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

09.03.04

Программная инженерия

Профиль:

Направление 09.03.04 Программная инженерия

Квалификаци	я: бакалаєр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Форма обучен	ния: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 920 от 19.09.2017
Срок получен	ия образования: 4 г.		
Код	Области профессиональной деятельно	сти и (или) сферы профессиональной деятельност	и. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ		
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИ	Й	
06.003	АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ		
06.001	ПРОГРАММИСТ		
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК		
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ		
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИ	ІМ РАЗРАБОТКАМ	
0×	T		
Основной	Типы задач профессиональной деятельности		
+	научно-исследовательский		
-	производственно-технологический		
-	организационно-управленческий		
-	проектный		

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec	Ce	ентяб	рь		Октя	ібрь			Но	ябрь	1			Дека	абрь			Я	нвар	Ь		4	Ревр	аль			ı	Март				Апр	ель			М	Іай				Июнь	•			Ин	юль				Авгус	T		
Пн		22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	. 8	1	.5 2	2 29	5	12	2 1	9 2	6 :	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
Вт		23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	. 9	1	.6 2	3 30) 6	13	3 2	0 2	7 :	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
Ср		24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	1	0 1	.7 2	4 3:	L 7	14	1 2	1 2	8 '	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
Чт	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	1	1 1	.8 2	5 1	8	15	5 2	2 2	.9 !	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
Пт	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	1	2 1	.9 2	6 2	9	16	5 2	3 3	0	5	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
C6	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	1	3 2	20 2	7 3	10	17	7 2	4 3	1	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	1	4 2	1 2	8 4	11	18	3 2	5 :	1 8	3	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	2 1	3 1	.4 1	5 16	5 17	18	3 1	9 2	0 2	1 :	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	*		*	y	y	y	y	y	y	y	y	У	У	У	y	y	y	y	y		Э								К
Вт								*								К	*							Э			1							y	y					y					Э							ı	К
Ср																*	*						٦Г	Э			,							y	y					y				Э	Э	٦,	K	16	к	K	к	к	, К
Чт																*	*						J	y			1							y	У					y				"	К	^	K	К	K	K	K	, ^K	К
Пт		1													П	(*							У	y			1							*	y					*					К							ı	
Сб															П	(*							У	y			1							y	*					y					К							ı	

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Mec	Cei	нтябр	Ъ		Октя	брь			H	Юябр	Ъ			Дек	абрь			Янв	арь			Фев	раль				Map ⁻	Т			Апр	эель				Май				Ию	ЭНЬ			Ин	юль	•		,	Август	т		
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
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
Сб	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
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 1	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
Пн																К	*						Э			*									*									У								К
Вт																К	*						Э	*																		Э		У	1				,	1		К
Ср								*								К	*					2	Э																			Э	\ <u>'</u>	У] ,,	К	1/	К	16	к	16	КК
Чт																*	*					J	Э																			Э	, ,	У	^	K	К	K	К		К	К
Пт															К	*	*																									У		К						1		К
Сб															К	*																	*						*			У		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		К *	3 8 * *	
Чт	*	К	Э	Θ (1) (1) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4
Пт	_	*	Э]] [3]
C6		К *		Э

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Mec				0	ктябן	ЭЬ			Но	ябрь			Дек	кабрь			5	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	П	П	П	П	П	П	П	П		*	П	П	П	П		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П				Д						П						П		К
Вт							П								К		П				П		П		П								*	П	П				*														
Ср							П								К	*	П				П	`	П		П								П	*	П	_		_ [Д	_	п	п	_	ır	I/	1,	16	1,	1/	16	1/	16	
Чт							П								К		П				Э	פ	П		*								П	П	Э	"	П	Д	Д	Д	Д	Д	д	K	K	K	K	K	К	К	K	K	
Пт							П								К		П				Э		*		П								П	П	Э			ľ	Д														
C6							*								К		П				Э		П		П								П	П	Э			•	Д														

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	ИПОГО
