МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Директор ИК

-	_	_				
\mathbf{y}	н		3 3 4 4		Δ	41
				/	\sim	•

/Романов М.П./

План одобр Университе	ен Ученым советом гта	УЧЕЕ	БНЫЙ ПЛАН	Ректор		Кудж С.А.
Протокол Л	№ 8 om 31.03.2021			"	n	20 e.
		по пр	ограмме бакалавриата			
	01.03.02					
		Направление 01.03.0	2 Прикладная математика и и	<u>нформатика</u>		
Профиль:	Математическое модели	прование и вычислительная математика				
Кафедра:	кафедра высшей матема	<u>атики</u>				
Институт:	Институт кибернетики					
Квалификаци	я: бакалавр		Год начала подготовки (п	по учебному плану, 202	<u>!1</u>	
Форма обуче	ния: Очная форма		Образовательный стан	н∂арт (ФГОС) № 9 от	10.01.2018	
Срок получен	ния образования: 4г					
+	Типы задач профессион	альной деятельности	СОГЛАСОВАНО			
+	научно-исследовательский					
			Проректор по учебной ра	аботе		/ Тимошенко А.В./
			Начальник УМУ			/ Савка О.Г./

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec		Ce	нтя	брь			Окт	ябр	ь		Н	оябр	ъ		,	Дека	брь			Я	нвар	ъ			Фев	раль			Ma	рт	П	-	Апр	ель	П		Ma	й			Ию	нь	Т		Июл	ь	Т		Aary	уст	
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	23	30	6	13	20	27	4	11	18 2	25 1	1 8	15	5 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	24	31	7	14	21	28	5	12	19 2	26 2	2 9	16	5 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	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	27 3	3 1	0 17	7 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	26	2	9	16	23	30	7	14	21 2	28 4	1	1 18	3 25	П
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	3 20	27	3	10	17	24	1	8	15	22 2	29 5	5 1	2 19	9 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	28	4	11	18	25	2	9 :	16	23 3	30 6	5 1	3 20	27	1 !
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 22	29	5	12	19	26	3 1	10	17	24 3	31 7	7 1	4 21	1 28	\square
Пн	Г	Т	Т	Г	Г	Г	Т	Г	Т	Г		Г	Г				\Box	Э	*	Г	Г	Г	Э	К	,	•	,	•	9	7		1	7	7	1	*	* 4	7	1		*	\neg	7	∍ [\neg	\top	T	Т	Т	Т	К
Вт	1									Г	1						П	Э	*	1			Э	К	1	9	1	*							•		*		9	1	Э		:	∍							К
Ср	Г	1								Г	1						Э	Э	*	Ļ	Ļ	Ļ	К		1	*	1	•							ľ	7	┑		Э	1_	Э	_	آل	К	ا ہ	. ا ہ	١,	١.	٠,	. .,	К
Чт	Г	1						l		*	1						Э	Э	*	Э	Э	Э	К	•	1	•	1	•							•	7	┑		Э	Э	Э	Э	∍¦	К	ĸ	K	۲	\ K	'IK	K	П
Πr		1									1						Э	*	*	1			К	,		y	1	9							•	7			Э	1	Э		Ī	К							
C6		1_					L										Э	*	*				K	•		•	L	•							_	1			Э	L	Э		I	К			\perp	\perp	\perp		

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec	Γ	Ce	нтя	брь			O	KTЯ	брь			Hos	брь		,	Дека	брь			Я	нвар	ъ			Фев	раль		Π	Ma	эрт			Anp	ель			М	ай		Τ	И	юнь			V	1юль	,		- 1	Aery	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	15 2	2 2	9 5	17	2 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 2	3 3	0 6	13	3 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 2	4 3	1 7	14	4 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 2	5 :	1 8	15	5 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 2	6 2	2 9	16	5 2	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 2	7	3 10	17	7 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	000	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21 2	8 4	9 11	18	8 25	5 2	9	16	23	30	6	13	20	27
Пн			Г															Э	*	*			э э	K	Γ		Γ						Г			*	*		Ŧ	\top	*	_		э э	Г						K
	1	l								⊢	-						Н	Э	*	3			⊢	K I/	-	⊢	-	*							П	Н	Ť		\vdash	4	_	_		_	-						K.
Ср	⊢							l		L							Ш	Э	_	Э	э	Ь	3	K	ı	*	1	*							Ш	Ш	_		L	٦∍	, ∃	-13	lэ	Э	к	к	к	к	к	κĺ	K 🔼
Чт	L							l									Э	Э	*	Э			К		ı	*									Ш				Ξ		Έ		-	К							" к
Пт		1								*							Э	Э	*	Э			К		l														Ξ)	Э	•		К							
C6																	Э	Э	*	Э			К																Ξ	•	Э	•		К							

