### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

				УТВЕРЖ,	<b>ДАЮ</b>
Ілан одобр Іниверсите	ен Ученым советом гта	УЧЕБНЫЙ	Í ПЛАН	Ректор	Кудж С.А.
<i>Тротокол Л</i>	№ 9 om 24.04.2019			" "	20 e.
		по программе	е бакалавриата		
	12.03.02				
		Направление 12	2.03.02 Оптотехника		
Трофиль:	Оптические технологии				
афедра:	кафедра оптических и биотехнических систем и технологий				
1нститут:	Физико-технологический институт				
валификаци	ія: бакалаєр		Год начала подготовки (по учебному п	лану, 2019	
Рорма обуче	ения: Очная форма		Образовательный стандарт (ФГО	C) № 948 от 19.09.201	7
рок получен	ния образования: 4г				
+	Типы задач профессиональной деятельности		СОГЛАСОВАНО		
+	производственно-технологический				
			Проректор по учебной работе		_/ Тимошенко А.В./
			Начальник УМУ		_/Савка О.Г./
			Директор ФТИ		/Кузнецов В.В./

## Календарный учебный график 2019-2020 г.

Mec		C	ентя	брь	,		0	ктя	брь			Hos	брь			Де	жабі	рь			Янв	арь			Фев	рал	Ь			Мар	ır			Anp	ель			Ma	й	Т		Ию	жь		Τ	И	оль		Γ	Α	Bryc	т	П
Пн	П	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	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1 8	3 1	5 2	2 2	9 6	13	20	27	3	10	17	24	31
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	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2 9	9 1	6 2	3 3	0 7	14	21	28	4	11	18	25	П
Ср	] [	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	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	27	3 1	0 1	7 2	4 1	. 8	15	22	2 29	5	12	19	26	
Чт		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	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4 1	1 1	8 2	5 2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Πr		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	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5 1	2 1	9 2	6 3	10	17	24	31	7	14	21	28	
C6		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	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6 1	3 2	0 2	7 4	11	18	25	1	8	15	22	29	
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	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7 1	4 2	1 2	8 5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Пн Вт		T									*								n n	*					,	9	*	,	*	,	,	,	,	,	,	9	*	,	,	T	1	•	T		T	T	Γ	Γ				ī	K
Ср Чт Пт																		Э	*	* 0	Э	Э	Э	к			,		9							*	,			1	9	) ) )	3	9 3	К	к	к	к	к	К	к	к	
C6		┙										1_							*	Э					L	L	•		•							•	*				=	•	$\perp$		$\perp$		$\perp$					Ш	

## 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	8	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	(
Dr C6																	э э	*	* Э				K K												*				į	э.	э *			Ī	(							

## Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec	Γ	Ce	энтя	брь			Окт	ябр	ь		Н	оябр	ъ		Į	ļeka	брь	П		Я	нвар	ъ		Γ	Фев	раль		Γ	Ma	эрт			Апр	ель			M	й		Γ	Ию	жь			Ию	ЛЬ	Т		Ав	густ	
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 1	6 23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 29
Вт	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 24	31	7	14	21	28	5	12	19	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 1	8 25	1	8	15	22	29	6	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 1	9 26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
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 2	0 27	3	10	17	24	1	8	15	22	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 2	1 28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	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	8	15 2	2 29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 2	28
Пн	Г	Т	П	Г	П			Г	П	Г					П			3	*				Э	К			Г	П							П	*	*	Т	Т	П	*	П		Э	П	Т	Т		П		К
Вт	1_			l						Г	1				Ш	ı	┪	э	*				Э	К	1	Г	1	*	1							$\neg$	*		$\vdash$	1	Э	1	Ī	Э		.					К
Ср	Г	1		l						Г	1				Ш	Ī	Э	Э	*	э	_	э	К	Г	1	*	1	Г	1							$\neg$	$\neg$		Э		Э	┧		К		к				ا ہ	к
Чт	Г	1		l						*	1				Ш	Ī	э	э	*	9	Э	3	К	Г	1	Г	1	Г	1							$\neg$	┑		Э	17	Э	Э	∍⊦	К	K	K	K	K	K	K	K
Πr	Г	1		l						Г	1				Ш	Ī	Э	*	*				К	Г	1	Г	1	Г	1							$\neg$	$\neg$		э э	1	Э	1	Ī	К		.					
C6		L		L													Э	*	*				К		L		L												Э	L	Э			К			$\Box$				

