МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» Институт математики и компьютерных технологий (Школа)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

10.03.01

организационно-управленческий

Направление 10.03.01 Информационная безопасность

трофиль:	Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в со	рере профессиональнои деятельности)	
Квалификаци	ия: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Форма обуче	ния: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1427 от 17.11.2020
Срок получен	ния образования: 4 г.		
Код	Области профессиональной деятельно	сти и (или) сферы профессиональной деятельносп	пи. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ		
06.032	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ		
Основной	Типы задач профессиональной деятельности		
+	эксплуатационный		
-	проектно-технологический		
-	экспериментально-исследовательский		

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec	Ce	ентяб	рь		Октя	ібрь			Hos	ябрь			Į	1ека6	рь			Яні	зарь			Фев	раль				Март	г			Апр	ель			Ma	ай			ļ	⁄1юнь	,			Ию	ль		 	Þ	Август	т			1
Пн		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	7 14	1
Вт		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	1	8 15	ĵ
Ср		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	2	9 16	ŝ
Чт	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	3	10 17	7
Пт	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	4	11	٦
C6	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	5	12	
Вс	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	6	13	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52 53	3
Пн Вт Ср Чт Пт Сб								*							K K	K K * *	* * *					Э	Э Э У У	* y y y y y y	ý	* y y y y y y	У	У	У	y	У	У	y y y y	y y y y	У	y :	y :	y	y y y y	V	У	У	Э	Э Э К К	К	К	К	К	К	К	К	К К К	

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Mec	Cei	нтяб	рь		Октя	брь			H	Ноябр	ЭЬ			Дек	абрь			Янв	арь			Фев	раль				Map	т			Апр	эель				Май				Ию	ЭНЬ			Ик	юль	•		,	Август	т			1
Пн		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	6 13	,
Вт		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	7 14	,
Ср		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	1	8 15	į
Чт		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	2	9 16	,
Пт	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	3	10 17	Ī
C6	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	4	11	1
Вс	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	5	12	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51 5	52 53	į
Пн																К	*						Э			*									*									Э								К	1
Вт									1							К	*						Э	*																				Э	1				,	ı		К	1
Ср								*								К	*					٦	Э															ľ					Э	Э	16	16	1/	К	16	16	к	, К	
Чт																*	*					5	Э															ľ					כ	Э	K	K	К	K	К	К	ĸ	К	1
Пт															К	*	*																					ľ						К						i l		К	1
Сб															К	*																	*					•	*					К									1

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Mec	Cei	нтяб	рь		Окт	ябрь				Нояб	брь				Дек	абрь			5	Інвар	Ъ			Фев	раль			Ma	арт			Апр	эель				Май				Ию	НЬ				Июл	Ь			Ав	густ			
Пн		20	27	4	11	18	25	1	8	15	5 2	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	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11
Вт		21	28	5	12	19	26	2	9	16	5 2	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	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12
Ср		22	29	6	13	20	27	3	10	17	7 2	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	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13
Чт		23	30	7	14	21	28	4	11	18	3 2	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	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14
Пт		24	1	8	15	22	29	5	12	19	9 2	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	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15
C6	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20) 2	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	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16
Вс	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	1 2	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	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10) 1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																	К							Э											*						*											П		П
Вт																	К							Э												*																		

Ср]	3 3 *		
Чт	*]] Э Э —] Э ''	
Пт		*	Э	Э	
C6		К *		Э	

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Mec				0	ктяб	рь			Но	ябрь			Ден	кабрь			۶	Інвар	ь			Февр	раль			Ma	эрт			Α	прел	ΙЬ			Ма	ай			Ию	НЬ			ı	Июль	,			Авг	густ		Ce	ентяб	рь
Пн	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	3	10	17
Вт	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	4	11	
Ср	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	5	12	
Чт	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	6	13	
Пт	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	7	14	
C6	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	1	8	15	
Вс	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	2	9	16	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																	*																П	П					П						П						П		К
Вт															К																		*	П					*														
Ср															К	*						_								_	п	_	П	*				_	П	_	п	п	_	ır	I/	ır	16	1,	1/	16	1/	16	
Чт															К						Э	פ			*				Э	11	П	11	П	П	П	П	11	11	П	4	Д	Д	д	K	K	K	K	K	К	К	K	K	
Пт															К						Э		*						Э				П	П					П														
C6							*								К						Э								Э				П	П					П														

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	VIIOIO
у	Теоретическое обучение и практики	18 1/6	18 4/6	36 5/6	18	18 3/6	36 3/6	17 5/6	17 5/6	35 4/6	18 2/6	6 1/6	24 3/6	133 3/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	1 3/6	3	1 4/6	1 4/6	3 2/6	1 5/6	3/6	2 2/6	1 3/6	3/6	2	10 4/6
П	Производственная практика								2	2		9 3/6	9 3/6	11 3/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Продолжительность каникул	6 дн	64 дн	70 дн	6 дн	64 дн	70 дн	6 дн	63 дн	69 дн	6 дн	64 дн	70 дн	279 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	8 дн	5 дн	13 дн	55 дн
Прод	олжительность	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	212 дн	366 дн	154 дн	211 дн	365 дн	

-		-				Формы пр	юм. атт.			3	.e.	-					Ито	го акад.ча	сов				-									Курс	: 1						_	
Считать в	Munous	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	ΚП	КР Кон	Оце	РГР	Экспер	Факт	Часов в	Экспер	По	Конт.	Aura	Пои	Поб	По	ОК	CP	Конт	Пр.	2.0	Итого	Пон		местр 1	KCP	ОК	СР	Конт		Итого	Лек	Лаб	Семестр 2		ОК	СР Конт
плане	Индекс •сциплины (•		мен	эачет	оц.	NII	Kr KOH	ν. ка	PIP	тное 213		з.е.	тное 7996	плану 7996	pa6. 4318	Ауд. 4318	Лек 1456	Лаб 1008	Пр 1854		3102	роль 576	подгот	з.е. 30	1080	Лек 236		Пр 378	NUP*	UK	349	роль	з.е. 27		238	36	Пр 330	KCP C		.P роль 51 81
	ьная часть	,								195	195		7348	7348	3976	3976	1330	792	1854		2913	459		30	1080			378			349			1036		36	330			51 81
+	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)		11122 34455 56667	11			11	2	28	28		1336	1336	970	970	160		810		366			14	504	74		252			178		4	208	22		132			54
	Б1.О.01.01	История России		12						4	4	36	144	144	116	116	44		72		28			2	72	22		36			14		2	72	22		36			14
	Б1.0.01.02	Основы российской государственности			1				-	2	2	36	72	72	54	54	18		36		18			2	72	18		36			18	-						$-\!\!\!+\!\!\!\!+$	$-\!\!\!+$	-
	Б1.О.01.03	Иностранный язык	2		1			2	_	4	4	36	144	144	64	64			64		80			2	72			32			40		2	72			32		<u> </u>	10
	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт		1					_	2	2	36	72	72	70	70	2		68		2			2	72	2		68			2								—	
+	Б1.О.01.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456									328	328	328	328			328															64			64		\bot	
	51.O.01.06	Безопасность жизнедеятельности		46						4	4	36	144	144	96	96	32		64		48										- 10							\perp	\perp	
	51.O.01.07 51.O.01.08	Основы экономической грамотности Эффективность речевой коммуникации	1	1				1		2	2	36 36	72 72	72 72	32 32	32 32	16		16 32		40 40			2	72 72	16		16 32			40 40							-+	+	-
	Б1.О.01.09	Основы цифровой грамотности	1					1		2	2	36	72	72	48	48	16		32		24			2	72	16		32			24								\neg	
	Б1.O.01.10	Философия		7					1	2	2	36	72	72	48	48	16		32		24				- †				-†	1								-	\dashv	1
	Б1.О.01.11	Правоведение		5					+	2	2	36	72	72	32	32	16		16	+	40								-+			+						\dashv	+	-
	Б1.О.01.12	Особенности коммуникации в Азии		56						2	2	36	72	72	50	50			50		22																		T	
									1																- †				-†	1								-	\dashv	1
+	51.0.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей	11122 22333 6	12234 55677	48	468	111 122 222 34	22 23	11112 36 22222 3344	77	77		2772	2772	1440	1440	540	144	756		1143	189		16	576	162	36	126			171	81	23	828	216	36	198		1	97 81
+	Б1.0.02.01	Фундаментальные математические дисциплины/ модули	11222 3		4		111 222 334	22	11112 22222 3344	30	30		1080	1080	648	648	324		324		243	189		9	324	108		108			27	81	13	468	144		144			99 81
	Б1.О.02.01.01	Математический анализ	12				112		1122	_	10	36	360	360	288	288	144		144		18	54		5	180	72		72			9	27	5	180	72		72		\Box	9 27
	51.O.02.01.02 51.O.02.01.03	Линейная алгебра Аналитическая геометрия	2				1:		11 22	4	4	36 36	144 144	144 144	72 72	72 72	36 36		36 36		18 45	54 27		4	144	36		36			18	54	4	144	36		36	$-\!\!+\!\!$	$-\!\!\!+$	15 27
	Б1.О.02.01.03 Б1.О.02.01.04	Дискретная математика	2				22		22	4	4	36	144	144	72	72	36		36		45	27											4	144	36		36	-+		45 27 45 27
	Б1.О.02.01.05	Теория вероятностей и математическая статистика	3		4		334	-	3344	8	8	36	288	288	144	144	72		72		117	27																		
+	Б1.O.02.02	Фундаментальные дисциплины по	1233				113	22 123	3	18	18		648	648	360	360	144	144	72		288			5	180	36	36	18			90		5	180	36	36	18		\neg	90
	B1.O.02.02.01	алгоритмизации и программированию Основы алгоритмизации и программирования	12				112			10	10	36	360	360	180	180	72	72	36		180			5	180	36	36	18			90		5	180	36	36	18			90
+	Б1.O.02.02.02	Алгоритмы и структуры данных	3					3		4	4	36	144	144	90	90	36	36	18		54																			
+	Б1.О.02.02.03	Объектно-ориентированное программирование	3					3		4	4	36	144	144	90	90	36	36	18		54																			
+	51.0.02.03	Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей	6	12234 55677	8	468		6		29	29		1044	1044	432	432	72		360		612			2	72	18					54		5	180	36		36		1	08
+	Б1.О.02.03.01	Введение в профессиональную деятельность		12						4	4	36	144	144	36	36	36				108			2	72	18					54		2	72	18					54
+	51.0.02.03.02	Проектная деятельность		234567	8	468				15	15	36	540	540	252	252	18		234		288												3	108	18		36			54
+	Б1.О.02.03.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.02		7						2	2		72	72	36	36	18		18		36																			
+	Б1.0.02.03.ДВ.01.01	Технологическое предпринимательство в АТР		7						2	2	36	72	72	36	36	18		18		36																			
-	Б1.О.02.03.ДВ.01.02	Правовые и этические проблемы использования технологий искусственного интеллекта в АТР		7						2	2	36	72	72	36	36	18		18		36																			
+	Б1.О.02.03.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору. Дополнительная профессиональная квалификация (цифровые кафедры)	6	5				6		8	8		288	288	108	108			108		180																	\perp	\downarrow	
+	Б1.О.02.03.ДВ.02.01	Аналитик данных	6	5				6		8	8	36	288	288	108	108			108		180																	_	\downarrow	\perp
		1С Разработчик	6	5				6	-	8	8	36	288	288	108	108			108	-	180						_		_									-	\downarrow	-
			6	5				6	-	8	8	36	288	288	108	108			108	-	180						-		_									\dashv	+	+
-		Робототехника и интернет вещей Администрирование и безопасность компьютерных	6	5			_	6	-	8	8	36	288	288	108	108			108		180				-		_		_			-					\vdash	\dashv	+	+
	Б1.О.02.03.ДВ.02.05	систем	6	5				6	-	8	8	36	288	288	108	108			108		180						_		_								\vdash	+	+	+
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.06	Управление проектами по разработке ИТ-продуктов	6	5				6		8	8	36	288	288	108	108			108		180																			