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec	Γ	Ce	нтяб	рь			O	стяб	рь			Ноя	брь		Į	Jekat	ίρь	Т		Ян	вары		Τ	Фе	врал	Ь	Τ	М	арт			Ar	прел	ь	Т		Май			Ию	нь	\Box		И	юль		Т	A	Bryc	т	1
Пн	Г	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8 1	15	22 2	9 5	1	2 19	26	5 4	11	18	25	1	8	15	22	29	5 1	3 20	27	3	10	17	24	1	8	15	22 2	29	5 1	2 1	9 26	1
Вт	1	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 1	16	23 3	0 6	1	3 20	27	7 5	12	19	26	2	9	16	23	30	7 14	4 21	28	4	11	18	25	2	9	16	23 :	30	6 1	3 2	0 27	1
Ср]	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	27	3	10 1	17	24 3	1 7	14	4 21	. 28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	3 1	5 22	29	5	12	19	26	3	10	17	24 3	31	7 1	4 2	1 28	1
Чт	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21 2	28	4	11 1	8	25 :	1 8	15	5 22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9 1	5 23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8 1	5 2	2 29	1
Πr	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22 2	29	5	12 1	19	26 2	2 9	10	5 23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3 1	0 1	7 24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 1	6 2	3 30	1
C6	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23 :	30	6	13 2	20	27 :	3 10	17	7 24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4 1	1 1	8 25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	27	3 1	10 1	7 2	4 31	.]
Bc	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24 3	31	7	14 2	21	28 4	9 11	18	8 25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5 1	2 1	9 26	2	9	16	23	30	7	14	21 2	28	4 1	11 1	8 2	5]
The Br Cp Ur Tr C6										*							- : ∋	9	* * * * *	* 9 9	∋ :	1) к Э к		*	T T	*						•	•	*	n n			Э	n n * n n n	∍	Э	э э э к к	к	к	к	к	КК	CK	к	

Календарный учебный график 2024-2025 г.

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

Учебн	ый г	пла	нб	ака	лав	риа	ата	'01	.03.	02_	MN	ΛиВ	M_	ИΚ	_20	21.	obx",	ко	дн	апр	ав	лен	ки	01.	03.0	02,	про	фи	ль:	MM	иΒΛ	И, го	дн	ача	ла г	подл	ото	BKV	20	21														
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	1	1 1	8 2	25	2	9 1	6	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1 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
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	1	2 1	9 2	16	3 1	.0 1	7	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	5 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
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	1	3 2	0 2	27	4 :	1 1	8	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5 5	17	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	1	4 2	1 2	28	5 1	2 1	9	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	7 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
Πr		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	1	5 2	2 2	9	6 1	3 2	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	26	3 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
C6		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	1	6 2	3 3	00	7 :	4 2	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
Bc	1	000	15	22	29	6	13	20	27	3	10	1	7 2	4 :	1	8 1	5 2	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	00	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пн	П		•		•	•	•	Γ.	Т.	Т.	*		•		•	•	•	•	П	Э	*				Г	Г	Г	*		Т	Т	П	Г				Πд	Πд		Э	П		Г		\Box	П		П	П	П	П	П	П	П
Вт											Г	n							ı	Э	*					L	ı	Г	Τ	1							Пд	Пд	1	Э	Ш		Г											ıl
Ср							l			1		n								*	*	э	Ļ	L	к	l	ı	Г	Т	1				э	L	L.	Пд	Пд	L_	Э	ᅵᅱ	_	Γ	_	-	ا ـ ا	w	, l	w	К			<u> </u>	
Чт							l				Г							ľ	∍⊦	*	*	9]	7	^	L	ı	Г	Т	7				-	7	ΙЩ	*	Πд	ΙД	ПΑ	l' I	•	*	١.	' '	ı' l	~	^	~	^	~	^	^	^
Πr											Г	n							ı	*	Э					ı	ı	Г	Т	1							Пд	*		ПА			Г											ıl
C6											Г								ı	*	Э					ı	ı	Г	*	1							Пд	Пд		ПА			Г											П

