# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

## **УТВЕРЖДАЮ**

				o IDLIM,	ų nio	
План одобр	ен Ученым советом Университета	УЧЕЕ	БНЫЙ ПЛАН	Ректор	K	Судж С.А
Протокол Л	№ 5 om 29.12.2021			"	20 e.	-
		по пр	оограмме бакалавриата			
	09.03.02					
	<u>Направл</u>	ение 09.03.0	2 Информационные системы и технологии			
Профиль:	Технологии искусственного интеллекта и анализ данных					
Кафедра:	кафедра КБ-14 «Цифровые технологии обработки данных»					
Институт:	Институт кибербезопасности и цифровых технологий					
Квалификаци	ія: бакалавр		Год начала подготовки (по учебному пла	ну)2022		
Форма обуче	ния: Очная форма		Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 926 от 19.09.2017		
Срок получен	ния образования: 4г					
+	Типы задач профессиональной деятельности		СОГЛАСОВАНО			
+	производственно-технологический					
			Проректор по учебной работе		_/ Тимошені	ко А.В./
			Начальник УМУ		_/ Савка О.І	Γ./
			Директор ИКБ		_/ Бакаев А.	.A./

### Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec		Ce	ентя	брь			0	KT9É	брь			Hos	брь		Г	Дека	збрь			Я	нвар	ж			Фев	раль		Γ	Ma	рт			Апр	ель			М	ай		Τ	И	онь		Г	V	tюль			Α	Bryc	т
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 1	15 2	2 2	9 5	12	19	26	3	10	17	24	31	7 1	4 2	1 28
Вт	]	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	16 2	3 3	0 6	13	20	27	4	11	18	25	1	8 1	5 2	2 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 1	17 2	4 3	1 7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 1	6 2	3 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 1	18 2	5 1	. 8	15	22	29	6	13	20	27	3	10 1	7 2	4 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 1	19 2	6 7	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11 1	8 2	5
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 2	20 2	7 3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12 1	9 2	16
Bc	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 7	21 2	8 4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13 2	0 2	7
Пн	Г	Т	Т	Г	Г	Г	Г	Г	Т	Т	Г	Г	Г	Г	Г			Э	*	*	Г	Г	Э	К	,	•	,	1	9	1	1	9	"	,	9	* '	7	7	1	Т	*	Т	Т	Э	П	П	$\neg$	П	$\top$	$\top$	K
Вт	1									Г	1						П	Э	*	Э	1		Э	К	1	9	1	9		Ш							*		9	7	Э	1		Э							K
Ср	1									Г	1						П	Э	*	Э	1_	L	Э	К	1	•	1	*		Ш						7	$\Box$		•	ļ	Э	1_	L	Э		,,			<u>.</u> ,	١,	K
Чт	Г	1								Г	1						Э	Э	*	Э	] ]	Э	К	ľ	ı	*	1	•		Ш						7	П		1	7	Э	₹	Э	К	K	, K	ĸ	K	K	۱'	K
Πr	Γ	1								*	]						Э	Э	*	Э	]		К	,		9		,								7					Э	7		К		П					
C6		L															Э	Э	*	Э			К	•		•		,									$\Box$		3	•	Э	1		К	Ш	Ш					

#### Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec	Γ	Ce	нтя	брь			O	ктяб	ірь			Ноя	брь		Į	jekat	брь	П		Я	нвар	ъ			Фев	раль		Γ	Ma	рт			A	прел	ъ			Ma	й	Т		Июн	њ	Т		W	юль		Т	-	Aery	ст	٦
Пн	Г	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 7	24 :	1	8	15	22 7	29	5	12	19	26
Вт	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	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18 7	25 2	2	9 :	16	23 3	30	6	13	20 2	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 7	26 3	3 :	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт	]	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 :	11	18	25	1	8	15	22 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	28 5	5 1	12	19	26	2	9	16	23 :	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	29 (	6 1	13	20 2	27	3	10	17	24	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	30 7	7 1	14	21	28	4	11	18	25	1
The By Cp Yr Tr C6										*							<b>→</b>	Э	* * *	* * • • •	Э	Э	э э к к	K K K		*		*								*	*			- : - :	∍	* * *	∋ :	1	9	к	к	к	к	κ	к	к	κ