											Кур	oc 2																	Ку	pc 3								
Cueron o							Семестр				Moure.					Семестр 4				Vour	-	-			еместр 5		-		Vour					Семестр		1		Vour
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	OK	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	OK	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Ла6		KCP	ОК	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	OK	CP	Конт роль
	исциплины (м	модули)		1148		180	194			450	90	30	1144	232	180	258			384	90		1148	142	216	228			463	99	27	1036	124	216	218			451	27
Обязате	ьная часть	1	30	1148	234	180	194			450	90	30	1144	232	180	258			384	90	20	788	70	72	228			382	36	27	1036	124	216	218			451	27
+	Б1.0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)		68			68					2	136	16		96			24		3	176	16		102			58		3	172	16		128			28	
+	B1.O.01.01	История России																																				
+	B1.O.01.02	Основы российской государственности																																			$ldsymbol{\sqcup}$	
+	51.O.01.03	Иностранный язык																																				
+	B1.O.01.04	Физическая культура и спорт																																			1	i l
+	B1.O.01.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		68			68						64			64						68			68						64			64				
																																					\Box	
+	Б1.О.01.06	Безопасность жизнедеятельности										2	72	16		32			24											2	72	16		32			24	
+	51.O.01.07	Основы экономической грамотности																																			ш	ш
+	B1.O.01.08	Эффективность речевой коммуникации		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>																														$\vdash \vdash$	Ш
+	B1.O.01.09	Основы цифровой грамотности																																			ш	ш
+	B1.O.01.10	Философия																																			ш	
+	51.O.01.11	Правоведение																			2	72	16		16			40									ш	ш
+	Б1.О.01.12	Особенности коммуникации в Азии																			1	36			18			18		1	36			32			4	
+	5 1.0.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей	14	504	108	72	90			207	27	6	216	36		72			108		6	216			90			126		6	216			90			126	
+	Б1.О.02.01	Фундаментальные математические дисциплины/ модули	4	144	36		36			45	27	4	144	36		36			72																			
+		Математический анализ																																			一	
+	51.O.02.01.02	Линейная алгебра		-		-																															$\vdash \vdash$	ш
+	Б1.O.02.01.03 Б1.O.02.01.04	Аналитическая геометрия Дискретная математика		-		-																															$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$
+	51.O.02.01.04 51.O.02.01.05	Теория вероятностей и математическая статистика	4	144	36		36			45	27	4	144	36		36			72																		ightharpoonup	\vdash
		Фундаментальные дисциплины по		_	1	l	_				21	4	144	30		30			72																		\vdash	\vdash
+	51.O.02.02	алгоритмизации и программированию	8	288	72	72	36			108																											\vdash	\vdash
+	Б1.О.02.02.01	Основы алгоритмизации и программирования																																				
+	Б1.0.02.02.02	Алгоритмы и структуры данных	4	144	36	36	18			54																												
+	Б1.О.02.02.03	Объектно-ориентированное программирование	4	144	36	36	18			54																												
	51.O.02.03	Профессиональный блок общешкольных дисциплин/ модулей	2	72			18			54		2	72			36			36		6	216			90			126		6	216			90			126	
+	Б1.O.02.03.01	Введение в профессиональную деятельность																																			ш	ш
+	51.0.02.03.02	Проектная деятельность	2	72			18			54		2	72			36			36		2	72			36			36		2	72			36			36	
+	Б1.О.02.03.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.02																Ţ	Ī	Ţ	Ţ					Ī	Ţ										ı J]
+	Б1.О.02.03.ДВ.01.01	Технологическое предпринимательство в АТР																																				
	Б1.О.02.03.ДВ.01.02	Правовые и этические проблемы использования технологий искусственного интеллекта в АТР																																				
+	Б1.О.02.03.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору. Дополнительная профессиональная квалификация (цифровые кафедры)																			4	144			54			90		4	144			54			90	
+	Б1.О.02.03.ДВ.02.01																				4	144			54			90		4	144			54			90	
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.02	1С Разработчик																			4	144			54			90		4	144			54			90	
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.03	Разработка мобильных приложений на Android																			4	144			54			90		4	144			54			90	
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.04	Робототехника и интернет вещей																			4	144			54			90		4	144			54			90	
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.05	Администрирование и безопасность компьютерных систем																			4	144			54			90		4	144			54			90	
-	Б1.0.02.03.ДВ.02.06	Управление проектами по разработке ИТ-продуктов																			4	144			54			90		4	144			54			90	