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2	2		Курс 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
	Теоретическое обучение и практики	15 5/6	15 1/6	31	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	7 4/6	23 3/6	116 5/6
Э	Экзаменационные сессии	4 4/6	4 5/6	9 3/6	4 5/6	4 5/6	9 4/6	4 4/6	4 5/6	9 3/6	4 4/6	2 3/6	7 1/6	35 5/6
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 2/6	9 2/6	1	8	9	36 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6	1	2 3/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	9 2/6
Ито	го	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	23	29 2/6	52 2/6	23	29	52	208 4/6

План Учебный план бакалавриата '01.03.02_ММиВМ_ИК_2021.plx', код направления 01.03.02, профиль : Математическое моделирование и вычислительная математика, год начала подгот филь образование и вычислительная математика, год начала подгот филь образование и вычислительная математика, год начала подгот предоставления образования образов

Tell Properties and the properti	-		Форма ко	нтроля	з.е		Итого акад	1.48008		Cen	естр 1		Kypc 1		Cen	естр 2				Семе	ктр 3	K	ypc 2	0	еместр 4			Ce	еместр 5		Курс 3	3	Семестр 6				Семе	естр 7	Kypc 4			Семестр 8		
	Наименование	Экза	Зачет Заче	тс кп	кр Эксп	ер По	Конт.	СР Конт	se Mann	nex I	On CP	КоПА Ког	ат зе	Итого Г	Tex Do	CP CF	пр. КоПА	Конт	Manco	Лек П	In CP	КоПА Конт	r se Um	mm Dex	In CP	КоПА Конт	зе Ито	m Dex	In CP	КоПА Ко	нт зе	Итого Лек	In CP	CP np. KnПA Ko	нт зе	Итого Леч	По Пр	np. _{CP}	СР пр. КоПА Кон	1 30	Итого Леч	K IIn CP	копа К	Конт
Separate sep		мен	оц																																									
	олок 1. дисциплины (модули) Обязательная часть				148	5328	2402.25	1750 1175.75	5 30 1080	192 2	256 416	10.9 205	.1 23	828 1																														
THE WINTEN STATE WAS ALL WAS A					10	360	131.1	142 86.9	2 72		32 22	0.25 17.	75 2	72	32	22	0.25	17.75 3	108	3	32 58	0.25 17.79	5 3 10	.08	32 40	2.35 33.65																		
Separation of the separation o		4															_						3 10	08 16	16 40	2.35 33.65											+						++	_
		1											55																															
The section of the se			3		2	72	32.25	22 17.75																																			1	_
			3		16	360	265.4 180.95	176 134.6	4 144	32	32 44	2.35 33.0	55 4 55 4	144	32 32 32 32	44								44 32	32 44	2.35 33.65		-							_		+			-			+ +	-
Separate Memore and the property of the proper		-	4		3	108	64.25	26 17.75		-									+			-	3 10	08 32	32 26	0.25 17.75																		_
The section of the se																											4 14	4 32	32 44	2.35 33	.65 4	144 32	32 44	2.35 33.	65									
													_											44 22	20 00	0.25 43.35											+							-
Separation of the properties o			4									+					_	4	144	32 3	52 44	2.35 33.65	5 4 14	44 32	32 62			-							_		+			-			+ +	-
	., ,.		-																								4 14	4 32	32 44	2.35 33.	.65 4	144 32	32 71	0.25 8.3	15									
										32	32 44	2.35 33.0	55 4	144	32 32	44	2.35	33.65 3	108	16 3	32 24	2.35 33.65	5			-	2 10	0 16	40 36	0.25 17	75 4	144 16	40 26	4.25 40	66		-						+ +	_
The section of the se	методы оптимизации	7	3														_		+ +		+ 1						3 10	0 10	46 20	0.23 17.	./3 4	144 10	10 20	4.33 45.		144 16	48	44	2.35 33.6	5				-