## Календарный учебный график 2022-2023 г.

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

Учебн	ный	пл	ан б	бака	лав	вриг	ата	'12	.03.	02_	ОТ	ΦТ	И_2	2019	.pb	ď, K	од н	нап	рав	лен	RN	12.0	03.0	02,	про	фил	њ: (	OT,	год	нач	ала	по	дгот	гов	ки 2	019																	
Пн	Π	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 7	22	29	5	12	19 7	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 7	3	30	6	13	20 2	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 7	4 3	31	7	14	21 2	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 7	25	1	8	15	22 2	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 7	16	2	9	16	23 3	30	7 :	14	21	28	4	11	18	25	П
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 2	27	3 1	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 7	28	4 1	11	18	25	2	9 1	16	23	30	6	13	20	27	
Пн	Г	Г	Т.	Т.	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Э	*	*			Э	К	•	•	•	•	•	•	•	•	П	Э	П	*	٦д	ΙдΓ	Α	Т	Т	*	Т	T	ĒΤ	Т	Т	Т	П	П	П	П	К
Вт	1									<b>"</b>	1						•	Э	*	Э	1		Э	К	1	"	1	"	1		- 1	•		Э		Пд	*	Щ	Α			Г		Ī	F]					ıΙ			К
Ср	L					l				•	1	l					•	Э	*	Э	9	Ļ	Э	К		•	1	*				•	_[	Э	[	Πд	٦д	ΙдΓ	Α	-		Γ	-	_ [	♬,						1/2	[	К
Чт	Γ									•	]						Э	Э	*	Э	]	9	К	•		*	]	•				Э	7	Πд	Щ	Πд	٦д	Э	Г	'	۱ [	Г	'   '	' [ī	к	^	^	^	к	^	N.	^	К
Пт	Γ	1								*	]						Э	Э	*	Э			К					•				Э		Πд		Πд	٦д	Э	Г			Γ		Ī	К					ıΙ			П
C6	•	1								•	]		l				Э	Э	*	Э	]		К		ı	•	]	•				Э		Пд		Πд	٦д	∍ [	Г		Γ	Г		Ī	К					iΙ			

### 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 '12.03.02\_ОТ\_ФТИ\_2019.plx', код направления 12.03.02, профиль : Оптические технологии, год начала подготовки 2019