-											Кур	c 4										Закрепленная кафедра	_
Считать в							Семестр :	,			Конт					Семестр	В			Конт		I	
плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	OK	CP	роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	OK	CP	роль	Код	Наименование	Компетенции
	исциплины (м	одули)	29	1044	178	108	176			501	81	10	360	72	36	72			153	27			
+	51.0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	21	756 72	124 16	36	176 32			393 24	27	10	360	72	36	72			153	27			JN-1.1; JN-1.2; JN-2.3; JN-2.4; JN-2.5; JN-4.1; JN-4.2; JN-4.3; JN-5.1; JN-5.2; JN-5.3; JN-5.4; JN-5.5; JN-5.6; JN-5.7; JN-6.1; JN-7.1; JN-7.2; JN-7.3; JN-8.2; JN-8.2
+	B1.0.01.01	История России																				Департамент истории и археологии	YK-4.2; YK-5.1; OПK-13.1; OПK-13.2; OПK-13.3
+	Б1.O.01.02	Основы российской государственности																				Политологии Академический департамент английского	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык																			350	языка	VK-4.2; VK-4.3; VK-5.2
+	B1.O.01.04	Физическая культура и спорт																			336	Департамент физического воспитания	YK-7.1; YK-7.2; YK-7.3
+	51.0.01.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту																			336	Департамент физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.0.01.06	Безопасность жизнедеятельности																			233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	yK-8.1; yK-8.2; yK-8.3; yK-8.4; yK-8.5
+	B1.O.01.07	Основы экономической грамотности																			247	Департамент прикладной экономики	YK-9.1; YK-9.2
+	51.O.01.08	Эффективность речевой коммуникации																			344	Русского языка и литературы	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3
+	Б1.О.01.09	Основы цифровой грамотности																			301	Департамент информационной безопасности	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1
+	51.0.01.10	Философия	2	72	16		32			24											140	Департамент философии и пелигиовеления	УК-4.2; УК-5.1
+	51.O.01.11	Правоведение																			83	Теории истории государства и права	УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4
+	Б1.O.01.12	Особенности коммуникации в Азии																			353	Восточный институт (Школа)(службное	УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3
+		Общешкольный блок дисциплин/ модулей	4	144	18		54			72		2	72			36			36			подоззделение)	9K-21; 9K-22; 9K-33; 9K-31; 9K-32; 9K-93; 9K-91; 9RK-13; 9RK-13; 9RK-11; 9RR-12; 9RR-24; 9RR-24; 9RR-24; 9RR-24; 9RR-24; 9RR-24; 9RR-24; 9RR-24; 9RR-25; 9RR-26; 9RR-31; 9RR-64; 9RR-6
+	b1.0.02.01	Фундаментальные математические дисциплины/ модули																					ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	B1.O.02.01.01	Математический анализ																				Департамент математики	OПK-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	51.0.02.01.02 51.0.02.01.03	Линейная алгебра Аналитическая геометрия																				Департамент математики Департамент математики	ONK-3.1; ONK-3.2; ONK-3.3 ONK-3.1; ONK-3.2; ONK-3.3
+	51.O.02.01.03 51.O.02.01.04	Дискретная математика																				Департамент математики	ORK-3.1; ORK-3.2; ORK-3.3
+	51.0.02.01.05	Теория вероятностей и математическая статистика																				Департамент математики	ORK-2.2; ORK-2.3; ORK-3.3
		Фундаментальные дисциплины по																			300	департамент натематики	
+	Б1.О.02.02	алгоритмизации и программированию																					ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6
+	Б1.0.02.02.01	Основы алгоритмизации и программирования																			302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ONK-2.1; ONK-2.2; ONK-2.3
+	Б1.О.02.02.02	Алгоритмы и структуры данных																			302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	OПK-2.1; OПK-2.2; OПK-2.3
+	Б1.О.02.02.03	Объектно-ориентированное программирование																			302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ORK-2.4; ORK-2.5; ORK-2.6 YK-2.1; YK-2.2; YK-2.3; YK-3.1; YK-3.2; YK-5.3; YK-9.1; ORK-1.3; ORK-2.1;
+	51.O.02.03	Профессиональный блок общешкольных дисциплин/ модулей	4	144	18		54			72		2	72			36			36				ORIK-2.2; ORIK-2.3; ORIK-2.4; ORIK-2.5; ORIK-2.2; ORIK-3.2; ORIK-3.3; ORIK-4.1; ORIK-4.2; ORIK-3.2; ORIK-3.2; ORIK-3.3; ORIK-4.5; ORIK-6.2; ORIK-6.3; ORIK-6.3; ORIK-6.3; ORIK-6.3; ORIK-7.2; ORIK-7.3; ORIK-7.4; ORIK-7.2; ORIK-7.3; ORIK-7.4; ORIK-7.2; ORIK-8.3; ORIK-8.4; ORIK-8.2; ORIK-8.3; ORIK-8.4; ORIK-9.1; ORIK-9
+	Б1.О.02.03.01	Введение в профессиональную деятельность																			301	Департамент информационной безопасности	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2
+	51.0.02.03.02	Проектная деятельность	2	72			36			36		2	72			36			36		301	Департамент информационной безопасности	GINC-13; ORIC-21; ORIC-22; ORIC-23; ORIC-24; ORIC-25; ORIC-26; ORIC-22; ORIC-32; ORIC-31; ORIC-31; ORIC-31; ORIC-31; ORIC-31; ORIC-31; ORIC-31; ORIC-31; ORIC-32; ORIC-31; ORIC-32; ORIC-33; ORIC-32; ORIC-33; ORIC-32; ORIC-33; ORIC-32; ORIC-33; ORIC-32; ORIC-33; ORIC-32; ORIC-32; ORIC-33; ORIC-32; ORI
+	Б1.О.02.03.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.02	2	72	18		18			36													УК-2.1; УК-5.3; УК-9.1
+	Б1.О.02.03.ДВ.01.01	Технологическое предпринимательство в АТР	2	72	18		18			36											256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)	УК-2.1; УК-5.3; УК-9.1
-	Б1.О.02.03,ДВ.01.02	Правовые и этические проблемы использования технологий искусственного интеллекта в ATP	2	72	18		18			36											256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)	YK-2.1; YK-2.3; YK-5.3
+	Б1.О.02.03.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору. Дополнительная профессиональная квалификация (цифровые кафедры)																					ОПК-2.2; ОПК-2.5; ПК-4.1
+	Б1.О.02.03.ДВ.02.01	Аналитик данных																			256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное полразлепение)	ONK-2.2; ONK-2.5; NK-4.1
-	Б1.О.02.03,ДВ.02.02	1С Разработчик																			256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение) Институт математики и компьютерных	ONK-2.2; ONK-2.5; NK-4.1
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.03	Разработка мобильных приложений на Android																			256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное поллазлеление) Институт математики и компьютерных	ONK-2.2; ONK-2.5; NK-4.1
-		Робототехника и интернет вещей																			256	институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное поллазделение) Институт математики и компьютерных	ORK-2.2; ORK-2.5; RK-4.1
-	вт.0.02.03,дв.02.03	Администрирование и безопасность компьютерных систем																			256	институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение) Институт математики и компьютерных	ONK-2.2; ONK-2.5; NK-1.1; NK-4.1
-	Б1.0.02.03.ДВ.02.06	Управление проектами по разработке ИТ-продуктов																			256	технологий (Школа) (служебное подразделение)	OПK-2.2; OПK-2.5; ПК-4.1

_						Формы п	ром. атт.			3	.e.						Ито	го акад.ча	сов												Кур	c 1							
Считать в			Экза	1.	Зачет с			- (Оцен	2		Часов в	Экспер	По	Конт.				-			Конт	Пр.	- 1			Семест		1		Конт			_		Семестр 2			Конт
плане	Индекс	Наименование	мен	Зачет	OU.	КΠ	KP Ko	нтр.	ка РГР	тное	Факт	3.e.	тное	плану	раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	OK	CP	роль	подгот	3.e.	Итого	Лек Л	16 Пр	KCP	ОК	CP	роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	OK	СР КОНТ
+	51.0.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый)	33444 44556 66678 8	6777	3345			14 4	4566 68 44	90	90		3240	3240	1566	1566	630	648	288		1404	270																	
+	Б1.О.03.01	Фундаментальные дисциплины/модули	33444 4		3			14	4 44	26	26		936	936	576	576	252	198	126		207	153																	
+	B1.O.03.01.01	Физика	4		3					9	9	36	324	324	198	198	72	126			99	27																	
+	Б1.О.03.01.02	Математическая логика	4					14	44	3	3	36	108	108	72	72	36		36		9	27																	
+	Б1.О.03.01.03	Технологии и методы программирования	4						4	3	3	36	108	108	72	72	36		36		36																		
+	Б1.О.03.01.04	Основы информационной безопасности	3							3	3	36	108	108	72	72	36		36		9	27																	
+	Б1.О.03.01.05	Системы управления базами данных	4							4	4	36	144	144	90	90	36	36	18		18	36																	
+	Б1.О.03.01.06	Компьютерные сети	3							4	4	36	144	144	72	72	36	36			36	36																	
+	Б1.O.03.02	Профессиональный блок базовых дисциплин	45667 8						466	24	24		864	864	342	342	126	108	108		432	90																	
+	51.O.03.02.01	Организационное и правовое обеспечение	7		1					4	4	36	144	144	54	54	18		36		63	27														m	$\neg \dagger$	\neg	
+	51.0.03.02.02	информационной безопасности Основы управления информационной безопасностью	8		1			\dashv		4	4	36	144	144	72	72	36		36		45	27					1		1							\Box	\dashv	\dashv	\dashv
+	51.O.03.02.03	Сети и системы передачи информации	4	t	+			\dashv	4	4	4	36	144	144	54	54	18	36			90			H		-	+									一十	\dashv	\dashv	$\dashv \dashv$
+	51.O.03.02.04	Программно-аппаратные средства защиты	6	1	1			+	6	4	4	36	144	144	54	54	18	36			90				-+	-+	+		+	1						\vdash	\dashv	+	+
+	51.O.03.02.04 51.O.03.02.05	информации Защита информации от утечки по техническим	-	\vdash	+		\vdash	+	6	4	4	36	144	144	54	54	18	36			90			\vdash		-+	+	+		+						\vdash	+	+	$+\!\!-\!\!\!-\!\!\!\!-$
+	51.O.03.02.05 51.O.03.02.06	каналам Методы и средства криптографической защиты	0	1	+		\vdash	_	3	4		-	_	144	54			JD.	26			26		\vdash	-+		+-	+	-	 						$\vdash \vdash$	$-\!\!\!+$	+	$+\!\!-\!\!\!+$
-		информации	5		-					+ -	4	36	144			54	18		36	-	54	36				_	-	-	-	1						\vdash	$-\!\!\!+$	+	$+\!-\!\!\!-$
-	Б1.O.03.03	Информационные технологии	6	67	+				6	16	16		576	576	288	288	108	180			288						_									₩	$-\!\!\!+$	-	
+	51.0.03.03.01	Операционные системы			4					3	3	36	108	108	54	54	18	36			54						_	-	-	-						\vdash		-	
+	51.0.03.03.02	Web-технологии			5					3	3	36	108	108	54	54	18	36			54															\sqcup			'
+	51.0.03.03.03	Мобильные платформы	6						6	3	3	36	108	108	54	54	18	36			54															\sqcup			'
+	Б1.О.03.03.04	Облачные технологии		6						3	3	36	108	108	54	54	18	36			54															ш	$\bot \bot$		'
+	Б1.О.03.03.05	Интернет вещей		7						4	4	36	144	144	72	72	36	36			72																		
+	51.0.03.04	Модуль прикладной базы	568	77	3				58	24	24		864	864	360	360	144	162	54		477	27																	
+	Б1.О.03.04.01	Электроника и схемотехника			3					5	5	36	180	180	36	36	18	18			144																		
+	Б1.О.03.04.02	Управление рисками		7						4	4	36	144	144	54	54	18		36		90																		
+	Б1.О.03.04.03	Основы построения защищенных баз данных	5						5	4	4	36	144	144	54	54	18	36			90																		
+	51.0.03.04.04	Блокчейн и обеспечение безопасности	6							4	4	36	144	144	108	108	36	72			9	27																	
+	Б1.О.03.04.05	Основы аудита информационной безопасности	8						8	4	4	36	144	144	72	72	36	36			72																		
+	51.0.03.04.06	Документоведение		7						3	3	36	108	108	36	36	18		18		72																		
Часть, фо	рмируемая у	частниками образовательных отношений								18	18		648	648	342	342	126	216			189	117																	
+	Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин/модулей	55							10	10		360	360	216	216	72	144			81	63																	
+	51.B.01.01	Защита на сетевом уровне	5							5	5	36	180	180	108	108	36	72			36	36																	
+	Б1.В.01.02	Защита в операционных системах	5							5	5	36	180	180	108	108	36	72			45	27																	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору. Профессиональные дисциплины	7							4	4		144	144	72	72	36	36			45	27																	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проверка информационной защищенности на	7							4	4	36	144	144	72	72	36	36			45	27															$\neg \uparrow$	\exists	
<u> </u>		соответствие требованиям безопасности информации	<u> </u>	<u> </u>	 		 	4																				-	-	 						\vdash	\dashv	\dashv	——
-	Б1.В.ДВ.01.02	Мониторинг безопасности информационных систем	7	<u> </u>	<u> </u>		 	_		4	4	36	144	144	72	72	36	36			45	27				_	-	-	-	1						$\displaystyle \longmapsto$	 -	\dashv	'
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору. Профессиональные дисциплины	7	<u> </u>	<u> </u>			_		4	4		144	144	54	54	18	36			63	27							_	<u> </u>						₩.			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Противодействие социальной инженерии	7	<u> </u>	<u> </u>					4	4	36	144	144	54	54	18	36			63	27								1						ш			'
-	Б1.В.ДВ.02.02	Противодействие интернет-мошенничеству	7	1						4	4	36	144	144	54	54	18	36			63	27								1						ш			
Блок 2.П Обязател	ы актика ыная часть									21 6	21 6		756 216	756 216	28 18						728 198		540 216	\vdash			+	-	+	1		3	108 108			$\vdash \vdash$	8		100 100
	Б2.O.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика		I	2			T		3	3	36	108	108	8						198		108	H		-	+					3	108			一十	8		100
_	0.01(3)	2 жолых практика. Ознаколительная практика		 	-			+		+ -		50	100	100	,						100		100	\vdash		-	+	-	+	1			100			\vdash	- +	+	
+	Б2.O.02(Π)	Производственная практика. Эксплуатационная практика			6					3	3	36	108	108	10						98		<u>108</u>																
		частниками образовательных отношений								15	15		540	540	10						530		324														耳	ユ	
	Б2.B.01(Π)	Производственная практика. Преддипломная практика			8					15	15	36	540	540	10						530		<u>324</u>					1								ш			
Блок 3.Го	сударственн	ая итоговая аттестация І	_	_	_	_				6	6		216	216	18						162	36		$oxed{oxed}$		_	_	1		1						igwdap		\dashv	-
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8							6	6	36	216	216	18	205	24	44	120		162	36			26		32					,	26			22	\perp	\perp	
	ультативные ФТД.01	дисциплины Олимпиадная математика		1234				-		7	7	36	252 144	252 144	206 128	206 128	34	44	128 128		46 16			1	36 36	-+	32 32		+	4		1	36 36			32 32	\dashv		4
	M.O.			1254			<u> </u>			1 7		30	. ***	. IT	120	120			120		10				50		32			1 7		-	50						