	Введение в профессиональную деятельность		1							16	11	0.25 8.7	5																															
The section of the content of the co		3	12											108	32 32	26	0.25	17.75 4	144	32 3	12 44	2 35 33 69	5					-									-			+				-
	Методы комплексного анализа				4	144	66.35	44 33.65		1-1		0.7			32	۲Ť	0.23			3		33.03		44 32	32 44			+									1-1-	+	+++				+	\dashv
	Матенатические методы механики	5	6																								3 10	8 16	32 24	2.35 33.	.65 2	72 16	32 15	0.25 8.3	75									
	Случайные процессы	7			4	144	66.35	44 33.65		+		$\perp \perp$		70		22	0.55	43.35	+	_	+	_		+	_	$\sqcup \sqcup$		+	_	\vdash				+++	4	144 32	32	44	2.35 33.6	5		$\perp \perp$	+++	_
		+			2	72	16.25	22 17.75 38 17.75		+		+	2	72	10 16	22	0.25	17.75	+	-	+	-		-	-	++		+	-	\vdash	2	72 16	38	0.25 17	75		+-+	_	+++	+		+	++	\dashv
	Основы антикоррупционной деятельности										-			t			_		+		+			+		\Box		+									1 1						+	\neg
					2	72	32.25	31 8.75	2 72		32 31	0.25 8.7	5																															
	Основы математического моделирования				5	180	66.6	62 51.4		-	22 6-	0.05			_	+	_		+	_	+	_		+	_	$\sqcup \sqcup$	2 72	16	16 22	0.25 17.	.75 3	108 16	16 40	2.35 33.	65		+	_		+		$\perp \perp$	+++	_
														144	16 48	44	2.35	33.65	+	-	+	-		-	-	++		+	-	\vdash							+-+	_	+++	+		+	++	-
The section of the se	Русский язык и культура речи	Ė	7		2	72	32.25	22 17.75		17		1		tii ti	10				+		+			+		\Box		+							2	72 16	16	22	0.25 17.7	5			+	\neg
	Часть, формируемая участниками образов	вательн		ений									4	252	16 80	120	2.35	33.65 5	290	32 8	0 124	2.5 51.5	8 39	98 48	112 166	4.85 67.15	13 46	8 80	128 134	7.2 118	8.8										432 48	96 144	7.05 13	36.95
Segretarization of the continuous and the continuou		7	-																												2	72 16	16 22	0.25 17.										
	Методы анализа и синтеза изображений	8																								-															180 16	48 62	2.35 5	i1.65
Separate processes and process	Геометрическое моделирование в компьютерной графике		7		2	72	32.25	31 8.75																											2	72 16	16	8 31	0.25 8.7	i				
	Особенности математического моделирования на		4		2	72	32.25	31 8.75															2 7	72 16	16 31	0.25 8.75																		
			-									\perp					_																											
		4	3		_		_	_										2	72	16 1	16 22	0.25 17.75	5 3 10	08 16	32 24	2.35 33.65		_									-						+ +	-
The state of the s	Программные среды эффективных вычислений		5		_																						3 10	8 16	48 26	0.25 17.	.75													
	Объектно-ориентированное программирование	2	3		3 7	252	116.6	68 67.4					4	144	16 48	44	2.35	33.65 3	108	16 3	32 24	2.25 33.75																						
			4																				3 10	08 16	32 33																			
The suppose of the proper suppose of the pro		5											_						+ +																		+							_
Consistant and control																										+	3 10	8 32	16 24	2.35 33.		108 16	32 24	2.35 33.	65		-						++	-
The content of the co	Сеточные модели уравнений с частными	7		7																											_				_	144 16	48	26	5 35 48 6	5				_
A PROPER	производными			- '			_												_							-		_							_					_			+ +	_