y n	Теоретическое обучение и практики	18 1/6	18 4/6	36 5/6	18	17 4/6	35 4/6	17 5/6	17 5/6	35 4/6	18 2/6	11 5/6	30 1/6	138 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	1 3/6	3	1 4/6	3/6	2 1/6	1 5/6	3/6	2 2/6	1 3/6	3/6	2	9 3/6
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								2	2		2	2	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											5 5/6	5 5/6	5 5/6
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 п	пром. атт	r.			3	ı.e.						Ито	го акад.ча	сов													Кур	x 1						_	_	\Box
Current -	ļ		Sunr					,	- Ouer	, .			Hasen -	Jueno-	По	Vour							Vour	I Do		-			Семестр				Vour					Семестр 2				Vour
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	KP	Контр.	Оцен	PFP	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	OK	CP	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	ОК	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP (CP	роль
	(исциплины	модули)									210	210		7888	7888	4598	4598	1714	726	2158		2777	513				236	36	378			349	81		1036		36	330			351	
Обязате	льная часть										160	160		6088	6088	3584	3584	1264	324	1996		2171	333		30	1080	236	36	378			349	81	27	1036	238	36	330		_	351	81
+	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	112	11122 34455 56667					112		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.О.01.02	Основы российской государственности			1						2	2	36	72	72	54	54	18		36		18			2	72	18		36			18								\Box		
+	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			40	
+	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт		1							2	2	36	72	72	70	70	2		68		2			2	72	2		68			2								耳	コ	
+	Б1.О.01.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456										328	328	328	328			328															64			64				
+	Б1.О.01.06	Безопасность жизнедеятельности		46							4	4	36	144	144	96	96	32		64		48																				
+	B1.O.01.07	Основы экономической грамотности	1						1		2	2	36	72	72	32	32	16		16		40			2	72	16		16			40										
+	Б1.О.01.08	Эффективность речевой коммуникации		1							2	2	36	72	72	32	32			32		40			2	72			32			40							— Г	[
+	Б1.О.01.09	Основы цифровой грамотности	1						1		2	2	36	72	72	48	48	16		32		24			2	72	16		32			24										
+	Б1.О.01.10	Философия		7							2	2	36	72	72	48	48	16		32		24																		Т		
+	Б1.О.01.11	Правоведение	1	5			1	1	1	t	2	2	36	72	72	32	32	16		16		40				t										†			-t	\neg	\dashv	\dashv
+	Б1.О.01.12	Особенности коммуникации в Азии		56					1		2	2	36	72	72	50	50			50		22				T														\neg	\neg	
+	61.0.02		11122 22333 46	12234 57	7	457	6	11111 12222 22223 3	12334	11112 22222 33	75	75		2700	2700	1440	1440	540	180	720		1062	198		16	576	162	36	126			171	81	23	828	216	36	198			297	81
+	Б1.О.02.01	Фундаментальные математические дисциплины/ модули	11222 3					11112 22222 33		11112 22222 33	26	26		936	936	576	576	288		288		162	198		9		108		108			27	81	13	468	144		144				81
+	Б1.О.02.01.01	Математический анализ	12					1122		1122	10	10	36	360	360	288	288	144		144		18	54		5	180	72		72			9	27	5	180	72		72		$\bot\!\!\!\bot$	9	27
+	Б1.О.02.01.02	Линейная алгебра	1					11		11	4	4	36	144	144	72	72	36		36		18	54		4	144	36		36			18	54							$-\!\!\!+$		
+	Б1.О.02.01.03	Аналитическая геометрия	2					22	<u> </u>	22	4	4	36	144	144	72	72	36		36		45	27											4	144	36		36				27
+	Б1.0.02.01.04	Дискретная математика	2					22	1	22	4	4	36	144	144	72	72	36		36		45	27											4	144	36		36	-+	\dashv	45	27
+	Б1.О.02.01.05	Теория вероятностей и математическая статистика	3					33		33	4	4	36	144	144	72	72	36		36		36	36																	$\bot\!\!\!\bot$	\longrightarrow	
+	Б1.O.02.02	Фундаментальные дисциплины по алгоритмизации и программированию	12334					1122	12334	_	22	22		792	792	450	450	180	180	90		342			5	180	36	36	18			90		5	180	36	36	18		4	90	
+	Б1.О.02.02.01	Основы алгоритмизации и программирования	12					1122	12		10	10	36	360	360	180	180	72	72	36		180			5	180	36	36	18			90		5	180	36	36	18			90	
+	Б1.О.02.02.02	Алгоритмы и структуры данных	3						3		4	4	36	144	144	90	90	36	36	18		54																		\bot	ightharpoonup	
+	Б1.O.02.02.03	Объектно-ориентированное программирование	3						3		4	4	36	144	144	90	90	36	36	18		54																				
+	Б1.О.02.02.04	Базы данных	4						4		4	4	36	144	144	90	90	36	36	18		54																				
+	Б1.O.02.03	Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей	6	12234 57	7	457	6		6		27	27		972	972	414	414	72		342		558			2	72	18					54		5	180	36		36			108	