											Кур	c 2																	Кур	x 3								
	-	-					Семестр	3							C	Семестр ⁴	4							(Семестр 5								C	Семестр 6				
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	ОК	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	ОК	CP	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	ОК	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	ОК	CP	Конт роль
+	Б1.О.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый)	16	576	126	108	36			243	63	22	792	180	180	90			252	90	11	396	54	72	36			198	36	18	648	108	216				297	27
+	Б1.О.03.01	Фундаментальные дисциплины/модули	11	396	108	90	36			99	63	15	540	144	108	90			108	90																		
+	Б1.О.03.01.01	Физика	4	144	36	54				54		5	180	36	72				45	27																		
+	Б1.О.03.01.02	Математическая логика										3	108	36		36			9	27																		
+	Б1.О.03.01.03	Технологии и методы программирования										3	108	36		36			36																			i
+	Б1.0.03.01.04	Основы информационной безопасности	3	108	36		36			9	27																									\neg		
+	Б1.О.03.01.05	Системы управления базами данных										4	144	36	36	18			18	36																\neg		
	Б1.О.03.01.06	Компьютерные сети	4	144	36	36				36	36																											
		Профессиональный блок базовых дисциплин										4	144	18	36				90		4	144	18		36			54	36	8	288	36	72				180	
+	Б1.О.03.02.01	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности																																				
+	Б1.0.03.02.02	Основы управления информационной безопасностью																																			\neg	
+	Б1.О.03.02.03	Сети и системы передачи информации										4	144	18	36				90																	\neg		
+	Б1.О.03.02.04	Программно-аппаратные средства защиты																												4	144	18	36			\neg	90	
+	Б1.О.03.02.05	информации Защита информации от утечки по техническим																												4	144	18	36			\neg	90	
+	Б1.О.03.02.06	методы и средства криптографической защиты																			4	144	18		36			54	36							\neg		
+	Б1.О.03.03	информации Информационные технологии										3	108	18	36				54		3	108	18	36				54		6	216	36	72			\dashv	108	
+	Б1.O.03.03.01	Операционные системы										3	108	18	36				54																	\neg		
+	Б1.О.03.03.02	Web-технологии																			3	108	18	36				54								\rightarrow	\neg	
	Б1.О.03.03.03	Мобильные платформы																												3	108	18	36			-+	54	
	Б1.О.03.03.04	Облачные технологии																												3	108	18	36			-+	54	
	E1.O.03.03.05	Интернет вещей																																		-+		
		Модуль прикладной базы	5	180	18	18				144											4	144	18	36				90		4	144	36	72				9	27
+	Б1.О.03.04.01	Электроника и схемотехника	5	180	18	18				144																												
+	Б1.О.03.04.02	Управление рисками																																				
+	Б1.О.03.04.03	Основы построения защищенных баз данных																			4	144	18	36				90										
+	Б1.О.03.04.04	Блокчейн и обеспечение безопасности распределенных реестров																												4	144	36	72				9	27
+	Б1.О.03.04.05	Основы аудита информационной безопасности																																				
+	Б1.О.03.04.06	Документоведение																																				
Часть, фо	рмируемая у	частниками образовательных отношений																			10	360	72	144				81	63							〓		
+	Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин/модулей																			10	360	72	144				81	63									
+	Б1.В.01.01	Защита на сетевом уровне																			5	180	36	72				36	36									
+	Б1.В.01.02	Защита в операционных системах																			5	180	36	72				45	27									
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору. Профессиональные дисциплины																																				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проверка информационной защищенности на																																				
	Б1.В.ДВ.01.02	соответствие требованиям безопасности информации																				-														\dashv	-	
		Мониторинг безопасности информационных систем Дисциплины (модули) по выбору.			1		1	1														-					-									\dashv	\dashv	
	Б1.В.ДВ.02 Б1.В.ПВ.03.01	Профессиональные дисциплины																				-														\dashv	-	
	Б1.В.ДВ.02.01	Противодействие социальной инженерии		-	 	-	1	1	-													-									-					\dashv		
- Блок 2.П		Противодействие интернет-мошенничеству		-	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	-																					3	108				10	\dashv	98	
	рактика вная часть				L		L	L																						3	108				10		98	
+	52.0.01(Y)	Учебная практика. Ознакомительная практика																																			\neg	
+	Б2.O.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика																												3	108				10		98	
		частниками образовательных отношений																																				
	Б2.B.01(Π)	Производственная практика. Преддипломная практика																																				
	53.01(Д)	вя итоговая аттестация Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																		\dashv		
	ультативные ,		1	36			32			4		1	36			32			4																	二		
+	ФТД.01	Олимпиадная математика	1	36	1	1	32	1	1	4		1	36			32	1		4			l	1								1					1	ļ	