*** Processes of the pr	мино окритериальная оттинизация программного кода	7			3	108	50.35	24 33.65																											3	108 16	32	24	2.35 33.6	5				
	Параллельные и распределенные вычисления	8			4	144	34.35	58 51.65																																4	144 16	16 58	2.35 5	å1.65
Deciman subseque SLAPA S	Нисленные методы решения уравнений	8			3	108	50.35	24 33.65																																3	108 16	32 24	2.35 3	33.65
See conconsistential properties and			7	-							-	++		++			+		+		+	-		+	-	+++		+	-	++				+++	3	108 32	32	26	0.25 17.7	5		+	H	-
Processes Proc					3	108	64.25	26 17.75																											3	108 32	32	26	0.25 17.7	5				
	Основы стохастического моделирования	ш								$\perp T$		$\perp \top$		ШΤ		$oldsymbol{oldsymbol{\square}}$			\Box	$\perp T$	\Box					$\Box\Box$				LΤ		\Box				108 32	32	26	0.25 17.7	5	LΙ	$\perp \perp$	ш	_]
Processing and the processing of the processing and		-								+		+		-	_	+	-		+	_	+	_	+	+	_										_	 	+	_	++-	+		+-+	++	-
Production systyles as their (International productions) and the production of the p		-																																								\bot		
Secretary 19					6					+		$\perp \perp$			_	+	_		+	_	+	_		+	_		3 10	8 16	32 42	0.25 17.	.75 3	108 16	32 24	2.35 33.	65		+	_		+		$\perp \perp$	+++	
Secretary 19	чизическая культура и спорт (элективные дисциплины)													1 1																														
Design of the control of the contr	Атлетическая гимнастика									$+ \bot$	_ _						4						11	10				47		\Box				\Box			1		+			+	$+$ Γ	_
100 100										+		+					-					_						+	_	\vdash				\vdash		 	+	_	++-	+		+-+	++	-
Age-more and proseness of pro												1 1					_											+									1 +	_						\dashv
1	Адаптивная физическая культура					328	96	232						108	32	76							11	10																				
1					15	540	44 4	42.75 53.25					3	108		54.25	27 36	17.75																	75 3	108		88.25	44 2 17.7	5 6	216	212	4	
Programment programs 8 6 216 4 212			67																																						216	212	4	-
Natr., dopmospheria ynacrimication departmentante or mountains of plant programment and programment of plant pro	Преддипломная практика	\Box			6	216	4	212		+					+	++	+							+		\Box		+			Ť		00.23	17.	Ť		1-1-	00.23		6	216	212	4	-
Page	Часть, формируемая участниками образов	вательн											3	108		54.25	27 36	17.75																										
Page	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской				3	108	36 5	54.25 17.75			1	1 1	3	108	1	54.25	27 36	17.75	1 T		T] -	1 I T		T] -							-		1				1 1 -		
Buttomerore	работы)											\perp														\vdash													$\perp \perp \perp$		224		10-	
Continue	влок 3.1 осударственная итоговая аттеста: Выполнение и защита выпускной																																											
Pogemopassee Grave-ryopaccos 2 1 1 36 16.25 11 8.75 1 26 8 8 11 0.25 8.75 1 26 8 8 11 0.25 8.75	квалификационной работы	8																								\square				$\perp \perp$											324	304.5	19.5	_
Cypermonance and Sponson-record (Inservision Sponson)			, I	_																															1	36 8	8	11	0.25 8.7				++	
pertonector a assample/transe Coupanado 7 s of 1676 s of 1676 s		\vdash	-			30	Eu.ua	-1 0./5		+			1		- 8		0.25	0.73	+	-	+	-		+				+									1-1-	+	+++				+	\dashv
	деятельности и взаимодействие с социально		7		1	36	16.25	11 8.75				1 1																							1	36 8	8	11	0.25 8.79					