+	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	
+	Б1.О.02.03.02	Проектная деятельность		234	7	457	6				13	13	36	468	468	234	234	18		216		234												3	108	18		36			54	
+	Б1.О.02.03.ДВ.0	1 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																				
-	Б1.0.02.03,ДВ.01.02	Правовые и этические проблемы использования технологий искусственного интеллекта в ATP		7							2	2	36	72	72	36	36	18		18		36																				

	1										Vur	oc 2																	l/va	oc 3								
	-	-					Семестр	3			ку				(Семестр 4	1							Ce	местр 5				ixy					Семестр	6			
Считать в	Индекс	Наименование	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	ОК	CP	Конт	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	ОК	CP	Конт	з.е.	Итого	Лек	la6	Пр	KCP	ОК	CP	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	OK	CP	Конт
плане Блок 1. <i>L</i>	исциплины (м	модули)	30	1148	270	90	330			368	<u>роль</u> 90	27	1036	196	72	348			393	роль 27	29	1112	196	44	282	<u> </u>	l	391	99	28	1072	232	108	344	П		361	роль 27
	льная часть	.,	30			90	330			368	90	24	928	178	72	312			339	27	15	608	88		246			274		20	784	142	36	290		\neg	289	27
+	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)		68			68					2	136	16		96			24		3	176	16		102			58		3	172	16		128			28	
+	Б1.О.01.01	История России																																			\Box	
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности																																				
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык																																	1		, !	ı
+	Б1.0.01.04	Физическая культура и спорт																																				
+	Б1.О.01.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		68			68						64			64						68			68						64			64				
+	51.O.01.06	Безопасность жизнедеятельности										2	72	16		32			24											2	72	16		32			24	
+	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности																																			, —	
+	Б1.О.01.08	Эффективность речевой коммуникации																																				
+	Б1.О.01.09	Основы цифровой грамотности																																				1
+	51.0.01.10	Философия																																			\Box	
+	Б1.О.01.11	Правоведение																			2	72	16	t	16	T t	t	40									\neg	
+	Б1.О.01.12	Особенности коммуникации в Азии																			1	36			18			18		1	36			32			4	
+	51.0.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей	14	504	108	72	108			180	36	6	216	36	36	54			90		6	216			90			126		6	216			90			126	
+	Б1.О.02.01	Фундаментальные математические дисциплины/ модули	4	144	36		36			36	36																											
+	Б1.О.02.01.01	Математический анализ																																	igspace			
+	Б1.О.02.01.02	Линейная алгебра																						_		_									igspace			
+	Б1.0.02.01.03	Аналитическая геометрия		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>															+			1								\vdash			
+	Б1.О.02.01.04	Дискретная математика				-		-	-									-	-					-+	-	-+									$\vdash \vdash$	\dashv	-	
+	Б1.О.02.01.05	Теория вероятностей и математическая статистика	4	144	36	-	36	-	-	36	36															_					-				ш	\longrightarrow	لـــــا	Ь—
+	Б1.0.02.02	Фундаментальные дисциплины по алгоритмизации и программированию	8	288	72	72	36			108		4	144	36	36	18			54																\vdash			-
+	Б1.О.02.02.01	Основы алгоритмизации и программирования																																	Ш		<u> </u>	
+	Б1.О.02.02.02	Алгоритмы и структуры данных	4	144	36	36	18			54																									Ш		<u> </u>	ļ
+	Б1.О.02.02.03	Объектно-ориентированное программирование	4	144	36	36	18			54																												
+	Б1.О.02.02.04	Базы данных										4	144	36	36	18			54																			
+	Б1.О.02.03	Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей	2	72			36			36		2	72			36			36		6	216			90			126		6	216			90			126	
+	Б1.O.02.03.01	Введение в профессиональную деятельность																																				
+	Б1.O.02.03.02	Проектная деятельность	2	72			36			36		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																																	Ш			
+	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 ATP																																				

-	1																						
-	-						Семестр	7			Ку	oc 4				Семестр 8	3					Закрепленная кафедра	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	ОК	CP	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	ОК	СР	Конт	Код	Наименование	Компетенции