#### Календарный учебный график 2024-2025 г.

Mec		Ce	нтяб	рь			Окт	гябр	ь	Γ	Ho	ябрь			Де	кабр	ъ	Γ	Ян	варь		Г	Фев	рал	ь	Γ		Март	r			Апре	ль	Т		Mai	i	П		И	онь				Ию	ЛЬ	Т		Aary	уст	$\neg$
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	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	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	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	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	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	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
Пн	Г	Г						Т	Т	*		Т	Г				Э	*	Г				Г	Г	*		П				П	П	Т	Т		П	П			Э		П	$\neg$		П	П	П			$\Box$	П
Вт	Г	1	Ш							Г	7						Э	*	1				Г	1	Г	Г	Т				$  \  $		Γ	╅	┪	$\neg$			ı	Э						П					Н
Ср	Г	1	Ш							Г	7						_ *	*	ļ,	L	э		Г	1	Г	Г	Т				$  \  $		Γ	Т	$\neg$	$\neg$		- [.	∍[	Э,	٦.	۱,	٦	v			к		v		, l
Чт	Г	1	Ш							Г	7						∍  -	*	] ]	-	-	_	Г	1	Г	Г	Т				$  \  $		Г	*	┪	$\neg$		ľ	7	*	7	7	7	_	^		^	^	^	^	^
Πr		1									7						*	Э	]					1			Г							$\top$	*				Ī	э э							П				
C6																	*	Э								*														Э					Ш	Ш	Ш			Ш	Ш

#### Календарный учебный график 2025-2026 г.

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

Учебн	ный	пла	ан б	ака	лав	вриа	та	'09.	03.	02_	ТИ	ИΑ,	ц_и	1КБ	203	22.p	bt',	код	наг	прав	вле	ния	09	9.03	.02	, пр	οфι	иль:	ТИ	ИΑ	Д, г	од і	нач	ала	под	тот	овки	202	2												
Пн	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
Вт	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 1
Ср	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 2
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	80	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	27 3
Пт	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	28 4
C6	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 30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Bc	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 31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Пн	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ι.	Τ.	1	٠.	Τ.		•		Э	*					•	•	*	•	*	•	•	•	Г	Г		Пд	Πд	3	)		Г		П	П	П	П	П	П	П	П	$\neg$	К
Вт	1	ı	l							*	1							Э	*					ı	ı	•		_	1						Пд	Пд	3	•		Г	1					П	П				=
Ср	1	ı	l							Г	٦						Ļ	Э	*	_	_	Ļ	.,	ı	ı	"		_	1			Ļ	Ļ		Пд	Πд	_ [	٦.	L	Г	1_	_	ا ـ ا					,,			., =
Чт	1	l								Г	7						Э	*	*	3	9	Э	K	l	ı	•	1	•	1			3	3	ΙΙД	Πд	Пд	Пд П	Α	ľ	Г	1"			K	K	K	K	K	K	К	K =
Πr	1	l								Г	•							*	*					l	ı	•		•	1							Пд	Ī			*	1							ıl	П		=
C6	1	l								Г	7							*	Э					l	ı	•	1	•	1						Пд	*	Ī	Α		Г	1							ıl	П		

#### Сводные данные

			Курс 1			Курс 2	2		Курс 3	}		Курс 4		Итого
		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 2/6	31 1/6	16	15 3/6	31 3/6	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	7 4/6	23 3/6	117 2/6
Э	Экзаменационные сессии	4 5/6	4 5/6	9 4/6	4 3/6	4 5/6	9 2/6	4 4/6	4 5/6	9 3/6	4 4/6	2 3/6	7 1/6	35 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	9	1	8 1/6	9 1/6	36 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	9 1/6
Ито	го	23	29 1/6	52 1/6	23	29 2/6	52 2/6	23	29	52	23	29 1/6	52 1/6	208 4/6