план учесный	Форма кон		a) lai	·	ftoro axa		12.0	,0.0	<u></u>					10.pix,	INC	д	шпр	Jul	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	1717	1 12	00	.02	-, IIP	ОФ	טו נועי		11171	1001	WIC .	CAI	103		, , ,	Кирс 3	IU 1	ала	ПОД	,i O i C	יוטכ	VI Z	515				Kvr	x 4						-
-			3.e.					-	1	Семестр	_		Ŧ		Сенестр	2		_			Сен	естр 3		T I			Семестр 4				C	Семестр 5		_			Семест	6				$\overline{}$	Co	еместр 7	=			-	Ce	енестр 8	_	=	=
Наименование	Экаа зачет Зачет оц.	с кп		По плану				.e. Vitoro	Лек	лаб п	CP CP	крПА В	OUP 3.6	ь. Итого Лек Лаб	Πp	CP CP	пр. цгот	Конт роль	з.е. Из	того Лея	к Лаб	Пр	CP Kpf	IA Kort 3	и.е. Итог	о Лек Л	Паб Пр	СР КрП	A Kont				се крп		з.е. Из	гого Лек	Лаб Пр	Пр пр. подгот	СР КрПА	Конт роль	з.е. Итог	о Лек	Лаб подг	inp. Пр C	JP CP np. nogro	г КрПА ро	INT 3.C.	Итого Лек		Пр		о. КрПА р	
Блок 1.Дисциплины (модули)			211	7924	2990.2	3130 1	1803.8 3	30 1080	184	40 27	8 308	11.4 2	58.6 25	1008 128 24	256	357	14.6	228.4	30 1:	190 160	24	240 5	05 14.	75 246.25	30 1190	144 5	56 240	471 17.	1 261.9	30 1080	112 4	8 144	533 12.1	15 230.85	30 10	080 128	80 160	8	460 12.4	239.6	25 900	0 144	56 8	8 128 3	902	16.85 253.	1.15	396 40	8 (	64 1	194	4.95 8	35.05
Обязательная часть  Квантовая механика в оптоэлектронике	3		130	4680	66 25	1703 1	42.65	30 1080	184	40 2	8 308	11.4 2	58.6 25	900 128 24	192	313	14.6															12 64		2 127.8									8	48 8	5	2.85 60.	.15	$\vdash$	+	+	+	+	_
Геометрическая и физическая оптика	5 4		4 8	288	84.6	145	58.4											+	3 1	100 32		32 .	1 2.3	5 42.03	3 108	16	8 16	50 2.21	5 15 75	5 180	16 0	8 16	05 22	25 42 65								+		+	+-	+		++		一十	—	+	_
Прикладная оптика	56		10	360	116.7	176	67.3																							5 180	16 8	8 32	88 2.3	33.65	5 1	80 16	8 32 16 16		88 2.35	33.65											工		
Оптические измерения	7 6		8				60.4				_						_	-					_									_			4 1	44 16	16 16	8	69 0.25	26.75	4 144	16	8	32 5	12	2.35 33.0	.65	$\vdash$	$\perp$	$\vdash$	_	+	_
История (история России и всеобщая история)	2		3	108										108 16	16		2.35																																				
Философия	2		3	108	34.35	40	33.65						3	108 16		40		33.65										40 2.3														+		+	—	$\bot$		$\vdash$	+		_	+	
Иностранный язык Экономика	4 123	+	10	360 72	32.25	142	17.75	2 72	-	3	2 22	0.25 1	7.75 2	72 108 32	32	22	0.25		3 1			16	8 0.2	5 17.75 5 17.75	3 108		32	40 2.3	5 33.65		-	+	++	-				+++				+-+	-	++	+	+-+		++		$\vdash$	+	+	_
Матенатический анализ	123	+	11	396	199.05	96 1	100.95	4 144	32	3	2 44	2.35 3	3.65 3	108 32	32	8	2.35	33.65	4 1	144 32		32	14 2.3	5 33.65								+				_		+				+			+	+		$\vdash$	+		+	+	_
Пинейная алгебра и аналитическая геометрия	12									3					32		2.35	33.65																											$\top$						$\top$		_
Diging	123 123													180 16 16	32	71	2.6	42.4	5 1	180 16	16	32	1 2	42.4	_				+ +			+				_		+				+	_	+	+	+		$\vdash$	+	$\vdash$	+	+	_
Keens	1		3	108	48.25	42	17.75	3 108		16																																									I		
Безопасность жизнедеятельности	5	$\perp$	2	72	16.25	38	17.75											_											$\bot$	2 72	16		38 0.2	25 17.75										$\bot\bot$	_			$\vdash$	$\perp \perp \perp$	$\vdash$	_	+	_
Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1		3	108	48.25	42	17.75	3 108	16	3	2 42	0.25 1	7.75																																					1			
Метропогия, стандартизация и сертификация	4		3	108	48.25	42	17.75																		3 108	16 1	16 16	42 0.25	5 17.75																					i I			
Физическая культура и спорт	1		2					2 72	L	6	2 1	0.25 8	1.75		Ŀ		╧	L		╧	ᆂ		士				ᆂ					╧				╧									ᆂ				士	世	士	Ħ	_