	исциплины (м	модули)	24	864	214	126	122			321	81	15	540	132	114	24			243	27			
Обязател	тьная часть		12	432	88	54	86			177	27	2	72	24		24			24			T	
+	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	2	72	16		32			24													YK-1.1; YK-1.2; YK-2.3; YK-2.4; YK-2.5; YK-4.1; YK-4.2; YK-4.3; YK-5.1; YK-5.2; YK-5.3; YK-5.5; YK-5.6; YK-5.7; YK-6.1; YK-7.1; YK-7.2; YK-7.3; YK-8.1; YK-8.2; YK-8.3; YK-8.4; YK-8.5; YK-9.1; YK-9.2; YK-10.1; YK-10.2; YK-10.3; YK-10.4
+	Б1.О.01.01	История России																			137	Департамент истории и археологии	УК-4.2; УК-5.1
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности																			342	Политологии	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
+	B1.O.01.03	Иностранный язык																			350	Академический департамент английского	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
+	51.O.01.04	Физическая культура и спорт																			336	Департамент физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	51.O.01.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту																			336	Департамент физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.O.01.06	Безопасность жизнедеятельности																			233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
+	51.O.01.07	Основы экономической грамотности																			247	Департамент прикладной экономики	УК-9.1; УК-9.2
+	51.O.01.08	Эффективность речевой коммуникации																			344	Русского языка и литературы	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3
+	61.0.01.09	Основы цифровой грамотности																			302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1
+	51.O.01.10	Философия	2	72	16		32			24											140	Департамент философии и	УК-4.2; УК-5.1
+	Б1.О.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.О.01.12	Особенности коммуникации в Азии																			353	Восточный институт (Школа)(службное	YK-4.2; YK-5.2; YK-5.3
+	51.0.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей	4	144	18		54			72												подразделение)	YK-2.1; YK-2.2; YK-2.3; YK-3.1; YK-3.2; YK-5.3; YK-9.1; ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.3; ORK-2.1; ORK-2.2; ORK-2.4; ORK-2.5; ORK-2.5; ORK-2.6; ORK-4.1; ORK-4.2; ORK-4.3; ORK-3.1; ORK-7.2; ORK-7.3; NK-3.1; NK-3.2; NK-3.2; NK-3.2; NK-3.2; NK-3.2; NK-3.2; NK-6.2; NK-6.3; NK-9.3;
+	Б1.О.02.01	Фундаментальные математические дисциплины/ модули																					ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.3; ORK-2.2; ORK-2.3
+	Б1.О.02.01.01	Математический анализ																				Департамент математики	OПK-1.1; OПK-1.2; OПK-1.3
+	Б1.О.02.01.02	Линейная алгебра													<u> </u>							Департамент математики	OПK-1.1; OПK-1.2; OПK-1.3
+	Б1.O.02.01.03	Аналитическая геометрия																			_	Департамент математики	ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.3
+	Б1.О.02.01.04	Дискретная математика				1																Департамент математики	ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.3
+	B1.O.02.01.05	Теория вероятностей и математическая статистика																			306	Департамент математики	OПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.02.02	Фундаментальные дисциплины по алгоритмизации и программированию																					ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6
+	61.0.02.02.01	Основы алгоритмизации и программирования																			302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ONK-2.1; ONK-2.2; ONK-2.3
+	51.0.02.02.02	Алгоритмы и структуры данных																			302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	OПK-2.1; OПK-2.2; OПK-2.3
+	Б1.O.02.02.03	Объектно-ориентированное программирование																			302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ONK-2.4; ONK-2.5; ONK-2.6
+	Б1.О.02.02.04	Базы данных																			302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	OПK-2.4; OПK-2.5; OПK-2.6
+	51.0.02.03	Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей	4	144	18		54			72													YK-2.1; YK-2.2; YK-2.3; YK-3.1; YK-3.2; YK-5.3; YK-9.1; OTIK-2.1; OTIK-2.2; OTIK-2.3; OTIK-2.4; OTIK-2.5; OTIK-6.0 (OTIK-4.1; OTIK-4.2; OTIK-4.3; OTIK-7.2) (OTIK-7.2) (OTIK-7.2) (TIK-3.1; TIK-3.2; TIK-3.2; TIK-3.2; TIK-3.2; TIK-3.3; TIK-4.3; TIK-5.1; TIK-5.2; TIK-5.3; TIK-10.3; TIK-10.
