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 ИКБСП

УТВЕРЖДАЮ

/ Тимошенко А.В./

/Савка О.Г./

/Бакаев А.А./

Университ	ema y	ЧЕВПВІЙ І ІЛІАП	Pe	ктор		Кудэк С.А.
Протокол .	№ 8 om 31.03.2021			" "	20	ε.
		по программе бакалавриата				
	02.03.02					
	Направление 02.03.02 Фун	даментальная информатика и инфо	ормационные те	хнологии		
Профиль:	Искусственный интеллект и машинное обучение					
Кафедра:	кафедра информатики					
Институт:	Институт комплексной безопасности и специального приборостроен	RN				
Квалификаці	ия: бакалавр	Год начала подготовки	(по учебному план)	2021		
Форма обуче	ения: Очная форма	Образовательный ста	андарт (ФГОС)	№ 808 от 23.08.2	2017	
Срок получе	ния образования: 4г					
+	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО				

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом

производственно-технологический

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec		Ces	нтяб	рь			Окт	ябрь Ноябр			рь			Дека	збрь			Я	нвар	ъ			Фев	раль			Ma	рт	\Box	-	Апре	ль	Т		Ma	й			Ию	нь	\Box		Июл	ь	Τ		Авгус	T			
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 7	25	2 9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18 2	5 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 7	26	3 1	0 17	24	31	7	14	21	28	5	12	19 2	6 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 2	27	4 1	1 18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	7 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 2	28	5 1	2 19	26	2	9	16	23	30	7	14	21 2	8 4	11	18	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 2	29	6 1	3 20	27	3	10	17	24	1	8	15	22 2	9 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 3	30	7 1	4 21	28	4	11	18	25	2	9	16	23 3	0 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	8 1	5 22	29	5	12	19	26	3	10	17	24 3	1 7	14	21	28	
Пн			П		П		Г	Г	Т	Т	Г	Г	Г	Г	Г			Э	*	Г	Г	Г	Э	К	Г	Г	Г			П	\neg	\neg	╅	\top		* 1	=	Т	Т		*	П	\neg	9	\exists	\top	Т	Т	Т	Т	К
Вт			Ш							Г	1		l					Э	*	1			Э	К		Г	1	*		Ш					Γ	4	=		Г	1	Э			Э							К
Ср	П		Ш							Г	1		l				Э	Э	*	Ļ	Ļ	Ļ	К	П	1	*	1	П		Ш					Γ	T	7		Э	١_	Э	Ļ١	_	К		١,	٠١.	٠,			К
Чт			Ш							*]		l				Э	Э	*	3	Э]	К		1					Ш									Э]	Э	Э	∍∣	К	ĸ	K I	` "	K	K	K	П
Πr			$ \ $]						Э	*	*				К												Γ	Т	7		Э]	Э			К							
C6			$ \ $								1						Э	*	*	1			К				1								Γ	T	٦		Э	1	Э		1	К							

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec	Π	Ce	нтя	брь			O	KT9É	і́рь			Ноя	брь		Į	exa6	рь	П		Я	нвар	ъ			Фев	раль	,	Π	Ma	эрт			Anp	ель			1	Ιай				Ию	нь	\Box		W	юль			-	Лвгус	т
Пн	Г	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 1	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 2	20 2	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 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 7	21 2	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	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 7	22 7	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	29	6	13	20 2	27	3	10	17	24 31
Πr	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16 7	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	11	18	25
C6	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17 7	24 3	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
Bc	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18 7	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 2	27
The By Cp Yy The C6										*)))	э Э Э	*	* • • • •	Э	Э	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	K	9	*		*	9	,	9	9	,	y	,	*	*	,	,	, , ,	Э	* 0 0 0 0	Э:	∍	э э к к	к	к	к	к	к	к	K K K

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec	Τ	Ce	энтя	брь		Г	0	KT9É	рь			Host	брь		Į	eka	абрь			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
-----	----------	---------	--------	---------	--------	---------	------	--------	-----	------	------	--------

