МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Директор ИИТ

/Зуев A.C./

			YTBEP	ЖДАЮ
План одобрен Ученым советом Университета	УЧЕ	5НЫЙ ПЛАН	Ректор	Кудж С.А.
Протокол № 8 от 31.03.2021			""	20 z.
	по пр	ограмме бакалавриата		
09.03.03				
	Направление	09.03.03 Прикладная информатика		
Профиль: Информатизация организаций				
Кафедра: кафедра практической и прикладной информатики				
Институт информационных технологий				
Квалификация: бакалавр		Год начала подготовки (по учебн	ному плану, 2021	
Форма обучения: Очная форма		Образовательный стандарт ((ΦΓΟC) № 922 ot 19.09.2	2017
Срок получения образования: 4г				
+ Типы задач профессиональной деятельности		СОГЛАСОВАНО		
+ производственно-технологический				
		Проректор по учебной работе		/ Тимошенко А.В./
		Начальник УМУ		/ Савка О.Г./

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec		Cer	нтяб	рь			Окт	ябр	ь	Π	н	юяб	рь		Γ	Дек	абры			9	нва	рь		Γ	Фев	раль		Γ	Ma	рт		-	Апр	ель			М	ай		T	ı	1юн:		Γ	Ин	νъ			Авг	уст		٦
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 2	23	30 6	5 1	3 2	0 27	4	11	18	25	1	8 1	15 2	22 2	ì
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 2	24	31 7	7 1	4 2	1 28	5	12	19	26	2	9 1	16 2	23 3	ì
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 2	25	1 8	3 1	5 2	2 29	6	13	20	27	3	10 1	17 2	24 3:	Π
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 2	26	2 9	9 1	6 2	3 30	7	14	21	28	4	11 1	18 2	25	٦
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 1	7 2	4 1	8	15	22	29	5	12 1	19 2	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 1	8 2	5 2	9	16	23	30	6	13 2	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	22 2	29	5 1	2 1	9 2	5 3	10	17	24	31	7	14 2	21 7	28	
Пн		П	П				Г	Г	Т	Т	Г	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	*	Г	Т	Т	Э	К	,	*	,	*	7	,	,	1	"	1	1	*	* 9	7	1	\top	- 1	*	Т	Э	Т	Г			Т	\top	K	٦
Вт	1	Ш	Ш							Г	1						Г	Э	*	1			Э	К	1	9	1	*	1	Ш					ľ		*		9	П	Ξ	•		Э	1						K	
Ср	П	1	Ш							Г	1						Э	Э	*	1_	L	Ļ	К		1	*	1	•	1	Ш					ľ	7	\Box		1	ᆌ.	ͺŒ	되.	╽	К	1	١.,			К	, ا ء	, K	1
Чт	П	1	Ш							*	1						Э	Э	*]]	Э]	К	•	1	•	1	•	1	Ш					ľ	7	П		1	⋽ ÷	13	3 3) 3	К	1	K	K	K	K	۲ ۱	K	1
Πr	П	l	Ш							Г	1						Э	*	*	1			К	•	1	,	1	,	1	Ш					ľ	7				∍	Ξ	•		К	1							
C6											1						Э	*	*	1			К	ľ	1	•	1	•	1						ľ	7	\Box		1	∍	3	•		К	1							

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			Γ															Э	*	*			э э	K	Γ		Γ						Г			*	*		Ŧ	\top	*	_		э э	Г						K
	-	l								⊢	-						Н	Э	*	3			⊢	K I/	-	⊢	-	*							Н	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	Τ	Ce	энтя	брь		Г	0	KT9É	рь			Host	брь		Į	eka	брь	П		Я	нвар	ъ		(Фев	раль			Ma	рт			A	пре	ъ			Mai	й	Т		Июн	нь	Т		Ин	оль		Т	Α	вгус	r
Пн	Т	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	27	3	10	17 2	4 :	1 8	8 :	15 2	22 2	9 5	5 1	2 1	9 26
Вт	7	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	11	18 2	25 2	2 9	9 :	16 2	23 3	0 6	6 1	3 2	0 27
Ср]	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	12	19 2	6 3	3 1	.0	17 2	24 3	1 7	7 1	4 2	1 28
Чт	7	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	13	20 2	27 4	4 1	1	18 2	25 1	1 8	8 1	5 2	2 29
Пт	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	14	21 2	8 5	5 1	2	19 2	26 2	2 9	9 1	6 2	3 30
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	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 2	9 (5 1	3	20 2	27 3	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	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 3	0 7	7 1	4	21 2	28 4	1	11 1	8 2	5
The By Cp Yy Thy C6										*							• •	Э.	* * *	* 0 0 0	n	Э	3 3 3 3 4 4 4 4 7 7	K K K		*		*								*	*))	∍ -	9 * 9 9	∋ :	_		· ·	К	К	C F	К	C H	к

Календарный учебный график 2024-2025 г.