+	Б1.О.02.03.01	Введение в профессиональную деятельность																			302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2
+	61.0.02.03.02	Проектная деятельность	2	72			36			36											302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ORK-2.1; ORK-2.2; ORK-2.3; ORK-2.4; ORK-2.5; ORK-2.6; ORK-4.1; ORK-4.2; ORK-4.3; ORK-4.3; ORK-7.2; ORK-7.3; RK-3.1; RK-3.2; RK-3.3; RK-4.1; RK-4.2; RK-4.3; RK-5.1; RK-5.2: RK-5.3; RK-6.2: RK-6.3
+	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)	УK-2.1; УK-5.3; УK-9.1
	Б1.0.02.03.ДВ.01.02	Правовые и этические проблемы использования технологий искусственного интеллекта в АТР	2	72	18		18			36											256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)	YK-2.1; YK-2.3; YK-5.3

						Формы пр	non arr				3.e.	Ι.	1				Ито	ого акад.ч	acon.												Ку	rpc 1							
Считать в			Экза		Зачет с				Оцен	Quene		Часов і	в Экспер	По	Конт.						-	Конт	Пр.			-	Семестр			_	Конт		1			Семестр 2			Kour
плане	Индекс	Наименование Дисциплины (модули) по выбору.	мен	Зачет	OU.	КП	KP I	(онтр.	ка	PFP THOS	Факт	3.e.	тное	плану	раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	OK	CP	роль	подгот	3.e.	Итого .	Іек Ла	5 Пр	KCP	ОК	CP	роль	3.e.	Итого	Лек	Ла6	Пр	KCP	OK	СР КОНТ
+	Б1.О.02.03.ДВ.02	Дополнительная профессиональная квалификация (цифровые кафедры)	6	5					6	8	8		288	288	108	108			108		180																		
+	Б1.О.02.03.ДВ.02.01	Аналитик данных	6	5					6	8	8	36	288	288	108	108			108		180																		
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.02	1С Разработчик	6	5					6	8	8	36	288	288	108	108			108		180																		
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.03	Разработка мобильных приложений на Android	6	5					6	8	8	36	288	288	108	108			108		180																		\perp
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.04	Робототехника и интернет вещей	6	5					6	8	8	36	288	288	108	108			108		180								<u> </u>										\perp
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.05	Администрирование и безопасность компьютерных систем	6	5					6	8	8	36	288	288	108	108			108		180																		_
-	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																		_
+	Б1.О.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый)	33444 66667 7	33344 45557	38		4		14666 77	57	57		2052	2052	1174	1174	564	144	466		743	135																	
+	Б1.О.03.01	Английский язык для профессиональных целей	4	3					4	4	4	36	144	144	72	72			72		72																		
+	51.0.03.02	Дополнительные разделы математики и методы вычислений	34466	345	3			13334 14444	466	25	25		900	900	586	586	288	36	262		260	54													1				
+	Б1.O.03.02.01	Математическая логика	34				_+	56 3344	4	6	6	36	216	216	108	108	54		54	+	81	27			 		<u> </u>	L		L	L			L	L				=
+	Б1.О.03.02.02	Дополнительные разделы математического анализа	4	3				3344		5	5	36	180	180	136	136	72		64		17	27																	
+	Б1.O.03.02.03	Дифференциальные уравнения			3	$\vdash \vdash$				3	3	36	108	108	72	72	36		36		36	-1						1			1	1	1		1		$\vdash \vdash$	[$\overline{}$
+	61.0.03.02.04	Методы вычислений	6	5				56	6	5	5	36	180	180	126	126	54		72		54																		
+	61.0.03.02.05	Статистические модели в программировании		4				44		3	3	36	108	108	72	72	36		36		36																		
+	51.O.03.02.06	Физические основы вычислительной техники	6						6	3	3	36	108	108	72	72	36	36			36					_													
+	Б1.О.03.03	Основы программной инженерии и информационных технологий	36677	34455 7	8				677	28	28		1008	1008	516	516	276	108	132		411	81																	
+	Б1.О.03.03.01	Вычислительные системы, сети и низкоуровневое программирование	37	4					7	8	8	36	288	288	144	144	54	90			117	27																	\perp
+	51.O.03.03.02	Алгоритмы и теория игр	6	5					6	5	5	36	180	180	126	126	72		54		54					_									1				
+	Б1.О.03.03.03	Защита информации		7						2	2	36	72	72	36	36	18	18			36																		_
+	Б1.О.03.03.04	Проектирование человеко-машинного интерфейса		3						2	2	36	72	72	54	54	36		18		18								-										_
+	Б1.O.03.03.05	Основы визуального проектирования		4						3	3	36	108	108	54	54	18		36		54																		
+	Б1.О.03.03.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	67	5	8				7	8	8		288	288	102	102	78		24		132	54						<u> </u>											
+	Б1.О.03.03.ДВ.01.01	Методы и технологии интеллектуализации программных систем	67	5	8				7	8	8	36	288	288	102	102	78		24		132	54																	
-	Б1.О.03.03.ДВ.01.02	Проектирование и разработка цифровых продуктов	67	5	8				7	8	8	36	288	288	102	102	78		24		132	54																	
Часть, ф	ормируемая у	частниками образовательных отношений . Г		1						50	50		1800	1800	1014	1014	450	402	162		606	180																	