											Кур	c 4										Закрепленная кафедра	_
Считать в					-		Семестр :				Конт			_		Семестр 8				Конт		T	
плане	Индекс	Наименование	3.e.	Итого	Лек	Ла6	Пр	KCP	OK	CP	роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	OK	CP	роль	Код	Наименование	Компетенции
+	51.0.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый)	15	540	90	36	90			297	27	8	288	72	36	36			117	27			ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.3; ORK-1.4; ORK-2.1; ORK-2.2; ORK-2.3; ORK-2.4; ORK-2.3; ORK-2.4; ORK-2.3; ORK-2.4; ORK-3.2; ORK-3.4; ORK-3.2; ORK
+	Б1.О.03.01	Фундаментальные дисциплины/модули																					ORK-1.3; ORK-1.4; ORK-2.3; ORK-2.4; ORK-2.5; ORK-2.6; ORK-2.7; ORK-3.4; ORK-4.1; ORK-4.2; ORK-4.3; ORK-7.4; ORK-7.5; ORK-8.3; ORK-8.4
+	Б1.О.03.01.01	Физика																			297	Департамент общей и экспериментальной физики	OПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
+	Б1.О.03.01.02	Математическая логика																			306	Департамент математики	OПK-2.3; OПK-3.4; OПK-8.4
+	Б1.O.03.01.03	Технологии и методы программирования																			302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	OПK-2.5; OПK-2.6; OПK-2.7
+	51.O.03.01.04	Основы информационной безопасности																			301	Департамент информационной	OПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-8.3
+	B1.O.03.01.05	Системы управления базами данных																			301	Безопасности Департамент информационной	OПK-2.4; OПK-2.5; OПK-2.6
+	E1.O.03.01.06	Компьютерные сети																			301	Безопасности Департамент информационной	ORK-7.4; ORK-7.5
+	51.0.03.02	Профессиональный блок базовых дисциплин	4	144	18		36			63	27	4	144	36		36			45	27		.беаопасности	ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.3; ORK-2.1; ORK-2.3; ORK-3.2; ORK-5.1; ORK-5.2; ORK-5.3; ORK-6.1; ORK-6.2; ORK-6.3; ORK-8.2; ORK-8.2; ORK-8.3; ORK-8.1; ORK-8.2; ORK-8.3; ORK-8.2; ORK-8.3; ORK-8.2; ORK-8.3; ORK-8.2; ORK-8.3; ORK-8.2; ORK-8.2; ORK-8.2; ORK-8.2; ORK-8.2; ORK-8.2; ORK-8.2; ORK-8.2; ORK-8.2; ORK-8.3; ORK-8.2; ORK-8.3; ORK-8.2; ORK-8.3; ORK
+	Б1.О.03.02.01	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	4	144	18		36			63	27										301	Департамент информационной безопасности	ORK-5.1; ORK-5.2; ORK-5.3; ORK-8.1; ORK-8.2; ORK-8.3; ORK-10.1; ORK-10.2; ORK-10.3; ORK-2.2.1: ORK-2.2.2: ORK-2.2.3
+	51.0.03.02.02	Основы управления информационной безопасностью										4	144	36		36			45	27	301	Департамент информационной безопасности	OПK-8.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-2.3.1; ОПК-2.3.2; ОПК-2.3.3
+	Б1.O.03.02.03	Сети и системы передачи информации																			301	Департамент информационной безопасности	ONK-1.1; ONK-1.2; ONK-1.3; ONK-2.1; ONK-2.3; ONK-3.2; ONK-2.1.1
+	Б1.O.03.02.04	Программно-аппаратные средства защиты информации																			301	департамент информационной безопасности	ORK-6.1; ORK-6.2; ORK-6.3; ORK-2.2.1; ORK-2.2.2; ORK-2.2.3; ORK-2.3.1; ORK-2.3.2; ORK-2.3.3
+	51.O.03.02.05	инкоормации Защита информации от утечки по техническим																			301	Департамент информационной	OTK-2.1.1; OTK-2.1.2; OTK-2.1.3
+	51.O.03.02.06	методы и средства криптографической защиты																			301	Безопасности Департамент информационной	ORK-9.1; ORK-9.2; ORK-9.3; ORK-2.4.1; ORK-2.4.2; ORK-2.4.3
+	E1.O.03.03	информации Информационные технологии	4	144	36	36				72												безопасности	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.5; ОПК-2.6;
+	51.O.03.03.01	Операционные системы																			301	Департамент информационной	ORK-3.2 ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-2.1; ORK-2.3; ORK-3.2
+	51.O.03.03.02	Web-технологии																			301	безопасности Департамент информационной	ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-2.1; ORK-2.2; ORK-2.3
+	51.O.03.03.03	Мобильные платформы																			301	безопасности Департамент информационной	ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-2.1; ORK-2.2; ORK-2.3; ORK-2.5
	51.O.03.03.04	Облачные технологии																			301	безопасности Департамент информационной	ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-2.1; ORK-2.3; ORK-2.5; ORK-2.6
Ť			4																			безопасности Департамент информационной	
+	B1.O.03.03.05	Интернет вещей	4	144	36	36				72											301	безопасности	ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.3; ORK-2.1; ORK-2.2; ORK-2.3; ORK-2.5; ORK-2.6 ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-2.1; ORK-2.2; ORK-2.3; ORK-3.2; ORK-4.3; ORK-5.1;
+	Б1.О.03.04	Модуль прикладной базы	7	252	36		54			162		4	144	36	36				72				ORK-5.2; ORK-5.3; ORK-6.1; ORK-6.2; ORK-6.3; ORK-7.1; ORK-7.2; ORK-7.3; ORK-8.2; ORK-8.2; ORK-8.3; ORK-8.3; ORK-8.3; ORK-9.1; ORK-9.2; ORK-9.3; ORK-11.1; ORK-11.2; ORK-11.3; ORK-2.1.1; ORK-2.1.2; ORK-2.1.3; ORK-2.4.1; ORK-2.4.2;
+	Б1.О.03.04.01	Электроника и схемотехника																			304	Департамент информационных и компьютерных систем	OПК-4.3; OПК-11.1; OПК-11.2; OПК-11.3
+	Б1.О.03.04.02	Управление рисками	4	144	18		36			90											301	Департамент информационной безопасности	OПK-5.1; OПK-5.2; OПK-5.3; OПK-6.1; OПK-6.2; OПK-6.3; OПK-8.1
+	Б1.О.03.04.03	Основы построения защищенных баз данных																			301	Департамент информационной безопасности	OПК-1.1; OПК-1.2; OПК-2.1; OПК-2.3; OПК-6.1; OПК-7.1; OПК-7.2; OПК-7.3
+	Б1.О.03.04.04	Блокчейн и обеспечение безопасности распределенных реестров																			301	Департамент информационной безопасности	ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-2.1; ORK-2.2; ORK-2.3; ORK-3.2; ORK-6.1; ORK-7.1; ORK-7.2; ORK-7.3; ORK-9.1; ORK-9.2; ORK-9.3
+	B1.O.03.04.05	Основы аудита информационной безопасности										4	144	36	36				72		301	Департамент информационной безопасности	OПK-8.2; OПK-2.1.1; OПK-2.1.2; OПK-2.1.3; OПK-2.4.1; OПK-2.4.2; OПK-2.4.3
+	51.O.03.04.06	Документоведение	3	108	18		18			72											301	Департамент информационной безопасности	OПК-6.3; OПК-8.3
Часть, ф	ормируемая у	частниками образовательных отношений	8	288	54	72				108	54											T	
+	Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин/модулей																					ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
+	Б1.B.01.01	Защита на сетевом уровне																			301	Департамент информационной безопасности	ΠK-1.2; ΠK-2.1; ΠK-3.1; ΠK-4.1
+	51.B.01.02	Защита в операционных системах																			301	Департамент информационной безопасности	ΠK-1.1; ΠK-1.3; ΠK-3.1; ΠK-4.1
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору. Профессиональные дисциплины	4	144	36	36				45	27												ПК-1.1; ПК-4.1
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проверка информационной защищенности на соответствие требованиям безопасности информации	4	144	36	36				45	27										301	Департамент информационной безопасности	ПК-1.1; ПК-4.1
	Б1.В.ДВ.01.02	Мониторинг безопасности информационных систем	4	144	36	36				45	27										301	департамент информационной	ΠK-1.1; ΠK-4.1
+	Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В.ДВ.02	мониторинг оезопасности информационных систем Дисциплины (модули) по выбору.	4	144	18	36				63	27										201	безопасности	·
<u> </u>		Профессиональные дисциплины			_	_	 				-					 					201	Департамент информационной	NK-1.1; NK-1.2; NK-1.3
+	Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02	Противодействие социальной инженерии	4	144	18	36	<u> </u>	-		63	27					<u> </u>				-	301	безопасности Департамент информационной	ΠΚ-1.1; ΠΚ-1.2; ΠΚ-1.3
- Блок 2.П	Б1.В.ДВ.02.02 пактика	Противодействие интернет-мошенничеству	4	144	18	36	-			63	27	15	540			-	10		530		301	безопасности	ΠK-1.1; ΠK-1.2; ΠK-1.3
	рактика пьная часть											1.3	J-10				10		٥٥٥				
+	52.O.01(Y)	Учебная практика. Ознакомительная практика																			301	Департамент информационной безопасности	ONK-1.1; ONK-1.2; ONK-1.3; ONK-2.1; ONK-2.3; ONK-2.5; ONK-2.7
	52.Ο.02(Π)	Производственная практика. Эксплуатационная практика										45	F.63				42		-		301	делартамент информационной безопасности	VK-1.1; VK-1.2; VK-2.1; VK-2.2; VK-6.1; ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.3; ORK-2.1; ORK-2.2; ORK-2.3; ORK-2.4; ORK-2.5; ORK-2.5; ORK-2.3; ORK-3.2; ORK-3.3; ORK-4.1; ORK-4.2; ORK-3.3; ORK-3.3; ORK-3.2; ORK-3.3; ORK-3.3; ORK-3.2; ORK-3.3; ORK-3.3; ORK-3.3; ORK-3.2; ORK-3.3;
часть, ф		частниками образовательных отношений Производственная практика. Преддипломная									-	15	540				10		530		201	Департамент информационной	DV 1 1 2 DV 1 2 DV 1 2 DV 2 1 DV 2 1 DV 4 1
+ Блок 3 г.	Б2.В.01(П) осударственна	практика ая итоговая аттестация					-					15 6	540 216			-	10 18		530 162	36	301	безопасности	NK-1.1; NK-1.2; NK-1.3; NK-2.1; NK-3.1; NK-4.1
+	осударственна 53.01(Д)	ва итоговая аттестация Выполнение и защита выпускной квалификационной работы										6	216				18		162	36	301	Департамент информационной безопасности	YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; OПK-1; OПK-2; OПK-2; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; OПK-7; OПK-8; OПK-9; OПK-10; OПK-11; OПK-12; OПK-13; OПK-12; OПK-2.3; OПK-2.4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	ультативные		2	72	24	24				24		1	36	10	20				6				
+	ФТД.01	Олимпиадная математика					<u> </u>														306	Департамент математики	OПK-3.1

						Формин											Man	го акад.ча	2000											Ку	рс 1							
	-	_				Формы пр	ром. атт.			1	.e.	-					VIIO	по акад.че	SCOB							Семестр	1							C	еместр 2			
Считать	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	КП	KP I	Сонтр.	цен ка РГР	Экспер	Факт	Часов в з.е.	Экспер	По плану	Конт.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ОК	CP	Конт	Пр. подгот	Итого	Пек Ла	і Пр	KCP	ОК	CP	Конт	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP C	K CF	Конт роль
+	ФТД.02	Криптографические протоколы		7						2	2	36	72	72	48	48	24	24			24												П					
+	ФТД.03	Дополнительные главы криптографических протоколов		8						1	1	36	36	36	30	30	10	20			6												П					

											Ку	pc 2																	Ку	pc 3								
-	-	-					Семестр	3								Семестр 4	4							C	еместр 5									Семестр	6			
Считать	В Индекс	Наименование	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	ОК	CP	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	ОК	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	ОК	CP	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	ОК	CP	Конт
+	ФТД.02	Криптографические протоколы																																				
+		Дополнительные главы криптографических																																				

											Кур	oc 4										Закрепленная кафедра	
	-	-				-	Семестр 7	7							(Семестр 8	В					Закрепленная кафедра	·
Считать і	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	ОК	CP	Конт	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	ОК	CP	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
+	ФТД.02	Криптографические протоколы	2	72	24	24				24												Департамент информационной безопасности	OПК-9.1; OПК-9.2; OПК-9.3; ПК-1.3
+		Дополнительные главы криптографических										1	36	10	20				6			Департамент информационной	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.3