Учебн	ый і	пла	н б	ака	лав	риа	ата	02	.03.	02_	ии	MO	ИK	ΈС	п_2	021	l.pb	ď, k	од	нап	рав	лен	NЯ	02.	03.	02,	про	фил	1ь:	ии	MO,	год	цна	чал	ап	одго	тов	зки	202	1													
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	1	00	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	80	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	П	•	•	•	•	•	•	Γ.	٠.	•	*	•	•		•	•	•		Э	*				П	•	•	*	•	•	•		•				Πд	Πд	\neg	Э			Г		Т	Т	П	П		П	П	П	П	П
Вт											Γ,	1							Э	*					ı	ı	Г	"	1							Пд	Пд		Э			Г					П			П			
Ср											Γ,	1						Ļ	*	*	_	Ļ	Ļ	к	ı	ı	Γ	"					Ļ	Ļ	L_	Пд	Пд	_[Э	_	_	Г	_	_	_				<u> </u>		,,	ا ہا	
Чт											•	1						Э	*	*	9	"	3	K	ı	ı	•	•	1				Э]	ΙД	*	Πд	Щ	ПΑ	'	'	*	'	'	'	K	K	K	К	K	K	K	ĸ
Πr											Γ,	1							*	Э					ı	ı	Г	"	1							Пд	*	ı	ПΑ			Г					П			П			
C6			l								•	1							*	Э					l	l	•	*	1							Пд	Πд	ŀ	ПΑ			Г					П						

Сводные данные

			Курс 1	L		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	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

