МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Директор ИКБСП

УТВЕРЖДАЮ

/Бакаев А.А./

План одобр Университе	ен Ученым советом гта	УЧЕЕ	НЫЙ ПЛАН	Ректор	Кудж С.А.
Протокол λ	№ 8 om 31.03.2021			""	20 z.
		по пр	ограмме бакалавриата		
	09.03.02				
		Направление 09.03.02	2 Информационные системы и	технологии	
Профиль:	Системное программное	обеспечение			
Кафедра:	кафедра КБ-5 «Аппаратн	ого, программного и математического обеспечения	вычислительных систем»		
Институт:	Институт комплексной б	езопасности и специального приборостроения			
Квалификаци	ія: бакалавр		Год начала подготовки (п	о учебному плану, 2021	
Форма обуче	ния: Очная форма		Образовательный стан	∂apm (ΦΓΟC) № 926 от 19.09.2	2017
Срок получен	ния образования: 4г				
+	Типы задач профессиона	альной деятельности	СОГЛАСОВАНО		
+	производственно-технологиче				
			Проректор по учебной ра	боте	/ Тимошенко А.В./
			Начальник УМУ		/ Савка О.Г./

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec	Γ	Ce	нтя	брь			Окт	ябр	Ь		н	оябр	ъ		Į	ļeka	брь	П		Я	нвар	ъ			Фев	раль	,		Ma	рт		-	Апр	ель			Ma	й			Ию	нь	Т		Июл	ь	Τ		Авгус	ст	\neg
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	5 23	30	6	13	20	27	4 1	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	26	3	10 1	7 24	31	7	14	21	28	5 1	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	27	4	11 1	3 25	1	8	15	22	29	6 1	13 7	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	28	5	12 1	26	2	9	16	23	30	7 1	14 7	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	29	6	13 2	27	3	10	17	24	1	8 1	15 7	22 2	9 5	17	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 1	16 7	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	15 2	2 29	5	12	19	26	3 :	10 1	17 7	24 3	1 7	14	21	28	Ш
Пн	Г	Т	Т	Г	Г	Г	Т	Г	Т	Г		Г	Г		П	\neg	\neg	э	*			Г	Э	К	7	•	,	•	"	7	′	1	1	1	1	*	* 7	,	•		*	П	-	∍	\top	T	Т	Т	Т	Т	К
Вт	1									Г	1				Ш	Ī	コ	Э	*				Э	К	1	9	1	*							ľ		*		9	1	Э		1	∍							К
Ср	Г	1								Г	1				Ш	Ī	э	э	*	_	_	Ļ	К			*	1	•							ľ	7	┑		Э	1_	Э	<u>.</u>	٦ħ	κ.	.	. ای	٠,	. .,		к	К
Чт	Г	1								*	1				Ш	Ī	э	Э	*	Э	Э	Э	К	•		•	1	•							ľ	7	┑		Э		Э	Э	٦٢	К	'ا ^	K	` K	ľ	K	K	П
Πr	Г	1								Г	1					Ī	Э	*	*				К	y		9	1	9							ŀ	7	П		э э		Э		Ī	К							
C6		1															Э	*	*				К			*		*								'			Э	1	Э			К							

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec		Ce	нтя	брь			O	ктя	і́рь			Ноя	брь		Į	jekat	брь	П		Ян	вар	ь			Фев	раль			Ma	рт			Апр	ель			М	эй		Τ	Ик	онь		Г	И	1юль			- /	Aery	T
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	5 2	2 2	9 5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 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	6 2	3 3	0 6	13	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 1	7 2	4 3	1 7	14	21	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 1	8 2	5 1	8	15	22	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 1	9 2	5 2	9	16	23	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 2	0 2	7 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	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14 2	1 2	8 4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Пн		П	П												П	П		Э.	*	*			Э	К												*		Т	Т	Т	*	П	П	Э	П	П	П		П	П	K
Вт	1									Г	1							э	*	Э			Э	К	1	Г	1	Г								\Box	*		Г	7	Э	1		Э		П	П		П		К
Ср	1_									Г	1							э	*	э	_	_	Э	К		Г	1	*							П	\Box	╗		Г	٦_	Э	1_		Э							, Κ
Чт	Г	1								Г	1						э :	э	*	Э	Э	Э	К	Г	ı	*	1	Г								\Box	\neg		3	†³	Э	₹	Э	К	К	К	K	K	К	K	К
Πr	Г	1								*	1					Ī	э.	э	*	Э			К		l		1	Г								\Box	╗		3	,	Э	1		К							П
C6		1															Э.	Э	*	Э			К	Ш			1												3	•	Э	1		Κ		Ш	Ш				