_		 ,	1						Семест	n 1									_	Семестр 2					1					Ити	ого за	kvnc							
							A		ических									Aı		еместр 2									A	кадемич		•			3	s.e.	=		
N	Ω Ni	ндекс	Наименование																																		H	(аф.	Семестр
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	кср ок	CP I	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КС	Р ОК	CP I	Контр ³ оль	s.e. He	дель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ок (нтр пь	сего Не,	дель	İ	.
L	⊥				<u></u>	.anı.						27.13					. uni.						57.5					rant.							<u> </u>	\perp			
		(с факультатива			1116								31	19 4/6		1180								31 20	1/6		2296									62 39	9 5/6		
ит	ОГО	по ОП (без факул	льтативов) ОП, факультативы (в период ТО)		1080								30	·		1144 57								30			2224 56								6	60			
			ОП, факультативы (в период 10)		55 54											54											54												
		АЯ НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35,8											29											32,4												
(al	кад.ч	нас/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35,8											29,4											32,6												
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)											= 0.10		3,5									10		1,8												
д	1СЦІ	иплины (мод	УЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1080	650	236	36	378		349	81		TO: 18 1/6		1144	612	238	36	330 8		451	81	30 2/	: 18 3		2224	1262	474	72	708	8	8	00 1	62 6	60 TO	0: 36 /6		
	T		06	Эк(2) За(3))									J: 1 1/2										9:	1/2	Эк(3) За(5)										Э	7: 3		
1	Б1		Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	ЗаO(2) Оц(2)	504	326	74		252		178		14		Эк За(2) Оц	208	154	22		132		54		4		ЗаО(2) Оц(3)	712	480	96	;	384		2	32	1	18			1234567
_	F1	1.0.01.01	История России	3а	72	58	22		36		14		2		3a	72	58	22		36	-	14		2	-	3a(2)	144	116	44		72		 - -	28	-	4		137	12
3	_		Основы российской государственности	3aO	72	54	18		36		18		2		Ja	12	30			55		1-7		_		3a(2)	72	54	18		36			18		2		342	1
4	+		Иностранный язык	3aO	72	32			32		40		2		Эк Оц	72	32	7		32	1	40		2	3	Эк ЗаО Оц	144	64		_	64			30	_	4		350	12
-	5 Б1.0.01.04 Физическая культура и спорт 3a 72 70 2 68 2 2 5 Б1.0.01.05 Элективные курсы по физической культуре и спорту																	\dashv			+	+			H	3a	72	70	2		68	-+		2	+	2		336	1
	6. БТ 0.01.05. Элективные курсы по физической культуре и														3a	64	64	\dashv		64	1	1 1				3a	64	64			64			1				336	23456
F	6 Б1.0.01.05 Элективные курсы по физической культуре и спорту 7 Б1.0.01.07 Основы экономической грамотности Эк Оц 72 32 16 16 40 2															-,	- 1	\dashv			+	+				Эк Оц	72	32	16		16			40	-	2		247	1
8	спорту 7 Б1.0.01.07 Основы экономической грамотности Эк Оц 72 32 16 16 40 2 8 Б1.0.01.08 Эффективность речевой коммуникации За 72 32 32 40 2																	\dashv			+	+				За	72	32	10		32	\dashv		40		2	_	344	1
9	_		Основы цифровой грамотности		32		24		2													Эк Оц	72	48	16		32			24		2	_	301	1				
1	0 61	1.0.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей	Эк(3) За К(6) Оц РГР(4)	576	324	162	36	126		171	81	16		Эк(4) За(2) К(8) Оц РГР(6)	828	450	216	36	198		297	81	23	з	Эк(7) За(3) К(14) Оц(2) РГР(10)	1404	774	378	72	324		4	68 1	62 3	39			12345678
1	1 51	0.02.01	Фундаментальные математические дисциплины/ модули	Эк(2) К(4) РГР(4)	216	108		108		27	81	9		Эк(3) К(6) РГР(6)	468	288	144		144		99	81	13	3	Эк(5) К(10) РГР(10)	792	504	252	2	252		1	26 1	62 2	22			1234	
1	2 51	1.0.02.01.01	Математический анализ	Эк K(2) PГР(2)	180	144	72		72			27	5		Эк K(2) PГP(2)	180	144	72		72		9	27	5		Эк(2) K(4) РГР(4)	360	288	144		144			18 5	54 1	10	;	306	12
1	3 Б1	1.0.02.01.02	Линейная алгебра	Эк K(2) PГP(2)	144	72	36		36		18	54	4													Эк K(2) PГP(2)	144	72	36		36			18 5	54 4	4	;	306	1
1	4 51	1.0.02.01.03	Аналитическая геометрия												Эк K(2) PГP(2)	144	72	36		36		45	27	4		Эк K(2) PГP(2)	144	72	36		36			45 2	27 4	4	;	306	2
1	5 51	1.0.02.01.04	Дискретная математика												Эк К(2) РГР(2)	144	72	36		36		45	27	4		Эк K(2) PГP(2)	144	72	36		36			45 2	27 4	4	;	306	2
1	6 61		Фундаментальные дисциплины по алгоритмизации и программированию	Эк К(2) Оц	180	90	36	36	18		90		5		Эк К(2) Оц	180	90	36	36	18		90		5	(Эк(2) К(4) Оц(2)	360	180	72	72	36		1	80	1	10			123
1	7 61			Эк К(2) Оц	180	90	36	36	18		90		5		Эк К(2) Оц	180	90	36	36	18		90		5	:	Эк(2) К(4) Оц(2)	360	180	72	72	36		1	80	1	10	;	302	12
1	8 61	1.0.02.03	Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей	72	18	18				54		2		3a(2)	180	72	36		36		108		5		3a(3)	252	90	54		36		1	62		7			12345678	
1		1.0.02.03.01	Введение в профессиональную деятельность	3a	72	18	18				54		2		За	72		18				54		2		3a(2)	144	36	36				1	80	1	4	;	301	12
2	0 Б1		Проектная деятельность												3a	108	54	18		36		54		3		3a	108	54	18		36			54		3		301	2345678
2	1 62		Учебная практика. Ознакомительная практика												3aO	108	8			8		100		3		3aO	108	8				8	1	00	1	3	:	301	2
	2 ФТ	ТД.01	Олимпиадная математика	3a	36	32			32		4		1		3а	36	32			32		4		1		3a(2)	72	64			64			8		2	;	306	1234
ПЕ	PAKT	ГИКИ	(План)																																				
ГС	СУД	АРСТВЕННАЯ И	ТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																				
Ф	OPM	ы промежуто	ЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5)	3a(4) 3	aO(2) K	(6) Оц(3) РГГ	P(4)							Эк((5) 3a(4)) К(8) Оц(2) PFP(6)								Эк(10	0) 3a(8	3) 3aO(2) K(14)	Оц(5) Р	ΓP(10)				
K/	НИН	кулы												5/6										9	1/6												10		