План Учебный план бакалавриата '09.03.02 ТИИАД ИКБ 2022.plx', код направления 09.03.02, профиль : Технологии искусственного интеллекта и анализ данных, год начала подготовки 20 Семестр 5 з.е. Лек Пр СР КрПА Конт з.е. Лек Пр СР КрПА Конт з.е. Лек Пр Пр пр. CP КрПА Конт роль з.е. Лек Пр Пр пр. CP СР пр. КрПА Конт роль з.е. Лек Пр СР СР пр. подгот под ЭКСПЕР ПО КОНТ. CP КОНТ з.е. ЛЕК ЛАБ ПР СР КРПА КОНТ з.е. Лек Лаб Пр СР СР подгот КрПА Конт з.е. Лек Пр СР КрПА Конт воль Наименование 15.25 281.75 28 176 288 384 13 257 32 208 304 462 13.25 274.75 28 160 208 406 14.25 219.75 32 160 208 16 550 12.5 221.5 23 80 144 16 424 Блок 1.Дисциплины (модули) 211 7924 3138.1 3030 1755.9 27 192 16 256 247 13.25 247.75 30 224 16 272 379 11.65 168.35 11 48 80 178 108 3888 1750.25 1112 1025.75 27 192 16 256 247 13.25 247.75 30 224 16 240 303 15.25 281.75 24 160 224 246 10.65 223.35 19 128 144 196 12.25 203.75 3 32 16 24 2.35 33.65 2 16 38 0.25 17.75 3 16 16 0.25 17.75 Физическая культура и спорт 2 72 32.25 31 8.75 2 32 31 0.25 8.75 32 22 0.25 17.75 2 32 22 0.25 17.75 3 32 22 0.25 17.75 2 остранный язык 4 123 9 324 131.1 106 86.9 2 32 40 2.35 33.65 Безопасность жизнедеятельности 2 72 16.25 38 17.75 2 16 38 0.25 17.75 3 108 34.35 40 33.65 3 16 16 40 2.35 33.65 ософия 108 34.35 40 33.65 3 16 16 40 2.35 33.65 тетория (история России, всеобщая история) 2 72 32.25 22 17.75 Правоведение 72 32.25 22 17.75 2 16 16 22 0.75 17.75 Русский язык и культура речи 2 72 32.25 22 17.75 2 16 16 22 0.25 17.75 Социальная психология и педагогика 2 72 32.25 22 17.75 36 16.25 11 8.75 11 0.25 8.75 едение в профессиональную деятельность 3 108 50.35 24 33.65 3 16 32 24 2.35 33.65 Информатика Искусственный интеллект 2 72 32.25 22 17.75 8 288 165.2 38 84.8 4 32 16 32 19 2.6 42.4 4 32 16 32 19 252 132.7 52 67.3 3 32 32 8 2.35 33.65 4 ейная алгебла и аналитическая геометлия 32 32 44 2.35 33.65 32 44 2.35 33.65 3 32 11 396 199.05 96 100.95 4 32 32 8 2.35 33.65 108 50.35 24 33.65 32 2.35 33.65 Геория вероятностей и математическая статисти 3 108 50.35 24 33.65 3 32 16 24 235 33.65 Моделирование систем 3 108 50.35 24 33.65 16 24 Теория информации, данные, знания 3 108 32.25 58 17.75 3 16 16 58 0.25 17.75 Архитектура информационных систем 108 50.35 24 33.65 32 16 2.35 33.65 Управление данными 3 108 50.35 24 33.65 3 16 32 24 2.35 33.65 Операционные системы 108 48.25 42 17.75 16 32 42 0.25 17.75 Методы искусственного интеллекта 3 108 50.35 24 33.65 3 32 16 24 2.35 33.65 5 180 82.6 46 51.4 Алгоритмы и структуры данных вление информационно-технологическими ктами 108 32.25 58 17.75 2 72 32.25 22 17.75 2 16 16 22 0.25 17.75 Інфокоммуникационные системы и сети 3 108 50.35 24 33.65 логии программирования 7 252 116.6 68 67.4 3 32 32 26 0.25 17.75 4 16 32 42 4.35 49.65 2 3 108 48.25 42 17.75 3 32 16 42 0.25 17.75 Часть, формируемая участниками обра 103 4036 1387.85 1918 730.15 32 76 4 16 64 138 2.35 33.65 13 80 160 266 1 71 25 128 192 382 11.9 186.1 30 144 208 16 512 12.25 203.75 20 64 128 16 366 11.4 150.6 11 48 80 178 4.95 85.05 Кроссплатформенная среда исполнения программного обеспечения 4 144 50.35 60 33.65 ... Интерпретируемый язык программирования высокого уровня 9 324 130.6 142 51.4 32 32 62 0.25 17.75 32 80 2.35 33.65 3 108 48.25 42 17.75 3 16 32 42 0.25 17.75 108 48.25 42 17.75 16 32 42 0.25 17.75 Метолология проектирования структур данных 180 52.35 78 49.65 ограммные средства манипулирования данным 4 144 50.35 60 33.65 Методы и средства защиты информации Сбор первичных данных цифрового следа 108 48.25 42 17.75 5 180 66.35 80 33.65 5 32 32 80 2.35 33.65 180 66.35 80 33.65 Администрирование баз данных 3 108 48.25 42 17.75 3 16 32 Введение в машинное обучение 5 180 50.35 96 33.65 16 32 96 2.35 33.65 Технологии распределенных реестров 5 180 50.35 96 33.65 5 16 32 <u>16</u> 96 2.35 33.65 ереляционные базы данных 5 180 50.35 96 33.65 5 16 32 96 2.35 33.65 Обработка данных с веб-ресурсов и поисковых 3 108 64.25 26 17.75 4 144 50.35 60 33.65 Модели развёртывания удаленных сервисов 2.35 33.65 180 52.35 78 49.65 180 50.35 96 33.65 ейпосетевые технологии для генерации контента 2.35 33.65 180 50.35 96 33.65 2.35 33.65 Обработка потоковой информации интернет-вещей 4 144 50.35 60 33.65 4 16 32 2.35 33.65 Оценка валидности модели цифрового следа Семантический анализ 4 144 50.35 60 33.65 5 180 50.35 96 33.65 2.35 33.65 Криптографическая защита инфоомании 3 108 32.25 58 17.75 16 16 0.25 17.75 3 108 32.25 58 17.75 58 0.25 17.75 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 3 16 16 Компьютерная экспертиза 3 108 32.25 58 17.75 3 16 16 3 108 32.25 58 17.75 58 0.25 17.75 Инструментальный анализ заши 3 16 16 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 3 108 48.25 42 17.75 3 16 32 42 0.25 17.75 3 108 48.25 42 17.75 3 16 32 42 0.25 17.75 Архитектура веб-приложений 108 48.25 42 17.75 234 328 96 232 32 76 32 78 32 78 328 96 232 Атлетическая гимнастика 234 32 76 32 78 32 78 Баскетбол 234 328 96 232 32 76 32 78 32 78 328 96 232 Волейбол 234 32 76 32 78 Общая физическая подготовка 234 328 96 232 32 76 32 78 32 78 234 328 96 232 32 76 32 78 32 78 тивная физическая культура Блок 2.Практика 720 47.33 601.67 71 14 504 43.33 407.42 53.25 54.25 27 36 17.75 Обязательная часть 3 108 36 54.25 17.75 54.25 27 36 17.75 78 396 7.33 353.17 35.5 194.25 97 158.92 79 3.33 17.75 6 194.25 97 4 17.75 6 194.25 9Z 4 17.75 Часть, формируемая участниками образов 6 216 4 194.25 17.75