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec	Γ	Cer	нтяб	рь			O	стяб	рь			Host	брь		Į	jexaf	рь	Т		Янв	арь		Π	Фев	раль			Мар	pτ	Т		Апр	ељ		Т	Ma	яй	Т		Июн	ь	Т		1юль			- 1	Лвгу	ст	٦
Пн	Г	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18 2	25	1	8 1	5 2	22 29	5	12	19	26	4	11	18 2	5	1 8	3 15	5 22	29	6	13	20	27	3	10 1	7 24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт	1	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19 2	26	2	9 1	5 2	3 30	6	13	20	27	5	12	19 2	6 2	2 9	9 16	5 23	30	7	14	21	28	4	11 1	8 25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср]	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	7 :	3 :	10 1	7 2	4 31	. 7	14	21	28	6	13	20 2	7	3 1	0 17	7 24	1	8	15	22	29	5	12 1	9 26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21 2	28 4	4 :	11 1	8 2	5 1	8	15	22	29	7	14	21 2	8 4	4 1	1 18	3 25	2	9	16	23	30	6	13 2	0 27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Πr	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22 2	9 !	5	12 1	9 2	6 2	9	16	23	1	8	15	22 2	9 !	5 1	2 19	9 26	3	10	17	24	31	7	14 2	1 28	5	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 3	00 (6 :	3 2	0 2	27 3	10	17	24	2	9	16	23 3	0	5 1	3 20	0 27	4	11	18	25	1	8	15 2	2 29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Bc	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24 3	31	7	14 2	1 2	8 4	11	18	25	3	10	17	24 3	11	7 1	4 2	1 28	5	12	19	26	2	9 :	16 2	3 30	7	14	21	28	4	11	18	25	П
Пн Вт Ср Чт Пт С6										*							9	•	*	∋ ∋	3	9	K		*		*							*	*			э э	∍	* 9 9	э э	э э э к к	1	к	к	к	к	к	к	к

Календарный учебный график 2024-2025 г.

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

Учебн	ный	пла	н б	ака.	пав	риа	та	'09.	03.	02_	СГ	10_	ИКЕ	СГ	1_2	021.	plx"	KO,	д на	апра	авл	ени	я 0	9.0	3.00	2, п	pod	риль	: C	ПО	, год	цна	чал	па п	одг	отов	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	1	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	17	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]	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	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	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пн	П	•	•	•	•	•	•	•	•	•	*	Т	Т.	Т.	Г		•		Э	*				Т	Г	Г	*	•		Т.		•				Πд	Πд	П	Э	П	\neg	Г	П	П	П				П	П		П	
Вт	1										Г	n							Э	*	1				ı	ı	Г	"	1							Пд	Пд	Ī	э		1	Г							ıl	П			
Ср]										Г	n						э	*	*]_	L	L	к	ı	ı		,					э	L	L.	Пд	Пд	_[Э	-	_[Γ	ا ـ ا	ا ـ ا	ا ـ ا	w			к	v			v.
Чт]										Г	1						3	*	*]]]	9	*	ı	ı		1	1				9]	Пд	*	Πд	'4	٦А	١	' [*	'			K	K	K	^	^	^	^	ĸ
Пт	1										Г	п							*	Э	1				ı	ı	Г	"	1							Пд	*	ŀ	٦А		Ì	Г							П	П		ıl	
C6	1										Г	1							*	Э	1				ı	ı	Г	*	1							Пд	Пд	Ī	٦А		1	Г							ıl	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

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_СПО_ИКБСП_2021.plx', код направления 09.03.02, профиль : Системное программное обеспечение, год начала подготовки 2021