Наименование	Экза мен	Зачет оц.	кп				pons s.e.				КрПА Конт		гого Лек Лаб		1A Конт роль		го Лек	Пр СР КрПА	роль з.е	.е. Итого	Лек Пр	CP CF	Р пр. одгот		Итого Ј		racqui O r	СР КрПи	A KOHT 3.4	е. Итого	Лек Пр	Пр пр.	СР КрПА Конт		ого Лек		CP CP ng	т. ИрПА	роль з.е	е. Итого Л	Іек Пр		rot KpNA Kor	
Блок 1.Дисциплины (модули)																		304 546 12.75																									2.6 51	
Обязательная часть Физическая культура и спорт	Т	1	$\overline{}$				8.75 2				0.25 8.75		152 1/6 16	256 443 1.	3 248	28 100	JB 144	240 390 12.5	221.5 18	18 648	80 1/6	212	9.9	1/0.1 6	216	48 32		64 4./	6/.3 1	5 540	96 96		249 3.35 95.65	6 21	b 32	48 6	64	4./	6/.3 4	144 1	16 16	94	0.25 17.	./5
Иностранный язык		123					86.9 2	72			0.25 17.75		72	32 22 0.2			8	32 58 0.25	17.75 3	3 108	32	40	2.35	33.65																				
Безопасность жизнедеятельности		6		2	72 16.25 108 34.35	38	17.75				_												_		***	16 16		40 2.35		72	16		38 0.25 17.75		\perp	-+		+			\rightarrow		+	_
Философия			_					1																3	108	16 16	+	40 2.33	33.65						+	-+		+	_	+-	+	+-+	+-	-
История (история России, всеобщая история)	1				108 34.35		33.65 3	108	16 16	6 40	2.35 33.65												_												\perp	-+		+			\rightarrow		+	_
Правоведение Экономическая культура	+	2	_		72 32.25 72 32.25			+ +					72 16 72 16	16 22 0.2 16 22 0.2																					+	-+		+	_	+-	+	+-+	+-	-
Информатика	1			3	108 50.35	24	33.65 3				2.35 33.65		-		-																				\top			+			\top		\top	
Основы антикоррупционной деятельности		6					8.75																						1	36	16		11 0.25 8.75					$\perp \perp$		44				_
Физика		12	-											32 91 2.			_									_	+-+					+-+			+	-		+	-		+	+-+	++	-
Пинейная алгебра и аналитическая геометрия	12				132.7			108			2.35 33.65			32 44 2.3																						\vdash		$\perp \perp \downarrow$		44	_	$\bot\bot$		_
Математический анализ	123		-				100.95 4	144	32 32	2 44	2.35 33.65	3 1	.08 32	32 8 2.3	15 33.65	4 144	4 32	32 44 2.35								_	+-+					+-+			+	-		+	-		+	+-+	++	-
Геория вероятностей и математическая статистик					108 50.35															3 108	16 32	24	2.35	33.65											\perp			$\perp \perp$	_			\bot	\bot	_
Дифференциальные уравнения Дискретная математика	3		-		108 66.35 108 50.35			+ +				2 1	.08 16	32 24 2.3			8 32	32 8 2.35	33.65							_	+-+					+-+			+	-		+	-		+	+-+	++	-
Введение в профессиональную деятельность	+	1			36 16.25			36	16	- 11	0.25 8.75		.00 10	22 21 2																					+			+		_	+	+	+	_
Инфокоммуникационные системы и сети	3	1 - 1			144 50.35			30	10		0.23					4 14	4 16	32 60 2.35	22.65	_															+	-+		+	-+	+	+	+-+	++	-
Структуры данных в искусственном интеллекте	6		_		144 50.35											7 21	1 10	32 60 2.33	33.03										4	144	16 32	.	60 2.35 33.65		+			+		-	+	+	+-	\exists
Методы искусственного интеллекта	5		_		108 50.35			+									_							2	100	32 16	1 1.	24 2.35	22.65	144	10 32		60 2.33 33.63			-+		+	_	4			+	-
методы искусственного интеллекта Компьютерное моделирование сложных систем	3	-	-+		144 50.35			1 1		+						4 144	4 16	32 60 2.35	33.65			+		3	100	Ja 16		2-33	33.03		-	+			+	-		++	\pm	++	+	++	++	\dashv
Теория информации и кодирования в			-+		_		33.03	+	-	+				+++	_		_					+	_		-	_	+	_	+	_		+			+	\vdash	_	+	-	4	+	++	++	\dashv
искусственном интеллекте	4				216 82.6		51.4									3 100	8 16	16 58 0.25	17.75 3	3 108	16 32	24	2.35	33.65												\perp		Ш				$\perp \perp$		
Основы машинного обучения		3					51.4 4	144	32 32	2 62	0.25 17.75	5 1	80 16	32 96 2.3				32 78 0.25	43.36				_												\perp	-+		+			\rightarrow		+	_
Управление данными Сетевые технологии	+	4			144 48.25 72 32.25				++	++						4 144	- 10	32 /8 U.25		2 72	16 16	22	0.25	17.75	+	_						+			+	-		+	\pm	++	+	++	++	\dashv
Искусственный интеллект в принятии решений	7	6			288 98.6																								5	180	32 32		98 0.25 17.75	3 10	08 16	16 4	40	2.35	33.65					
Исследование операций	+	6	-		108 48.25			+ +																			+		3		16 32		42 0.25 17.75		+	-		+	-	+	+	+	++	\dashv
Технологии программирования прикладных задач	34	2			132 148.95							5 1	80 16	32 114 0.2	17.75	3 100	8 16	32 24 2.35	33.65 4	4 144	16 32	60	2.35	33.65											\top						\top		\top	
Безопасность прикладных информационных	+	4	_		108 48.25		17.75	+ +												3 108			0.25												+	-+		+	_	+-	+	+-+	+-	-
технологий и систем																			3	3 108	16 32	42	0.25	17.75														$\perp \perp$		44				_
Разработка безопасного программного обеспечени	es 7				152 82.6																													3 10		32 2				4 144 1			0.25 17.	
Часть, формируемая участниками образо			й		992 1051.6							1	.08	32 76				64 156 0.25															278 7.3 118.7	19 68	A 112	144 3	302	7.3	118.7 5	5 180 3	32 32	80	2.35 33.	1.65