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

Учеб	ный	пла	ан б	ака	лав	риа	та '	'09.	03.	03_	ИО	_и	ит_	202	1.p	bt', i	код	наг	прав	вле	кин	09.	.03	.03,	пр	офи.	ль:	ИО	, го,	д на	чал	пап	юдг	ото	ВКИ	20	21																
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	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт	1	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
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	25	2	9	16	23	30	6	13	20	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	26	3	10	17	24	31	7	14	21	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	27	4	11	18	25	1	8	15	22	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	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Bc	1	80	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	000	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пн	П		Г		Г					Г	*	Т	Г	П	Г				Э	*					Г	Г	*	П								Πд	Πд		Э			Γ								П			П
Вт	1		ı		l						Г	1							Э	*	1				l	ı	П	П								Пд	Πд		Э	Ш		Г	1										
Ср	1		ı		l						Г	7						Ļ	*	*	١_	Ļ	Ļ	١.,	Ļ	Ļ	П	П	_	ایا		_	_	_	L	Пд	Пд		Э	ا۔ا	_	Г	_	Ļ	Ļ	١.,	١.,	١.,					
Чт	1		ı		l						Г	7						Э	*	*]]	3	K	"	п	П	П	"	""	"	"	"	"	ΙД	*	Πд	ΙД	ПА		'	*	١'	l'	ľ	K	K	K	K	К	K	K	ĸ
Πr	1		l								Г	1							*	Э	1				l	ı	П	П								Пд	*		ПА			Γ	1										
C6	1		l								Г	1							*	Э	1				l	ı	П	*								Пд	Πд		ПА			Γ	1										

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2	2		Курс 3	3		Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Сем. 5	Сем. 6	Bcero	Сем. 7	Сем. 8	Bcero	Midio
9	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		15 5/6	109 1/6
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	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 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
Итог	-o	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 '09.03.03 ИО ИИТ 2021.plx', код направления 09.03.03, профиль: Информатизация организаций, год начала подготовки 2021 3cm 2 m 2 m 3cm 3 m 3c Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть 149 5344 5458 1597 122233 29 1044 176 16 272 319 151 2458 1597 122233 29 1044 176 16 272 319 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 18 151 2459 1 36 16.25 11 8.75 1 36 16 11 0.25 8.75 3 108 66.35 8 33.65 3 108 32 32 8 2.35 33.65 ория (история России, всеобщая история) 108 34.35 40 33.65 3 108 16 16 40 2.35 33.65 Ризическая культура и спорт 32 31 0.25 8.75 8 235 33.65 4 67.3 12 12 12 432 1652 182 848 6 216 32 16 32 91 26 424 6 216 32 16 32 91 32 24 2.35 33.65 ория вероятностей и математическая статистик 5 2 72 16.25 38 17.75 5 180 82.35 64 33.65 180 84.35 49.65 108 50.35 33.65 3 108 32 2.35 33.65 чатическая логика и теория алгоритмов Структуры и алгоритмы обработки данных 6 216 98.6 66 51.4 3 108 48.25 42 17.75 4 144 82.35 28 33.65 3 108 16 32 42 0.25 17.75 4 144 16 64 28 2.35 33.65 ограммирование на языке Джава 3 108 32 32 16 10 0.25 17.75 тектура вычислительных машин и систем 108 80.25 10 17.75 48.25 42 32 42 0.25 17.75 4 144 16 32 60 2.35 33.65 зботка баз данных вы сетевых технологий елирование сред и разработка приложений туальной и дополненной реальности 3 108 48.25 42 17.75 3 108 16 32 42 0.25 17.75 4 144 66.35 44 33.65 4 144 32 32 44 2.35 33.65 4 144 66.35 44 33.65 чная и программная инженерия 6 3 108 64.25 26 17.75 3 108 32 32 26 0.25 17.75 108 48.25 вление информационно-технологическими 7 2 сский язык и культура речи Часть, формируемая участниками образоват 108 48.25 108 16 32 42 0.25 17.75 68.35 азработка мобильных приложений 3 108 64.25 26 17.75 144 50.25 60 4 144 16 32 60 2.25 33.75 рхитектура организациі 32 60 2.35 33.65 8 288 100.7 120 67.3 4 144 16 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 ативным контентом и взаимоот ии 32 60 2.35 33.65 100.7 4 144 16 2.35 33.65 120 67.3 3 108 48.25 42 17.75 32 42 0.25 17.75 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 6 3 108 16 Технологии контроллинга бизнес-процессо: Технологии цифрового здравоохранения 3 108 48.25 42 17.75 4 144 64.25 62 17.75 3 108 16 32 42 0.25 17.75 4 144 16 48 62 0.25 17.75 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.З 144 64.25 62 17.75 62 0.25 17.75 144 64.25 62 62 0.25 17.75 144 64.25 62 328 96 232 234 108 234 328 96 232 108 32 78 234 328 96 232 108 32 76 32 78 32 78 234 234 32 78 32 78 Общая физическая подготовка 234 блок 2.Практика 9 324 40 248.5 35.5 54.25 27 36 17.75 омительная практика 3 108 36 54.25 17.75 3 108 54.25 27 36 17.75 8 6 216 4 194.25 17.75 15 540 10 494.5 35.5 15 540 494.5 247 10 35.5 Часть, формируемая участн