	Форма контрол	1	3.e.		акад часов				Кур	x1	,		1			Kypc 2	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>						-	Курс 3			,				- ' '		Kypc 4				
•							Семест	p1			Семестр 2	-		0	еместр 3			Сенест	p.4			Семес	тр 5		-	Ci	еместр б		-		Семест	тр 7			Cer	местр 8	
Наименование	Экза мен Зачет с оц.	кп кр	Экспер Г	To Koun	· ce	Конт з.е.	e. Итого Лек Лаб 8 1008 176 16	пр СР КрПА	KONT 3.6	е. Итого Лек Лаб	Πρ CP CP πρ.	крпа Ко	ит з.е. Ито	го Лек	Пр СР КрПА	Конт 3.е.	Итого Л	Лек Лаб	пр СР КрПА	конт з.е.	Итого Лек	к лаб Пр	р Пр пр. СР КрПи	Kont s.e.	Итого Л	Лек Лаб	Пр Пр пр. СР	КрПА Конт	з.е. И	того Лек	Пр Прп	TP. CP CP IIP.	КрПА Конт за	е. Итого	Лек Пр	CP CP np. nogrot	КрПА Конт
Блок 1.Дисциплины (модули)	1		211 70	224 2013	2 3203 1	707 8 28	8 1008 176 16	240 333 13	230 2	0 1157 107 16	272 303	15 2	4 30 11	00 160	256 558 10.4 3	05.6 30	1100 1	176 16	240 499 16.6	253.4 30	1090 160	0 40 16	0 8 450 147	255.25 30	1090 1	76 8	107 16 461	14.5 229.5	24 1	364 144	160 16	362	12 186 1				4.95 85.05
Обязательная часть			112 40	32 1653	5 1415 9	963.5 28	8 1008 176 16	240 333 13	230 2	9 1044 192 16	240 317	15 2	54 26 93	6 144	192 402 10.15 1	37.85 12	432 6	64	96 146 7.3	118.7 11	396 80	64	4 126 7.3	118.7 3	108	32	49	0.5 26.5	3 :	108 32	16	42	0.25 17.75				
Физическая культура и спорт	1		2 :	72 32.2	5 31 :	8.75 2	72 72	32 31 0.25	8.75																												
Иностранный язык Безопасность жизнедеятельности	4 123		10 3	60 131.	1 142 :	86.9 2	. 72	32 22 0.25	17.75 2	2 72	32 22		75 3 10		32 58 0.25	7.75 3	108		32 40 2.35	33.65					72				_						-		-
резоласность жизнедеятельности Философия	5	-	3 1	08 343	5 40 3	33.65						_				_		_	-	3	108 16	. 16	5 40 2.35	33.65	12 .	16	38	0.25 17.75	-		-		_		-		
История (история России, всеобщая история)	1		3 1	00 242	5 40 3	22 65 2	108 16	16 40 2.25	22.65																										_		
Правоведение	2				5 22 1			10 40 1.33		2 72 16	16 22	0.25 17	70																						-		-
экономическая культура	2				5 22 1					2 72 16		0.25 17							++																-		
биформатика	1		3 1	08 50.3	5 24 3	33.65 3	108 16	32 24 2.35	33.65																										_		
Основы антикоррупционной деятельности	6		1 :	6 16.2	5 11 :	8.75	216 32 16																	1	36	16	11	0.25 8.75									
Физика	12 12											2.6 42			-	_											-		_						-		-
Пинейная алгебра и аналитическая геометрия	12						1 108 32					2.35 33																									
Математический анализ	123		11 3		15 96 1	100.95 4	144 32	32 44 2.35	33.65	3 108 32	32 8	2.35 33	65 4 14	4 32	32 44 2.35	13.65																					
Теория вероятностей и математическая статисти	a 4		3 1	08 50.3	5 24 3	33.65										3	108 1	16	32 24 2.35	33.65																	.
Дискретная натенатика	2		3 1	08 50.3	5 24 3	33.65				3 108 16	32 24	2.35 33	.65																								
Введение в профессиональную деятельность	1		1 :	16.2	5 11 :	8.75 1	36 16	11 0.25	8.75																												
Моделирование систем	5		3 1	08 34.3	5 40 3	33.65														3	108 16	16	5 40 2.35	33.65													
Теория информации, данные, знания	3				5 60 3									4 32	16 60 2.35	13.65	П																				
Архитектура информационных систем Меторы и соорство промутиональня	2				5 42 1			+	3	3 108 32	16 42	0.25 17	.75		$-\!\!+\!\!-\!\!\!+$		\vdash	++	+		\vdash	++	+	+		+	-+-+	\vdash		-	++	+++		+	-+	++	-
Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	4				5 60 3											4	144 3	32	16 60 2.35	33.65																	
Управление данными	3				5 78 1										32 78 0.25	7.75		\bot \bot \top					\bot			\perp	-				\Box	\perp	\perp	\perp			
Операционные системы Методы искусственного интеллекта	5				5 78 1 5 24 3			+			++-	-+	4 14	4 16	32 78 0.25	7.75	\vdash	++		2	108 32	16	5 24 2.35	33.65	-+	+	-				++	+		+	-+	+	\rightarrow
методы искусственного интеллекта Алгоритны и структуры данных	3	+	3 1	08 50.3	5 24 3	33.65		+			++-	-+	3 10	8 32	16 24 2.35	13.65		++		3	±00 32	1 10	24 2.35	33.03	-	-				-	++				+		-
Управление информационно-технологическими				08 48.2		17.75																							,	100 32	.,	42	0.25 17.75				
проектами	1 1 1 1																												3 .	108 32	16	42	0.25 17.75				.
Сетевые технологии	4		2 :	72 32.2	5 22 1	17.75										2	72 1		16 22 0.25	17.75																	
Инфокоммуникационные системы и сети -	3				5 60 3			32 62 0.25		4 144 16	32 42		4 14	4 16	32 60 2.35 :	13.65											-		_						-		-
Технологии программирования	2 1				5 22 1		144 32	32 62 0.25	17.75 4	144 16	32 42	4.35 49	.00		-							16	5 22 0.25				-				+				-+		
Экономическое обоснование проектных решений	5																\perp			2	72 16																
Часть, формируемая участниками образ Системное программное обеспечение	овательных отношений 467 35	- 4	99 38	20 249 5	.7 1788 7 5 318 1	744.3				108	32 76		4 25	4 16	64 156 0.25 1 32 78 0.25	7.75 18	758 1: 180 3	112 16	144 342 9.3 32 62 4.35	134.7 19	108 16	40 96	5 8 324 7.45 5 <u>8</u> 58 0.25	136.55 27	972 1	44 8	192 16 412	235 33.65	21 7	756 112	144 16	60	11.75 168.25 1 2.35 33.65	0 360	48 64	158	4.95 85.05
Организация ЗВМ и вычислительных оистем	4				5 44 3														32 44 2.35													-			-		
				_																															-		-
Технологии сетевого взаимодействия информационных систем	5 4				138											4			16 78 0.25																		
Управляющие и операционные автоматы	4 5				5 140		+									5	180 3	32	32 80 2.35	33.65 4	144 16	33	2 60 2.25														-
Трансляторы и среды программирования Технологии разработки и сопровождения	6				5 80 3							_	+++			_		_	-			+		5	180			2.35 33.65			-		_		-		
системных утилит	7 6				138																			4				0.25 17.75					2.35 33.65				\square
Программирование встраиваемых систем	67				7 160		\cdots				-				\rightarrow									5	180	_		2.35 33.65		180 32	32 <u>16</u>	80	2.35 33.65		_		
Микропрограммное обеспечение внешних устрой	тв 6		5 1	80 66.3	5 80 3	33.65																		5	180	32	32 80	2.35 33.65									
Многомашинные комплексы и многопроцессорны системы	5 5		5 1	80 50.3	5 96 3	33.65														5	180 16	16 16	96 2.35	33.65													.
Средства проектирования и разработки	8		3 1	08 343	5 40 3	33.65																												108	16 16	40	2.35 33.65
встраиваемых систем Программно-аппаратное обеспечение систем			_	_																																-	
управления	7		_		5 80 3																								5 :	180 32	32	80	2.35 33.65				
Технологии и инструменты систем управления данными	6 5	6	7 2	52 100.	5 84	67.4														3	108 16	8 16	5 50 0.25	17.75 4	144	16 8	32 34	4.35 49.65									.