+	Б1.B.01	Профессиональный блок дисциплин/модулей	55557 78	66667			56	56	55	29	29		1044	1044	594	594	282	186	126		324	126																	
+	Б1.В.01.01	Сетевые и интернет технологии	578	6					5	9	9	36	324	324	180	180	66	114			117	27																	
+	Б1.В.01.02	Теория языков программирования и компиляторы	5	6			6	_	5	4	4	36	144	144	90	90	36		54		54							_			-								
+	Б1.B.01.03	Проектирование и разработка баз данных	5	6	_		5		_	6	6	36	216	216	126	126	54	72		-	54	36				_			-		-				-				$-\!$
+	Б1.В.01.04	Стандарты и технология программирования	5	6				56		5	5	36	180	180	108	108	72		36		36	36				-		1			1		<u> </u>						+
+	Б1.В.01.05	Методы работы с естественным языком	7		_		_	-	_	3	3	36		108	54	54	36		18		27	27				-		-	-	_	1				-				+
+	Б1.B.01.06	Методы обоснования программных проектов		7			ļ			2		36		72	36	36	18	ļ	18		36					_		1		<u> </u>		<u> </u>							\bot
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	5			\vdash		5		3	3		108	108	72	72		72			9	27				_	4	1	-	1		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>				-
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы программирования на Java	5					5	_	3	3	36	108	108	72	72		72			9	27				_			1		_								\perp
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы программирования для платформы 1C:Предприятие	5					5	_	3	3	36	108	108	72	72		72			9	27								_									\bot
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	8		1	\vdash				3	3	1	108	108	54	54	18	36			27	27					-	1		1	1				+				$+\!\!\!-$
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология машинного обучения	8					-	_	3	3	36	108	108	54	54	18	36			27	27						1			1								\perp
-	Б1.В.ДВ.02.02	Приложения для анализа и обработки данных	8				ļ			3	3	36	108	108	54	54	18	36			27	27				_		1		<u> </u>		<u> </u>							\bot
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	8				8		8	3	3		108	108	60	60	30	30			48							<u> </u>		<u> </u>	1			<u> </u>	1				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии коллективной промышленной разработки информационных систем	8				8		8	3	3	36	108	108	60	60	30	30			48														1				
_	Б1.В.ДВ.03.02	Коллективная промышленная разработка	8				8		8	3	3	36	108	108	60	60	30	30			48							T	1		1								\neg
		распределенных систем			1																							1		1	1	1	1						L

											Kvr	oc 2								1									Кур	x 3								
-	-	-		,			Семестр	3							(Семестр 4	1							С	еместр 5								(Семестр (5		_	
Считать в плане	Индекс	Наименование Дисциплины (модули) по выбору.	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	Ла6	Пр	KCP	ОК	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	ОК	CP	Конт роль
+	Б1.О.02.03.ДВ.02	дисциплины (нодули) по выоору. Дополнительная профессиональная квалификация (цифровые кафедры)																			4	144			54			90		4	144			54			90	
+	Б1.О.02.03.ДВ.02.01	Аналитик данных																			4	144			54			90		4	144			54			90	1
-	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.О.02.03.ДВ.02.06	Управление проектами по разработке ИТ-продуктов																			4	144			54			90		4	144			54			90	
+	Б1.О.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый)	16	576	162	18	154			188	54	16	576	126	36	162			225	27	6	216	72		54			90		11	396	126	36	72			135	27
+	Б1.O.03.01	Английский язык для профессиональных целей	2	72			36			36		2	72			36			36																			
+	Б1.О.03.02	Дополнительные разделы математики и методы вычислений	9	324	108		100			89	27	8	288	90		90			81	27	2	72	18		36			18		6	216	72	36	36			72	ı
+	B1.O.03.02.01	Математическая логика	4	144	36		36			45	27	2	72	18		18			36																	=		
+	Б1.O.03.02.02 Б1.O.03.02.03	Дополнительные разделы математического анализа Дифференциальные уравнения	2	72 108	36 36		28 36			8 36		3	108	36		36			9	27																\longrightarrow		
+	Б1.O.03.02.04	Методы вычислений	,	100	30		50			30											2	72	18		36			18		3	108	36		36			36	
		Статистические модели в программировании			<u> </u>		<u> </u>					3	108	36		36			36		-	,,,	10							,	100	50					-50	
+	51.O.03.02.06	Физические кодели в программировании Физические основы вычислительной техники											100	30		30			30											3	108	36	36				36	
+	Б1.О.03.03	Основы программной инженерии и информационных технологий	5	180	54	18	18			63	27	6	216	36	36	36			108		4	144	54		18			72		5	180	54		36			63	27
+	Б1.O.03.03.01	Вычислительные системы, сети и низкоуровневое программирование	3	108	18	18				45	27	3	108	18	36				54																			ı
+	51.0.03.03.02	Алгоритмы и теория игр																			2	72	36		18			18		3	108	36		36			36	