				l					Семест	тр 3									C	еместр 4					1				Ито	ого за к	урс						
							A	кадеми										A	адемич	еских час	ОВ							A	кадемич		•			3.e.			
Ns	Инд	декс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	кср ок	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КС	Р ОК		онтр з.е. оль	Недел	іь Контрол	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр К	(CP O	К СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ИТ	ого (с факультатива	ми)		1184								31	19 4/6		1180	l			ı	l	1	31	20 1/	e	2364				ı.				62	39 5/6	Г	
ИТ	ЮΓΟ г	ю ОП (без факу	•		1148								30	19 4/0		1144							30	20 1/	9	2292								60	39 3/6		
		Я НАГРУЗКА, с/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		58,8 54 30 30 3,8											57 54 32,8 32,8 3,5					_			To	2	57,9 54 31,4 31,4 3,7				_					T0 31		
ди	сци	плины (мод	ули)		1148	608	234	180	194		450	90	30	TO: 18 Э: 1 2/3		1144	670	232	180	258		384	90 30	TO: 1 1/2	73	2292	1278	466	360	452		834	4 180	60	TO: 36 1/2 3: 3 1/3		
1	Б1.0	0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	За	68	68			68						3a(2)	136	112	16		96		24	2	J. 12	3a(3)	204	180	16		164		24		2	3. 3 1/3		1234567
2	Б1.0	0.01.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						3a	64	64			64					3a(2)	132	132			132						336	23456
3	Б1.0	0.01.06	Безопасность жизнедеятельности												3a	72	48	16		32	1	24	2		3a	72	48	16		32		24	,	2	1	233	46
4	Б1.0	0.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей	Эк(3) За К(2) Оц(2) РГР(2)	504	270	108	72	90		207	27	14		За ЗаО КП К(2) РГР(2)	216	108	36		72		108	6		Эк(3) За(3 ЗаО КП К(4) Оц(2 РГР(4)	720	378	144	72	162		318	5 27	20			12345678
5 Б1.0.02.01 Фундаментальные математические дисциплины/ модули 9x K(2) 144 72 36 36 45 27 4 6 Б1.0.02.01.05 Теория вероятностей и математическая 9x K(2) 144 72 36 36 45 27 4															3aO K(2) PГР(2)	144	72	36		36		72	4		Эк 3aO К(4) РГР(4)	288	144	72		72		117	7 27	8			1234
6	дисциплины/ модули PFP(2) 144 72 36 36 45 27 4 17 18 19 19 19 19 19 19 19														3aO K(2) PГP(2)	144	72	36		36		72	4		Эк 3aO К(4) РГР(4)	288	144	72		72		117	7 27	8		306	34
7 Б1.0.02.02 Фундаментальные дисциплины по 3к(2) апгоритизации и программированию 0ц(2) 188 180 72 72 36 108 8																								Эк(2) Оц(2)	288	180	72	72	36		108	В	8	1		123	
7 Б1.0.02.02 алгоритмизации и программированию Оц(2) 288 180 72 72 36 108 8 8 Б1.0.02.02.02 Алгоритмы и структуры данных Эк Оц 144 90 36 36 18 54 4																								Эк Оц	144	90	36	36	18		54	,	4	4	302	3	
8 Б1.О.02.02.02 Алгоритмы и структуры данных Эк Оц 144 90 36 36 18 54 4 9 Б1.О.02.02.03 Объектно-ориентированное программирование Эк Оц 144 90 36 36 18 54 4																								Эк Оц	144	90	36	36	18		54	_	4		302	3	
10. Б1.0.02.03. Профессиональный блок общешкольных 3a 72 18 18 54 2													3а КП	72	36			36		36	2		3a(2) KF	144	54			54		90	_	4	1		12345678		
10 Ы.О.02.03 дисциплин/модулей 3а /2 18 18 54 2														За КП		36			36		36	2	-	3a(2) KF		54			54	_	90		4	4	301	2345678	
	Б1.0		Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый)	Эк(2) ЗаО(2)	576	270	126		36			63	16		Эк(5) ЗаО К(2) Оц(2) РГР(2)			180		90			90 22		Эк(7) ЗаО(3) К(2) Оц(2 РГР(2)	1260		306		126		495				001	345678
13	Б1.0	0.03.01	Фундаментальные дисциплины/модули	Эк(2) ЗаО	396	234	108	90	36		99	63	11		Эк(4) К(2) Оц РГР(2)	540	342	144	108	90		108	90 15		Эк(6) Заб К(2) Оц РГР(2)	936	576	252	198	126		207	7 153	26			34
14	Б1.0	0.03.01.01	Физика	3aO	144	90	36	54			54		4		Эк	180	108	36	72			45	27 5		Эк ЗаО	324	198	72	126			99	27	9	4	297	34
15	Б1.0	0.03.01.02	Математическая логика												Эк K(2) PГP(2)	108	72	36		36		9	27 3		Эк K(2) PГP(2)	108	72	36		36		9	27	3		306	4
16		0.03.01.03	Технологии и методы программирования												Эк Оц	108	72	36		36		36	3		Эк Оц	108	72	36		36		36		3		302	4
17		0.03.01.04	Основы информационной безопасности	Эк	108	72	36		36		9	27	3			444	000	00	20	40		46	00		Эк	108	72	36		36		9		3	A	301	3
18		0.03.01.05	Системы управления базами данных Компьютерные сети	Эк	144	72	36	36		-	36	36	4		Эк	144	90	36	36	18	-	18	36 4		Эк	144	90 72	36 36	36 36	18	+	18 36	_	4	4	301 301	3
20		0.03.01.06	Профессиональный блок базовых дисциплин	OK .	177	12	30	30			30	30	-		Эк Оц	144	54	18	36			90	4		Эк Оц	144	54	18	36		+	90	_	4	1	301	45678
															Эк Оц	144	54		36			90	4		Эк Оц	144	54	18				90		4	1	301	4
21 Б1.0.03.02.03 Сети и системы передачи информации 22 Б1.0.03.03 Информационные технологии															3aO	108	54	18	36			54	3		3aO	108	54	18	36			54	ı	3	1		4567
_	23 Б1.0.03.03.01 Операционные системы 24 Б1.0.03.04 Модуль прикладной базы 3a0 180 36 18 18 144														3aO	108	54	18	36			54	3		3aO	108	54	18				54		3	4	301	4
	24 Б1.0.03.04 Модуль прикладной базы 3aO 180 36 18 18 144 5 25 Б1.0.03.04.01 Электроника и схемотехника 3aO 180 36 18 18 144 5																			-	\vdash			3aO 3aO	180 180	36 36	18 18	18 18		_	144		5	A	304	35678 3	
		Б1.О.03.04.01 Электроника и схемотехника 3аО 180 36 18 18 144 5 ФТД.01 Олимпиадная математика 3а 36 32 32 4 1 3а													36	32			32	-	4	1		3a(2)	72	36 64	ΙŎ		64		144		2	4	304	1234	
			Олимпиадная математика 3a 36 32 32 4 1 3a 36 3													<i></i>								(2)		Ŭ.										.20.	
го	СУД/	ИКИ (План) АРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																													T			一			
		ДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)															Э	к(5) За	(3) 3aO(2) KΠ K(4	1) Оц(2) І	PFP(4)							Эк(10)) 3a(5)	3aO(4) H	КП К(6) (Оц(4) РГ	P(6)			
		АРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) ы промежуточной аттестации Эк(5) За(2) ЗаО(2) К(2) Оц(2) РГР(2)															() ===	,	,	, , , ,(=)	.,,		9 1/6						, - (-)	(.//	.(-)	. , ,	(-)	10	_		
I.A		И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Эк(5) 3a(2) 3aO(2) K(2) Ou(2) PTP(2) УЛЫ 5/6																				9 1/0											10				

														1										_											, ,	
			\ 		I		Λ		иестр 5			1 1		1					Семестр 6			_		+-	-				ого за к				1	1		
		İ			 	,	AK	адемичес	ких часов			-				П	A	кадеми	еских часов		$\overline{}$	\dashv			-	1	A	кадемич	ческих ч	acos	-	1	3.e.	4	l l	
١	№ Ин,	декс	Наименование	Контроль		Кон		, , _		01/	Конт	тр з.е.	Недель	Контроль	D-	Кон		_	_	011	Ко	энтр з.е.	Недел	пь Контрол	ПЬ	Кон		_	_].			Контр		Недель	Каф.	Семестр
		İ	\ 		Всего	такт.	ек Ј	Паб П	KCP	OK CF	оль				Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр КСР	ОК		ль			Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр	(CP C	OK CI	оль	Bcero	0		
143	OFO (s douglas zoz	""		44.45							20			4446						L	-		+	2200						l					
		(с факультатива по ОП (без факу.			1148 1148	1						30	19 4/6		1144 1144							30	20 2/	6	2292 2292	_							60			
71	010		ОП, факультативы (в период TO)		58,9							30			56,6							30		+-	57,8								60			
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54											
		я нагрузка,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,1	1									27,8									1	28,5									1		
(a	кад.ч	вс/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,1										27,8										28,5											
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3,9]	3,6									J	3,8]	
Д	1СЦИ	плины (мод	ули)		1148	586 1	42 2	216 22	8	46	3 99	30	TO: 17 5/6		1036	558	124	216	218		451 2	27 27	TO: 13	7	2184	1144	266	432	446		91	4 126	57	TO: 35 2/3		
													Э: 1 5/6										Э: 1/2	2										Э: 2 1/3		
	1 51.0	0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	3a(3)	176	118	16	10	2	58	3	3		3a(3)	172	144	16		128		28	3	1	3a(6)	348	262	32		230		8	6	6			1234567
	р Б1.	0.01.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	68	68		68	3 T					3a	64	64	Ţ	T	64	ſ				3a(2)	132	132			132						336	23456
<u> </u>	В Б1.0	0.01.06	Безопасность жизнедеятельности				1		† †					3a	72	48	16		32		24	2		3a	72	48	16		32	1	2	1	2		233	46
	_	0.01.11	Правоведение	3a	72	32	16	16	3	40)	2												3a	72		16		16		4		2		83	5
	5 Б1.	0.01.12	Особенности коммуникации в Азии	3a	36	18	I	18	3	18	3	1		3a	36	32			32		4	1	1	3a(2)		50			50		2:	2	2		353	56
	5 Б1.	0.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей	3a(2)	216	90		90)	12	6	6		Эк За КП Оц	216	90	ſ		90		126	6		Эк За(3 КП Оц	432	180			180		25	2	12			12345678
	' Б1.0	0.02.03	Профессиональный блок общешкольных	3a(2)	216	90	T	90	,	12	6	6		Эк За КП Оц	216	90	\neg		90		126	6	1	Эк За(3 КП Оц	3) 422	180			180		25	2	12			12345678
-		O.02.03.02	дисциплин/модулей Проектная деятельность	3a	72	36	+	36		36		2		Оц За КП	72	36	\dashv		36		36	2	1	3a(2) К					72	\dashv	7:		4		301	2345678
H		0.02.03.ДВ.02.01	Аналитик данных	3a	144	54	1	54		90	_	4		Эк Оц	144	54	\dashv		54		90	4		Эк За С		_			108	1	18		8		256	56
1		0.02.03.ДВ.02.02	1С Разработчик	3a	144	54		54		90	_	4		Эк Оц	144				54		90	4		Эк За С					108		18		8		256	56
1	1 51.	О.02.03.ДВ.02.03	Разработка мобильных приложений на Android	3a	144	54	T	54	· [90		4		Эк Оц	144	54	\Box		54		90	4	1	Эк За С	оц 288	108			108		18	0	8		256	56
1	2 <i>51.</i>	0.02.03.ДВ.02.04	Робототехника и интернет вещей	3a	144	54	╛	54		90)	4		Эк Оц	144	54			54		90	4		Эк За С	рц 288	108			108		18	0	8		256	56
1	.3 Б1.	0.02.03.ДВ.02.05	Администрирование и безопасность	3a	144	54	T	54	, []	90	-	4		Эк Оц	144	54	\exists		54	T	90	4		Эк За С)ц 288	108			108	1	18	0	8		256	56
1	4 51.	0.02.03.ДВ.02.06	компьютерных систем Управление проектами по разработке ИТ-	3a	144	54	\dashv	54	,	90	,	4		Эк Оц	144	54			54		90	4	1	Эк За О)ц 288	108			108	$\neg \dagger \neg$	18	0	8		256	56
-			Профессиональный блоу листиплин/молулей				+		+ +								-		++											-						
		O.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый)	Эк(2) ЗаО Оц	396			72 36		19				Эк(4) За Оц(3)	648	324		216				27 18		Эк(6) 3 ЗаО Оц((4) 1044				36		49		29			345678
_1	.6 Б1.0	0.03.02	Профессиональный блок базовых дисциплин	Эк	144	54	18	36	3	54	1 36	6 4		Эк(2) Оц(2)	288	108	36	72			180	8	1	Эк(3) Оц(2)	432	162	54	72	36		23	4 36	12			45678
1	17 Б1.0.03.02.04 Программно-аппаратные средства защиты информации 18 18 Б1.0.03.02.05 Защита информации от утечки по техническим														144	54	18	36		[90	4		Эк Оц	144	54	18	36	[9		4		301	6
1	8 Б1.	0.03.02.05	каналам				Ţ							Эк Оц	144	54	18	36			90	4		Эк Оц	144	54	18	36			9)	4		301	6
1	.9 Б1.0	0.03.02.06	Методы и средства криптографической защиты информации	Эк	144	54	8	36	3	54	1 36	4												Эк	144	54	18		36		54	36	4		301	5
_			Информационные технологии	3aO	108			36		54		3		Эк За Оц	216	108	36	72			108	6		Эк За За Оц	324		54	108			16		9			4567
2	_	0.03.03.02	Web-технологии	3aO	108	54	8	36	\perp \perp	54	1	3				Щ	J	T	\bot		\bot			3aO	108	_	18	36	$\bot I$		5-		3		301	5
2		0.03.03.03	Мобильные платформы			 	+		1 1		-			Эк Оц	108	54	18	36	+		54	3		Эк Оц			18	36			5-		3		301	6
2	_	O.03.03.04 O.03.04	Облачные технологии	Эк Оц	144	54	8	36	+	90	+	4		3а Эк	108 144	54 108	18 36	36 72	+		54 9 2	27 4		За Эк(2) О	108 u 288	_	18 54	36 108			5- 9:		3 8		301	6 35678
			Модуль прикладной базы		144			36	+	90		4		ЭK	144	100	30	12	+			4	1			_	18	36	-+	\dashv	9:	+-	4		304	5
-	-		Основы построения защищенных баз данных Блокчейн и обеспечение безопасности	Эк Оц	144	J4		50	+	90	+	4				H	\dashv	_+	++	+	_		4	Эк Оц		-		-	_	-					301	
-		O.03.04.04	распределенных реестров	2.5	200	040	72	144	+	+	+-			Эк	144	108	36	72	+	-	9 2	27 4		Эк	144		36	72	-	+	9		4		301	6
	27 Б1.В.01 Профессиональный блок дисциплин/модулей Эк(2) 360 216 72 144 81 63 10															$\sqcup \downarrow$	ļ		\rightarrow		\bot			Эк(2)			72	144	_	_	8		10			5
_	28 Б1.В.О1.01 Защита на сетевом уровне Эк 180 108 36 72 36 36 5 29 Б1.В.О1.02 Защита в операционных системах Эк 180 108 36 72 45 27 5															$\vdash \vdash$		\dashv	+		+			Эк	180		36 36	72 72	_	_	3(5	-	301 301	5
_															108	10			10		98	3	2	Эк	180	_	36	12		10	9	_	5	2	301	5
	ПРАКТИКИ (План) 62.0.02(П) Производственная практика. Эксплуатационная 33.													3a0	108	10			10		98	3	2	3aO	108	10				10	98	_	3	2	301	6
		62.0.02(П) Производственная практика. Эксплуатационная практика (Практика) ЗаО													200				1 10					JaU	100	1 10					31	<u> </u>			551	· ·
																						للك		—												
			ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИЙ					Эк(4) За	(4) 3aO Oı									Эк(5)	За(4) КП Оц(<i>4</i>	1)				تب					Эк(9) 3a(8) 3	ВаО КП (Оц(5)				
K	١ник	Ы ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Ук(4) 3a(4) 3aO Ou (УУЛЫ 5/6																				9											9 5/6			

