пр СЕ	CP np. nogrot	КрПА Конт роль	з.е. Итого Лек	Пр Пр пр. ст	СР ПОДГОТ
к 1.Дисциплины (модули)				54.85 1593 1576.15 796.8 1032 1139.2	30 1080 1 25 900 1	168 32 152 32	374 263 246 236	11.15 231.85	27 1080 144 16 576 112	16 448 247 16 128 140	10.65 214.	35 30 1190 1 13 468	112 4 64 4	544 323 8.55 198.45 128 155 5.45 111.55	30 119 16 576	0 64 20	608	309 10.65 178.35	30 1080 19 684	160 32 46 144 32 24	54 154 15.25 254 80 124 7.95 136	.75 30 1080 .05 23 828	176 12 160 12	496 64 352	135 15.5 245.5 97 12.65 194.3	.5 26	936 144 792 112	8 448 11 8 384 C	11			144 80 51 64 12	51
я (история России, всеобщая история)	2			4.35 40 33.65					3 108 16				-																				
фия	2	3	108 3	4.35 40 33.65					3 108 16	16 40	2.35 33.6	5										-		+		+	H		+	-			
2006AR 926AK	4 123	10	360 1	31.1 142 86.9	2 72		32 22	0.25 17.75	2 72	32 22	0.25 17.7	5 3 108		32 58 0.25 17.75	3 108	1	32	40 2.35 33.65						$\Box$			$\Box$						
9G	3	2	72 3	2.25 22 17.75								2 72	16	16 22 0.25 17.75													$\Box$						
гдение	1			6.25 38 17.75	2 72	8	8 38	0.25 17.75																									
пический анализ	3 2	5	180	32.6 46 51.4					2 72 16	16 22	0.25 17.7	5 3 108	16	32 24 2.35 33.65														-					
ная алгебра и аналитическая геометрия	1	3	108 5	0.35 24 33.65	3 108	16	32 24	2.35 33.65																'			1						
	2 1	6	216 1	30.6 34 51.4	3 108	32 16	16 26	0.25 17.75	3 108 32	16 16 8	2.35 33.6	5										+		+	++-	+	$\vdash$	-	+	-		+++	$\rightarrow$
	1			0.35 24 33.65	3 108			2.35 33.65														-	-			+	$\vdash$	-	+	-		+	-
мационные технологии	1	3		0.35 24 33.65	3 108 :			2.35 33.65														-		+									
огия, стандартизация и сертификация	4	3	108 4	4.25 55 8.75											3 108	16 12	16	55 0.25 8.75															
оность жизнедеятельности	-	2		6.25 38 17.75															2 72	16	38 0.25 17.	75	_	++-	++-	+	$\vdash$	++	+	$\rightarrow$		+++	_
наление материалов	3			8.35 36 33.65		_					+	3 108	16 4	16 36 2.35 33.65	_		-		2 /2	16	38 0.23 17.	/3		+	++-	+	+	-+-	+	-++	-	+++	
ательная геометрия, инженерная и				8.25 42 17.75				0.25 17.75														-	-			+	$\vdash$	-	+	-		+	-
терная графика					3 108																							-					
окая культура и спорт	1			2.25 1 8.75	2 72		62 1	0.25 8.75														$\bot$			$\vdash$	_	$oldsymbol{\sqcup}$		44				
вловедческие и технологические основы	6 45	8	288 11	32.85 45 60.15											2 72	32 8	16	7 0.25 8.75	3 108	32 16 1	6 26 0.25 17.	75 3 108	32 12	16	12 2.35 33.65	.5	1	1					
твенное натериаловедение	567	10	360 21	07.05 52 100.95							1					1 1			4 144	32 4	8 28 2.35 33.	.65 3 108	32	32	8 2.35 33.65	35 3	108 32	8 16 7	16	2.35 33.65		+	
	45 67			57.2 62 84.8											4 144		80	28 2.35 33.65	3 108	32 3	2 8 2.35 33.	65 3 108	32	64	3 0.25 8.75	5 4	144 32	80 7	:3	0.25 8.75			
	7 6			80.6 22 49.4																			16	32	15 0.25 8.75	5 5				4.35 40.65			
	6 5			16.6 14 49.4															2 72	16 3	2 6 2.25 15.	75 3 108		64	8 2.35 33.65	5							
искусств	12			16.7 32 67.3	3 108	16	32 24	2.35 33.65	3 108 32	32 8	2.35 33.6	5														$\bot$	ш	$-\Box$					
говые исследования товарных рынков	6	2	72 4	8.25 15 8.75	$\Box$			$\perp$								1 1	ΙT		- 1 T		117	2 72	16	32	15 0.25 8.75	5	1   7		- I - T	- 1 T			1 7
вых и культура речи	6			2.25 22 17.75		_		+++			+++					+ +	$\vdash$					2 72	16	16	22 0.25 17.75		$\vdash$	-+-	+	+		+++	_
ия и педагогика	7			2.25 22 17.75																							72 16	16 22	22	0.25 17.75		+	-
нтикоррупционной деятельности	7			6.25 11 8.75																		-	-				36 16			0.25 8.75		+	-
ые технологии в дизайне	5			8.25 15 8.75															2 72	16 16 1	6 15 0.25 8.3	/5		$\Box$									
в профессиональную деятельность	1	1	36 1	6.25 11 8.75	1 36	16	11	0.25 8.75																					$\top$				
	78 6			14.95 26 83.05						-					_										6 2.25 15.75		108	64 8			4 144 32	++.	