Информатика	1	П	3	108	50.35	24	33.65	3 108	16	3	2 24	2.35 3	3.65				T						T						$\Box$							T			T	П				$\Box$	工	$\perp \Box$		$\perp T$	$\blacksquare$	$\perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$	Ŧ	47	_
Микропроцессорная техника Прикладная механика	5	1	5 4	144					1		+-	++			+		_	+				++	+	+	2 100	16	10	40 2.3		4 144	16 16	16 16	60 2.2	25 33.75		_	++	++	_	$\vdash$		++		++	-	++		+	+	$\vdash$	+	++	_
Геория вероятности и математическая статистика		+		108					t		+	t			+		+	t	H	+	+	Ħ	$\pm$			16		24 2.3			-	+				+		+		H		+	-	++	+	++		$\vdash$	+	一十	+	+	_
	++++	1	3	_	_	_	_	-	1		+-	++		+++	+	-	+	+		-	+-	$\vdash$	+	+	- 108	- 20	34	23	- 33.03		-	-	++	-		+		+	+	$\vdash$		++	-	++	+	++		+	+	$\vdash$	+	++	_
Введение в профессиональную деятельность	1		1					1 36				0.25 8						1					_						$\perp \perp$									$\sqcup$				$\perp \perp$		$\bot$	_	$\bot$		$\perp \perp$	$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$	$\perp \perp$	$\bot$	$\perp \perp$	
Правоведение Гехнология оптического приборостроения	23 1		3 11									0.25 1	7.75	100 16 0	- 22	00	2.25	22.00		144 22		16			_				+			_		_		_		$\vdash$		-		+	_	+	$-\!\!\!\!-$	+	_	+	+	$\leftarrow$	$-\!\!\!\!-$	+	_
Электроника	4						33.65		10	0 1	, ,	0.23 2	0./3 3	180 16 8	32	00	233	33.03		144 32		10 :	9.3	5 40.03	3 108	16 1	16 16	24 2.35	5 33.65			+										++		+	+	++		$\vdash$	+	一十	+	+	_
Русский язык и культура речи	6		2	72	32.25	22	17.75																									_			2 :	72 16	16		22 0.25	17.75		-			$\top$				-		$\top$	1	_
Поккология и педагогика	7			72																																					2 72	16		16 2		0.25 17.	.75	$\perp$	$\perp$	$\vdash$		$\perp \perp$	Ξ
Основы антикоррупционной деятельности	7		1 01	36 3244										100	64	44			2 2	262 22		00 1	00 1	E 51.4	12 542	64 4	16 112	251 5.2	02.0	14 504	40 1	6 90	252 40	102.00	10 6	00 00	E6 06							8 80 2		0.25 8.7		396 40	0 0	64	104	405 1	20 30
Часть, формируемая участниками образо Моделирование технологических процессов в	4 2	nnn		216										100	04	44				108 16				5 17.75		16		40 2.35		14 304	10 11	.6 00	232 4.3	75 103.03	15 0	04 00	30 30		201 9.33	101.43	10 0%	20	70 0	80 2	17	14 15	75 11	330 40	, ,	04 1	.51	4.93 0	3.03
оптотехнике Оптическое натериаловедение	7 56	+		432							-	$\vdash$			-		_	+	, .	100			0.2	3 17.73	3 100	10		** 12.		E 190	16 9	0 22	106 0.2	9E 17.7E	4 1	44 16	8 32	$\vdash$	61 0.25	26.75	2 109	9 16		16	27	2 25 22	45	$\vdash$	+	$\vdash$	+	+	_
Оптические покрытия	57 6		7 12								_						_	1					_							5 180	16	32	87 2.3	35 42.65	4 1	44 16	8 32		61 0.25	26.75	3 108	3 16	Ü	16 3 16 3	31	2.35 33.0 4.35 40.0	.65	$\vdash$	+-+	-	-	+	-
Основы формообразования оптических поверхностей	56		6 8																											4 144	16 8		59 2.3						67 4.35						$\top$						$\top$		
Технология изготовления источников оптического			_	108	_	_	_											+							3 100	16	22	42 0.25														+		+	+-	+		++		一十	—	+	_
колучения	,								-		_	-	_		-			-		_			_		3 100	10	32	42 0.2	3 17.73			_		_				$\vdash$		-		+	_	+	$-\!\!\!\!-$	+	_	+	+	$\leftarrow$	$-\!\!\!\!-$	+	_
Технология лазерной обработки натериалов	67			252																															4 1	44 16	16 16		60 2.35	33.65	3 108	; 16	8	16 3	.12	2.35 33.0	.65						
Технология волоконной оптики Сборка и юстировка оптических приборов	34 78			252 252														-	4 1	144 16	8	16	8 2.3	5 33.65	3 108	16 :	8 16	32 2.3	5 33.65												3 100	- 10	16 0	3 4		127 22	er 4	144 16	-	15	co.	2 35 3	22.05
Технология элементов оптоэлектроники	8 7			252					-		+		_		+-		_	+		_	+		+	_	_				+-+			-				_		+										144 8		32 (		2.35 3	