9 324 304.5 19.5

9 324 304.5

8 9 324 6 300.25

9 324 19.5 304.5

9 324 19.5 304.5

21 756 398.25 252 105.75 4 144 16 62 39 0.5 26.5 6 216 24 86 70 0.5 35.5 1 36 8 8 11 0.25 8.75

8

Блок З.Государственная итоговая аттестация

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_ИО_ИИТ_2021.plx', код направления 09.03.03, профиль : Информатизация организаций, год начала подготовки 2021

•										_	_		_	-		,									, ,								٠.					,					•			-									
		Форма к				14	ого акад.ч								Курс	c 1											Курс	2											Курс 3									7		Kypc 4					
-		чорма к	инрин		s.c.	¥11	ого акад.	acue				Семестр	1					Семес	тр 2					0	Земестр 3					Семестр	4				Ce	местр 5					Ce	местр 6					Cer	местр 7				Ce	еместр 8		
Наименование	Экза мен	Зачет Зач	т кп	кр 3	жспер тное п	По і пану	Конт. раб.	P Ko	нт пь з.е	е. Итого	Лек	Лаб П	lp CP	КрПА Б	онт оль з.е	е. Итого	Лек Л	a6 Ng	р СР	СР пр. подгот	рПА Ког рол	п з.е.	Итого	Лек Ла	a6 Np	СР	КрПА Ком	3.e.	Итого	Пек Пр	CP	крПА Ко	онт оль з.е.	Итого	Лек Лаб	6 Np	CP F	КрПА Кон рол	л ъ з.е.	Итого	Лек Лаб	6 Np	CP	КрПА Конг	т ь з.е.	Итого	Лек Пр	Пр пр. подгот	СР КрГ	ТА Конт роль	з.е. И	того СР	СР пр. подгот	, КрПА	Конт роль
Организация добровопъческой (волонтёрской) деятельности и взаимодействие с социально ринентированевыми некоммерческими организациями		1			1	36	16.25	1 8.7	PS 1	. 36	8		B 11	0.25	1.75																																								
Нормоконтроль документации		3			1	36	16.25	1 8.7	15													1	36	8	8	11	0.25 8.75	5																											\neg
Информационные технологии Интернета вещей		56			4	144	64.5	2 17	.5																								2	72	16 16		31	0.25 8.7	5 2	72	16	16	31	0.25 8.75	5										
Основы конструирования		2	:		3	108 4	18.25	17.	75						3	108	16	32	42	-	0.25 17.	75																										T							\Box
Искусственный интеллект		56			6	216	128.5	0 17	.5																								3	108	32	32	35	0.25 8.7	5 3	108	32	32	35	0.25 8.79	5										\neg
Разработка мобильных приложений для Андроид		12			6	216	124.5	6 35	.5 3	108	8	5	4 28	0.25 1	7.75 3	108	8	54	4 28		0.25 17.	75																															\Box		