Программирование систем искусственного интеплекта	46	35		16	576 197.2	276	102.8									4 144	4 16	32 78 0.25	17.75 4	4 144	16 32	60	2.35	33.65 4	144	16 32		78 0.25	5 17.75 4	144	16 32		60 2.35 33.65											
Математические основы искусственного интеллек	та 6	5		8	98.6	138	51.4																	4	144	16 32	:	78 0.25	5 17.75 4	144	16 32		60 2.35 33.65			1								
Интеллектуальный анализ данных	6				180 66.35																									180	32 32	16	80 2.35 33.65											
Геория игр и искусственный интеллект	_	4			216 82.6														3	3 108	16 32	42	0.25	17.75 3	108	16 16		40 2.35	33.65									$\perp \perp$		44				_
Вероятностные модели в задачах машинного обучения	7				180 82.35																													5 18	90 32	48 6	64	2.35	33.65					
Математическое программирование	5				144 50.35																																	$\perp \perp$		44				_
Интеллектуальные экспертные систены и приняти решений	se 5			4	144 50.35	60	33.65																	4	144	16 32	16	60 2.35	33.65															
Ввалюционные методы искусственного интеллект:	a 78			10	132.7	160	67.3																											5 18	90 32	32 8	80	2.35	33.65 5	5 180 3	32 32	. 80	2.35 33.	3.65
Интеллектуальные информационные системы		5		3	108 32.25	58	17.75																	3	108	16 16	1 .	58 0.25	5 17.75						\top			+			\top		\top	7
Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.1	7		_		80 66.35			+ +																			+							5 18	80 32	32 (80	2.35 3	33.65	+-	-	+-+	+-	-
Машинное обучение в производственных система:	r 7				180 66.35		33.65																														80	2.35			\top		\top	7
Машинное обучение в экономических задачах	7		-		180 66.35			+ +									_									_	+-+					+-+			90 32			2.35		+	+	+-+	++	-
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ť	6	_		44 48.25																								4	144	16 32		78 0.25 17.75	3 10	-	J2 0		+===	33.03	-	+	+	+-	\exists
Глубокое машинное обучение	Τ	6		4	48.25	78	17.75																						4	144	16 32	:	78 0.25 17.75		Ш	T.		П			Ŧ	44		
нейронные сети и глубокое обучение Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	+	7	-+		48.25 44 48.25			+	++	+		\vdash		+++	+		+	++-	\vdash			++	-		\vdash	-	++	+	4	144	16 32	+	78 0.25 17.75	4 14	44 16	22	70	0.25	17.75	4	+	++	++	\dashv
дисциплины по вывору ыт.в.дв.з Оистемный анализ и машинное обучение	+	7	-+		44 48.25 144 48.25			+ +	++	+	_			+++	+		+	 	\vdash			+			+	_	+	+			-	+			44 16 44 16			0.25		++	+	++	++	\dashv
Анализ и классификация сложных данных		7			144 48.25																																	0.25			I	II		
Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)	1	234		2	128 96	232		1 [1 1		1	.08	32 76		110	0	32 78		110	32	78										1 [T			1 [1 1		
Атлетическая гимнастика		234			128 96								.08	32 76		110		32 78		110		78														二		ш			工			_
баскетбол		234			128 96			ш					.08	32 76		110		32 78		110		78										П			┛	$oldsymbol{\perp}$		\bot			\perp	+ $=$	\bot	_]
Футбол Общин филическия полготовка	+	234			128 96 128 96			+	-	+	_		08	32 76 32 76	_	110		32 78 32 78	\vdash	110 110		78 78	_			_	++	_	+	_	_	+			+	\vdash	_	++	-	4-	+	++	++	
Адаптивная физическая культура		234	_		128 96								.08	32 76		110		32 78		110		78													+			+		-	+	+	+-	\exists
Блок 2.Практика			•		20 47.33															3 108		54.25	27 36	17.75										6 21						.1 396			76 7.33 35.	
Обязательная часть Технологическая (проектно-технологическая)		1 4			04 43.33															3 108			27 36 27 36	17.75										6 21	6	194	14.25 97	4	17.75 5	5 180	#	158.92 7	9 3.33 17.	.75
практика					108 36														3	3 108		54.25	<u>27</u> 36	17.75											\perp			$\perp \perp$	_			\bot	\bot	_
Технологическая (проектно-технологическая) практика		78			7.33																													6 21	.6	19	H.25 <u>97</u>	4	17.75 5			158.92		
Часть, формируемая участниками образо	овател	ных отношениі	й		!16 4																																			5 216			7 4 17.	
Преддипломная практика Блок З.Государственная итоговая аттест.	21140	8			216 4																														\bot	_		+		6 216 9 324	_	194.25 9	Z 4 17. 19.5	.75
Блок З.Государственная итоговая аттеста Подготовка к процедуре защиты и защита	мция		T																																+	-		+			_	307.3		-
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8			9	124 19.5	304.5																																	9			304.5	19.5	
ФТД.Факультативы					72 32.5																													1 36	ó 8	8 !	11	0.25	8.75					
Моделирование бизнес-процессов	_	5	_	1	36 16.25	11	8.75	+		+			\perp	+++			_	\Box	\vdash			+	_	1	36	8 8		11 0.25	5 8.75		_	+			$\perp \!\!\!\!\perp \!\!\!\!\perp$	\vdash		44	+	44	+	++	+	4
Организация добровольческой (волонтёрской)														1 1				1			1	1 1					1 1	1								ı I	- 1			4 1	- 1			- 1