_				1											1																						
								Акалемі	Семес ических				П			1		Акале	Семе	естр 8 их часов								Δ	Ито	ого за к				3.e.		1	
١,	о Ин	декс	Наименование				l '	шадош	, iodian	t ladob								тиаде	III IOOKI	I I			1						мадоми	O COLUMN II		1		3.0.	_	Каф.	Семестр
'	- ····	Доло	Transcribbanic	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	кср о	(CP	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль		Кон Ле	к Лаб	Пр	КСР	ок с	Р Контр	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр К	CP O	CF	Контр	Всег	Недель	паф.	Сошостр
						Taki.						OJIB					dKI.					OJIB					IdKI.						OJIB				
_		(с факультатива			1116								31	19 5/6		1152							32	20 1/6		2268						•		63			
И	ОГО	по ОП (без факу			1044								29	15 5,0		1116							31	20 1/0		2160								60			
			ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.)		52,6 54	ł										54 54										53,3 54											
		Я НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25,2	ł										29,2										27,2											
(a	ад.ча	ас/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25,2	İ										29,2										27,2											
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)												1										1												
д	1СЦИ	иплины (мод	ули)		1044	462	178	108	176		501	81	29	TO: 18 1/3		360	180 72	36	72		15	53 27	10	TO: 6 1/6		1404	642	250	144	248		65	4 108	39	TO: 24 1/2		
	Б1.	.0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	3a	72	48	16		32		24		2	<i>5</i> : 1 1/2										J: 1/2	3a	72	48	16		32		24		2	J: 2		1234567
	Б1.	0.01.10	Философия	3a	72	48	16		32		24		2												3a	72	48	16		32		24		2		140	7
	Б1.	.0.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей	3a(2)	144	72	18		54		72		4		ЗаО КП	72	36		36		3	36	2		3a(2) 3aO КП	216	108	18		90		10	3	6			12345678
-	Б1.	0.02.03	Профессиональный блок общешкольных	3a(2)	144	72	18		54		72		4		ЗаО КП		36		36		3	36	2		3a(2) 3aO КП	216	108	18		90	+	10	3	6			12345678
	_	0.02.03.02	дисциплин/модулей Проектная деятельность	3a	72	36			36		36		2		ЗаО КП		36		36		3		2		За ЗаО КП	144	72			72	-	72		4		301	2345678
	+	О.02.03.ДВ.01.01	Технологическое предпринимательство в АТР	3a	72	36	18		18		36		2				-	+	 	+	\dashv	+			3a		36	18		18	+	36	-	2		256	7
┢	\vdash		Правовые и этические проблемы																			+								-	+						7
	Б1.	.О.02.03.ДВ.01.02	использования технологий искусственного интеллекта в ATP	3a	72	36	18		18		36		2												3a	72	36	18		18		36		2		256	7
L	Б1.	.0.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый)	Эк За(3)	540	216	90	36	90		297	27	15		Эк(2) Оц	288	144 72	2 36	36		11	17 27	8		Эк(3) За(3) Оц	828	360	162	72 1	126		41	4 54	23			345678
	Б1.	0.03.02	Профессиональный блок базовых дисциплин	Эк	144	54	18		36		63	27	4		Эк	144	72 36	6	36		4	15 27	4		Эк(2)	288	126	54		72		10	54	8			45678
1	Б1.	O.03.02.01	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	Эк	144	54	18		36		63	27	4												Эк	144	54	18		36		63	27	4		301	7
1		.0.03.02.02	Основы управления информационной безопасностью												Эк	144	72 36	3	36		4	15 27	4		Эк		72	36		36		45		4		301	8
		0.03.03	Информационные технологии	3a	144		36	36			72		4							igsqcut					3a	144	72	36	36	\bot		72	_	4			4567
_1		O.03.03.05	Интернет вещей	3a	144		36	36			72		4					-	1	\vdash					За Эк За(2)	144	72	36	36	_	-	72	_	4		301	7
_ 1		.0.03.04	Модуль прикладной базы	3a(2)	252	90	36		54		162		7		Эк Оц	144	72 36	36			7.	72	4		Оц	396	162	72		54		23		11			35678
_1		.0.03.04.02	Управление рисками	3a	144	54	18		36		90		4					+	1			_			3a	144	54	18		36		90	+	4		301	7
_ 1	_	.0.03.04.05	Основы аудита информационной безопасности												Эк Оц	144	72 36	36			7.	72	4		Эк Оц	144	72	36	36	_		72		4		301	8
L ¹	7 Б1.	.0.03.04.06	Документоведение Проверка информационной защищенности на	3a	108	36	18		18		72		3				_								3a	108	36	18		18		72	-	3		301	7
1	В Б1.	В.ДВ.01.01	соответствие требованиям безопасности информации	Эк	144	72	36	36			45	27	4												Эк	144	72	36	36			45	27	4		301	7
1	<i>Б1.</i>	.В.ДВ.01.02	Мониторинг безопасности информационных систем	Эк	144	72	36	36			45	27	4												Эк	144	72	36	36			45	27	4		301	7
2	Б1.	В.ДВ.02.01	Противодействие социальной инженерии	Эк	144	54	18	36			63	27	4												Эк	144	54	18	36			63	27	4		301	7
2	1 <i>51.</i>	.В.ДВ.02.02	Противодействие интернет-мошенничеству	Эк	144	54	18	36			63	27	4												Эк	144	54	18	36			63	27	4		301	7
_2	2 ФТ,	Д.02	Криптографические протоколы	3a	72	48	24	24			24		2												3a	72	48	24	24	止		24		2		301	7
2	3 ФТ,	Д.03	Дополнительные главы криптографических протоколов												3a	36	30 10	20			6	6	1		3a	36	30	10	20			6		1		301	8
П	AKT	ики	(План)													540	10			10	53	30	15	9 1/2		540	10				10	530)	15	9 1/2		
	Б2.	.B.01(Π)	Производственная практика. Преддипломная практика												3aO	540	10			10	53	30	15	9 1/2	3aO	540	10				10	530)	15	9 1/2	301	8
Г	СУД	АРСТВЕННАЯ И	ТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)													216	18			18	16	62 36	6	4		216	18				18	163	2 36	6	4		
	Б3.	.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												Эк	216	18			18	16	62 36	6	4	Эк	216	18				18	16	2 36	6	4	301	8
Φ	OPME	ы промежутс	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				_		Эк(3) 3	Ba(7)		_						Эі	(2) 3a 3	ВаО КП О	ц									Эк(5) 3a(8)	ЗаО КП	Оц				
К	ник	улы											1	5/6										9 1/6											10		
																								, -													