304.5 19.5

19.5

304.5

9

1 8 8 11 0.25 8.75 1 8 8

1 8 8 11 0.25 8.75

11 0.25 8.75

9

8

9 324 19.5 304.5

5 1 36 16.25 11 8.75

2 72 32.5 22 17.5

Блок З.Государственная итоговая аттестация

ФТД.Факультативные дисциплины

Моделирование бизнес-процессов

#### План Учебный план бакалавриата '09.03.02\_ТИИАД\_ИКБ\_2022.plx', код направления 09.03.02, профиль : Технологии искусственного интеллекта и анализ данных, год начала подготовки 20

		рорма конт	none	2.0		Итого ака	0.112000							Kypc 1										Курс	2								Ку	x:3										Kypc 4					
*	,	ирма конт	роля	3.6.	.	PITOLO aka	д.часов			Сем	стр 1					Сем	естр 2					Семестр 3				Ce	местр 4				Семестр 5				Ce	местр 6					Семестр	.p 7					Семестр 8	В	
Наименование	Экза мен Зач	ет Зачет с оц.	кп	КР Экспе тно	ер По е плану	Конт. раб.	CP	Конт роль 3	е. Лек	Лаб І	lp CF	КрПА	Конт	3.e.	Лек Ла	6 Пр	CP (	СР пр. подгот	ПА Конт	з.е.	Лек	Пр СР	КрПА	Конт	з.е. Ле	вк Пр	CP	КрПА Ко	нт ль з.е.	Лек	lp CP	КрПА	Конт з	е. Лек	Пр	Пр пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е. Ле	к Пр	Пр пр. подгот	СР СР г	пр. гот	м. Конт роль	3.e. J	Пек Пр	œ	СР пр. подгот	1A Конт роль
Организация добровольческой (волонтёрской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями	6			1	36	16.25	11	8.75																										1 8	8	11	0.25	8.75											