								+-+-+														2 72		32		_				2.35 33.65	4 144 32	64 12	12
	67 345			05.45 77 93.55								2 72	16	32 15 0.25 8.75	4 144			39 0.25 8.75		9				64	8 2.35 33.65			80 12		2.35 33.65			
формируемая участниками образова	ательных отнош			58.05 561 436.95	5 180 :	16	128 27	0.25 8.75	11 504 32	320 107	0.75 44.2	5 17 722		416 168 3.1 86.9		1	384	140 5.2 84.8	11 396	16 22	M 30 7.3 118	.7 7 252	16	144 64	38 2.85 51.15	.5 4	144 32	64 12	2	2.35 33.65	4 144 16	80 80 39	39
	45 36			25.2 85 93.8								4 144		96 30 0.25 17.75									16	32	15 0.25 8.75	ś	$oldsymbol{\sqcup}$		44				
тка и создание художественных изделий	5 34	10	360 2	12.85 57 60.15								4 144	32	80 14 0.25 17.75	4 144	1	96	39 0.25 8.75	2 72	3	2 4 2.35 33.	65		'			1						
рация в дирайне	4 23			90.85 72 69.15					4 144 32	80 14	0.25 17.7	5 5 180	16	96 50 0.25 17.75	3 108	3	64	8 2.35 33.65									$\Box$						
ция	2			0.25 10 17.75					3 108	80 10	0.25 17.7	5																					
дение и колористика	1			8.25 15 8.75	2 72	16	32 15	0.25 8.75																				-					
ктивное эскизирование	5 46	6	216 13	30.85 34 51.15											2 72		48	15 0.25 8.75	2 72	3	2 4 2.35 33.	65 2 72		48	15 0.25 8.75	ó	$\perp$	-					
о-конструктивное построение объектов	3 2	11	396 2	74.6 79 42.4	3 108		96 12		4 144	96 39	0.25 8.75	4 144		80 28 2.35 33.65										'			1						
лины по выбору Б1.В.ДВ.1	6 5	7	252 1	78.6 22 51.4		_													4 144	16 9	6 14 0.25 17.	75 3 108		64 64	8 2.35 33.65	ā5	$\vdash$	-	+	-		+++	$\rightarrow$
	6 5			78.6 22 51.4																	6 14 0.25 17.				8 2.35 33.65		$\vdash$	-	+	-		+	-
	6 5			78.6 22 51.4																	6 14 0.25 17.				8 2.35 33.65								
пины по выбору Б1.В.ДВ.2	7 8	8	288 1	94.6 51 42.4																							144 32	64 12	.2	2.35 33.65	4 144 16	80 <u>80</u> 39	39
ка технологического процесса в	7 8	8	288 1	94.6 51 42.4																						4	144 32	64 12	(2	2.35 33.65	4 144 16	80 <u>80</u> 39	39
венной обработке натериалов								+-+-+														+		+	++-								
ование технологического процесса в венной обработке материалов	7 8	8	288 1	94.6 51 42.4																			L			4	144 32	64 12	2	2.35 33.65	4 144 16	80 <u>80</u> 39	39
кая культура и спорт (элективные	234		328	192 136					108	64 44		110		64 46	110	,	64	46					. 1					ıTT					T
INIA)	234	+		192 136	+++		+	+++	108	64 44		110		64 46	110		64	45		-	+	+	-	++-	-+-	+	$\vdash$	-+-	++	+		+++	+
Dian I MAHALIMIA	234			192 136		_	+	+++	108	64 44		110		64 46	110		64		-			+	-	++-		+	$\vdash$		+	++		+++	+
	234			192 136		_	<del>                                     </del>	1 1 1	108	64 44		110		64 46	110		64					+	=	+	-	+	$\vdash$	-	+	+		+++	
ий бой	234			192 136					108	64 44		110		64 46	110			46				+	$\neg$	$\Box$			$\vdash$	-	$\rightarrow$	-			
	234			192 136					108	64 44		110		64 46	110	)		46					. — (				$\sqcap$						
	234		328	192 136					108	64 44		110		64 46	110		64	46															
	234			192 136					108	64 44		110		64 46	110			46															
вическая подготовка	234			192 136					108	64 44		110		64 46	110	)	64	46						تلل	-		تب	-				$\perp$	
актика				7.34 601.66 71					3 108		5 27 36 17.7	5													-	4	144	123	.58 62	2.67 17.75	13 468	423.	3.83 212
ная часть вная практика	1 1 2			36 54.25 17.75 36 54.25 17.75					3 108		5 27 36 17.7 5 27 36 17.7	5							_	_			_	+	-	4			+	-		+	
ьная практика эмируемая участниками образова				36 54.25 17.75 1.34 547.41 53.25					3 108	54.25	36 17.7	3										+	_	+	$\vdash$	4	144	107	1 59 62	2.67 17.75	13 469	433	3.83 212
окируемая участниками образов: окая (проектно-технологическая)	ательных отнош 7																					-	-	+		+							
				7.34 353.16 35.5				$\perp \perp \perp$																لسلسل	$\sqcup \sqcup \sqcup$	4	194	123	.58 <u>62</u>	2.67 17.75			19.58 115
	8			4 194.25 17.75								$\perp$				$\bot$	$\sqcup$							$\perp \perp \perp$	-	$\perp$	$oldsymbol{\sqcup}$	-	$\rightarrow$		6 216		H.25 <u>97</u>
сударственная итоговая аттестац				19.5 304.5																											9 324		04.5
ие и защита выпускной зционной работы	8	9	324	19.5 304.5			1 1						1 1			1 1							. [		1						9 324	304	04.5
культативы		2	72 3	32.5 22 17.5																		1 36	8	8	11 0.25 8.75	5 1	36 8	8 1	1	0.25 8.75			
				6.25 11 8.75							1 1 1											1 36			11 0.25 8.75		$\Box$		-	-			
рование бизнес-процессов	6	1																															