+	Б1.О.03.03.03	Защита информации																																				
+	Б1.0.03.03.04	Проектирование человеко-машинного интерфейса	2	72	36		18			18																												
+		Основы визуального проектирования										3	108	18		36			54																			
+	Б1.О.03.03.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)																			2	72	18					54		2	72	18					27	27
+	Б1.0.03.03,ДВ.01.01	Методы и технологии интеллектуализации программных систем																			2	72	18					54		2	72	18					27	27
	Б1.О.03.03.ДВ.01.02	Проектирование и разработка цифровых продуктов																			2	72	18					54		2	72	18					27	27
часть, ф	ормируемая у	настниками образовательных отношений										3	108	18		36			54		14	504	108	144	36			117	99	8	288	90	72	54			72	_
+	Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин/модулей																			11	396	108	72	36			108	72	8	288	90	72	54			72	<u> </u>
+	Б1.В.01.01	Сетевые и интернет технологии																			2	72	18	36				18		2	72	18	36				18	
+	Б1.В.01.02	Теория языков программирования и компиляторы																			2	72	18		18			36		2	72	18		36			18	<u> </u>
+	Б1.В.01.03	Проектирование и разработка баз данных																			4	144	36	36				36	36	2	72	18	36				18	—
+	Б1.В.01.04	Стандарты и технология программирования																			3	108	36		18			18	36	2	72	36		18			18	
+	Б1.В.01.05	Методы работы с естественным языком																																				
+	Б1.В.01.06	Методы обоснования программных проектов																																				<u> </u>
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			<u> </u>		<u> </u>														3	108		72				9	27									—
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы программирования на Java																			3	108		72				9	27									<u> </u>
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы программирования для платформы 1С:Предприятие																			3	108		72				9	27									<u> </u>
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																																				_
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология машинного обучения																																				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Приложения для анализа и обработки данных																																				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)																																				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии коллективной промышленной разработки информационных систем																																			į.	ı
	Б1.В.ДВ.03.02	Коллективная промышленная разработка																																		_		
		распределенных систем	1	1	1	1	1	1	l	1	l	1		1 1			1 1												1	1	1	1	1	1	1		. '	

											Kyr	nc 4											T
Cuerron a	-	•					Семестр :								(Семестр 8				Vour		Закрепленная кафедра	·
Считать в плане	Индекс	Наименование Дисциплины (модули) по выбору.	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	OK	CP	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	OK	CP	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
+	Б1.О.02.03.ДВ.02	Дополнительная профессиональная квалификация (цифровые кафедры)																					ОПК-2.2; ОПК-2.5; ПК-6.3
+	Б1.О.02.03.ДВ.02.01	Аналитик данных																			256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)	ОПК-2.2; ОПК-2.5; ПК-6.3
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.02	1С Разработчик																			256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)	OПK-2.2; OПK-2.5; ПК-4.2
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.03	Разработка мобильных приложений на Android																			256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное	ONK-2.2; ONK-2.5; NK-10.3
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.04	Робототехника и интернет вещей																			256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное	OПK-2.2; OПK-2.5; ПК-12.2
-	Б1.О.02.03,ДВ.02.05	Администрирование и безопасность компьютерных систем																			256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное	OПK-2.2; OПK-2.5; ПК-9.3
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.06	Управление проектами по разработке ИТ-продуктов																			256	подразделение) Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное	ONK-2.2; ONK-2.5; NK-12.2
+	Б1.O.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый)	6	216	54	54				81	27	2	72	24		24			24			подразделение)	YK-4.2; YK-4.3; YK-5.2; ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.3; ORK-2.1; ORK-2.2; ORK-2.3; ORK-3.1; ORK-3.2; ORK-3.3; ORK-6.1; ORK-4.2; ORK-4.3; ORK-5.3; ORK-6.1; ORK-6.2; ORK-6.3; ORK-6.