Методы, модели и алгоритмы оптинизации	8		4 1	44 50.3	5 60 3	33.65																											4	144	16 32	60	2.35 33.65
исполняемого кода Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.1	8		3 1		5 58 1																								_					108	16 16		0.25 17.75
Разработка кроссплатформенного програменого обеспечения	8				5 58 1													\dashv																	16 16		0.25 17.75
	+					_			\vdash		+	-+		+	-		+	++				+	+++	+	-	+	-		-	-	++	+					
Системные компоненты управления базами данн	ax 8					17.75					\Box				\rightarrow		$\sqcup \bot$					\perp									oxdot	\bot	3	108	16 16	58	0.25 17.75
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7				5 40 3						++-	-			-		\vdash	++				+	+	+		-		\vdash			16		2.35 33.65	+	-+	++	-
Основы сертификации средств защиты информа-	994 7				5 40 3																									108 16			2.35 33.65				шШ
Стандарты информационной безопасности	7	-			5 40 3	33.65					++-	_			$-\!\!-\!\!\!-\!\!\!\!-$		\vdash		-		\vdash	+	+++	+	_				3	108 16	16	40	2.35 33.65	\perp	$-\!$	+	-
Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)	234			28 96						108	32 76		11	0	32 78		110		32 78																		
Атлетическая гимнастика	234				232	Ŧ				108	32 76	\neg	11		32 78		110		32 78																		
Баскетбол Волейбол	234	+			232 232	-		+		108	32 76 32 76	+	11	0	32 78 32 78		110 110		32 78 32 78		\vdash	++	+	+		+	-+-+	\vdash		-	++	+++		+	-+	++	-
Волейбол Общая физическая подготовка	234	-			232			+		108	32 76 32 76	-	11		32 78 32 78		110		32 78			++	+++	+		+	-1	$\vdash\vdash\vdash$		-	++	+	+		-+		-
Адаптивная физическая культура	234	-	3	28 96	232					108	32 76		11	0	32 78		110		32 78											+		+		1	_		
Блок 2.Практика			20 7	20 47.3	3 601.67					3 108	54.25 27																		6 2				4 17.75 1			353.17 176	
Обязательная часть Ознакомительная практика	2				3 407.42 5 54.25 1				3	3 108 3 108	54.25 27 54.25 2 <u>7</u>	36 17	.75					_											6 2	216		194.25 97	4 17.75 5	180	_	158.92 79	3.33 17.75
Технологическая (проектно-технологическая)	78				353.17		 		3	108	54.25 27	3b 17	./3	+	-+-+		++	++	+		\vdash	++	+++	+	-+	+		\vdash	6 :	116	++	194.25 97	4 17.75 5		+	150.00	2.22
практика	1 1/8				194.25 1						-				-		$\perp \perp$	\perp	\perp			\perp					-		ь .	110	$\perp \perp$	199.25 97				158.92 <u>79</u>	
Часть, формируемая участниками образ Преддиплонная практика	овательных отношений		6 2		194.25 1							-													-									216		194.25 97 194.25 <u>97</u>	
Блок 3.Государственная итоговая аттес	ация				304.5																													324		304.5	19.5
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8		9 3		304.5																												9			304.5	19.5
изалификационной разоты ФТД.Факультативы					22	17.5														1	36 8	8	11 0.25	8.75 1	36	8	8 11	0.25 8.75							_		
Моделирование бизнес-процессов	5		1 :	6 16.2	5 11 :	8.75														1	36 8	8	11 0.25	8.75													
Организация добровольческой (волонтёрской)					\perp							T					ΙТ														1 T			ПП			
деятельности и взаинодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями	6		1 3	16.2	5 11 :	8.75					1 1 1													1	36	8	8 11	0.25 8.75									.
организациями											1 1 1																				1 1	1 1 1			- 1	1 1	. 1