Устройства и системы волоконной оптики	67		6	216	92.7	56	67.3																									_			3 1	08 16	8 16		32 2.35	33.65	3 108	3 16	16	16 5 16 2	24	2.35 33.0	.65		-		-		_
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4		3																									59 0.2														11		1		$\bot$		$\perp$	$\perp$	$\vdash$		$\perp \perp$	Ξ
Методы и аппаратура для оптической диагностики	4			108																					3 108	16	8 16	59 0.25	5 8.75																					1			
Оптический производственный контроль	4			108																					3 108	16 :	8 16	59 0.25	5 8.75													11		1	I	$\perp \perp$			1	ш	I	$\perp$	Ξ
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 Интегральная оптика	8	+		108 108					-		+	$\vdash$	_		_		_	+		_	_		+	-	_				++		_	-	+	_		_		+	_	$\vdash$	_	++	_	+	—	++		108 16 108 16	5	16 !	58	0.25 1	7.75
Фотоника и оптоинформатика	8	+	3	108	32.25	58	17.75				+						_	1					_									+				_		+				+			+	+		108 16	6	16	58	0.25 1	17.75
Физическая культура и спорт (элективные висциплины)	234			328										108	64	44			1	110		32	18		110	,	32	78																	T						T		
фисциплины) Атлетическая гимнастика	234	+		328	128	200			t		+	t		108		44	+	t	1	110	+	32			110		32		+			+				+		+		H		+		++	+	+		$\vdash$	+	一十	+	+	_
Saciettan	234			328	128	200								108	64	44			1	110		32	18		110		32	78																	I						I	ш	
Boneil Con	234	1		328 328					1		+-	++		108		44	-	+	1	110	-	32		+	110		32 32		++		-	-	++	-		-		++	-	$\vdash$		+	-	++	+	++		+	+	$\vdash$	+	++	_
рутоол Рукопашный бой	234			328	128	200			1		+	+		108	64	44	_	+	1	110	-	32 :	18	1 +	110		32	78	+		-	-	1-1-	-		_		+	_	H		+		++	+	++		$\vdash$	+	一十	+	++	_
Бомс	234			328	128	200								108	64	44			1	110		32	18		110	1	32	78																									
Борьба	234	1	_	328 328					1		1	++		108		44	_	+		110	-	32		1	110		32 32		+		_	-	+			_	$\perp$	++	_	Ш		+		+	_	++		$\vdash$	44	$\vdash$	_	44	
Общая физическая подготовка Блок 2.Практика	234		20	328 720			71						5	180		102.25 5	51 60	17.75	1	110		32	8		110		32	78													5 180	0		15	8.92 79	3.33 17.	.75 10	360	+	Rr	7.83 15/	6.67	35.5
Обязательная часть			5	180	60	102.25	17.75						5	180		102.25	51 60																								100												
Ознакомительная практика	2			180							1	$\perp$	5	180		102.25	60	17.75			_			$\perp$			_		$\perp$		_							$\perp$			5 180				9.03 20	2 22 42	7E 10	260	+ $I$	-	202	6.67	25.5
Часть, формируемая участниками образо Производственно-технопогическая практика	рвательных отношен 78	Next		324								+											_	+		_												+			5 180			150	8.92 79	3.33 17.	.75 4	144	+	17	23.58 62	2.67	17.75
Преддипломная практика	8		6	216	4	194.25	17.75		L		ᆂ				╚		╧	ᆂ		╧			士					ш				╧				╧									Ť							2.67 1 4 1	
блок 3.Государственная итоговая аттеста	ция		9	324	19.5	304.5																	Ŧ																					4			9	324		30	34.5	19.5	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8		9	324	19.5	304.5																																									9	324		3'	04.5	19.5	
ФТД.Факультативы			2	72	32.5	22	17.5				-							-			-		-	+			_		+						1 3	16 R	8	$\vdash$	11 0.25	8.75	1 36	8		8 1	11	0.25 8.7	75	$\vdash$	$\rightarrow$	$\rightarrow$	_	+	-
Моделирование бизнес-процессов	6			36							ፗ																								1 :	8 8	8		11 0.25		30								I		丁		_
Организация добровольческой (волонтёрской)								T			T		Т		Т		Т			Т	T		Т						$\Box$			Т				Т									Т		T		П	ıT	Т		
деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими	7		1	36	16.25	11	8.75																																		1 36	8		8 7	.1	0.25 8.7	75	1		ı L			
организациями																																												$\perp \perp \downarrow$		$\perp \perp \perp$		$\perp \perp$		ш	丄	ш	