+	Б1.О.03.01	Английский язык для профессиональных целей																			350	Академический департамент английского языка	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
+	Б1.O.03.02	Дополнительные разделы математики и методы вычислений																					ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.O.03.02.01	Математическая логика																			306	Департамент математики	ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.3
+	51.O.03.02.02	Дополнительные разделы математического анализа																			306	Департамент математики	OПК-1.1; OПК-1.2; OПК-1.3
+	51.O.03.02.03	Дифференциальные уравнения																			306	Департамент математики Департамент программной инженерии и	ONK-1.1; ONK-1.2; ONK-1.3
+	Б1.О.03.02.04	Методы вычислений																			302	искусственного интеллекта	ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.3
+	51.O.03.02.05	Статистические модели в программировании																			306	Департамент математики Департамент общей и экспериментальной	ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.3
+	51.O.03.02.06	Физические основы вычислительной техники																			297	физики	ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.3 ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.3; ORK-2.1; ORK-2.2; ORK-2.3; ORK-3.1; ORK-3.2;
+	Б1.О.03.03	Основы программной инженерии и информационных технологий	6	216	54	54				81	27	2	72	24		24			24				OTIK-3.3; OTIK-4.1; OTIK-4.2; OTIK-4.3; OTIK-5.1; OTIK-5.2; OTIK-5.3; OTIK-6.1; OTIK-6.2; OTIK-6.3; OTIK-8.1; OTIK-8.2; OTIK-8.3; TIK-4.1; TIK-4.2; TIK-4.3; TIK-8.1; TIK-8.2; TIK-8.3; TIK-9.1; TIK-10.2; TIK-10.2; TIK-10.2
+	61.0.03.03.01	Вычислительные системы, сети и низкоуровневое программирование	2	72	18	36				18											302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ONK-2.1; ONK-2.2; ONK-2.3; ONK-5.1; ONK-5.2; ONK-5.3
+	B1.O.03.03.02	Алгоритмы и теория игр																			305	Департамент математического и компьютерного моделирования	OПK-1.1; OПK-1.2; OПK-1.3; OПK-6.1; OПK-6.2; OПK-6.3
+	E1.O.03.03.03	Защита информации	2	72	18	18				36											302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ONK-3.1; ONK-3.2; ONK-3.3; ONK-8.1; ONK-8.2; ONK-8.3
+	51.0.03.03.04	Проектирование человеко-машинного интерфейса																			302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ONK-2.1; ONK-2.2; ONK-2.3; ONK-6.1; ONK-6.2; ONK-6.3; NK-8.1; NK-8.2; NK-8.3
+	Б1.О.03.03.05	Основы визуального проектирования																			302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ONK-2.1; ONK-2.2; ONK-2.3; NK-4.1; NK-4.2; NK-4.3; NK-10.1; NK-10.2; NK-10.3
+	Б1.О.03.03.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	2	72	18					27	27	2	72	24		24			24				ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
+	Б1.О.03.03.ДВ.01.01	Методы и технологии интеллектуализации программных систем	2	72	18					27	27	2	72	24		24			24		302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ONK-3.1; ONK-3.2; ONK-3.3; ONK-4.1; ONK-4.2
	Б1.О.03.03.ДВ.01.02	Проектирование и разработка цифровых продуктов	2	72	18					27	27	2	72	24		24			24		300	Академия цифровой трансформации	OПК-3.1; OПК-3.2; OПК-3.3; OПК-4.1; OПК-4.3
часть, ф +	ормируемая у Б1.В.01	настниками образовательных отношений Профессиональный блок дисциплин/модулей	7	432 252	126 72	72 18	36 36			72	54 54	3	468 108	108	114 24				219 72	27			RK-1.1; RK-1.2; RK-1.3; RK-2.1; RK-2.2; RK-2.3; RK-3.1; RK-3.2; RK-3.3; RK-4.1; RK-4.2; RK-4.3; RK-5.1; RK-5.2; RK-5.3; RK-6.1; RK-6.2; RK-6.3; RK-7.1; RK-7.2; RK-7.3; RK-9.2; RK-9.2; RK-9.3; RK-10.1; RK-10.2; RK-10.3; RK-11.1; RK-11.2; RK-11.3; RK-12.2; RK-10.3; RK-11.2; RK-11.3; RK-11.3; RK-11.2; RK-12.2; RK-12.3; RK-11.2; RK-11.3; RK-11.3
+	Б1.В.01.01	Сетевые и интернет технологии	2	72	18	18				9	27	3	108	12	24				72		302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
+	Б1.B.01.02	Теория языков программирования и компиляторы																			302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б1.В.01.03	Проектирование и разработка баз данных																			302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
+	Б1.В.01.04	Стандарты и технология программирования																			302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
+	Б1.B.01.05	Методы работы с естественным языком	3	108	36		18			27	27										302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ПК-7.2; ПК-9.2
+	61.B.01.06	Методы обоснования программных проектов	2	72	18		18			36											302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ΠK-2.1; ΠK-2.2; ΠK-2.3
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																					ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК- 12.3
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы программирования на Java																			302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы программирования для платформы 1C:Предприятие																			302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	NK-4.1; NK-4.2; NK-4.3; NK-10.1; NK-10.2; NK-10.3
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)										3	108	18	36				27	27			ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология машинного обучения										3	108	18	36				27	27	302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Приложения для анализа и обработки данных										3	108	18	36				27	27	302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)										3	108	30	30				48				ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-12.1: ПК-12.2: ПК-12.3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии коллективной промышленной разработки информационных систем										3	108	30	30				48		302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	$\Pi \text{K-}1.1; \ \Pi \text{K-}1.2; \ \Pi \text{K-}1.3; \ \Pi \text{K-}2.1; \ \Pi \text{K-}2.2; \ \Pi \text{K-}2.3; \ \Pi \text{K-}8.1; \ \Pi \text{K-}8.2; \ \Pi \text{K-}8.3; \ \Pi \text{K-}12.1; \ \Pi \text{K-}12.2; \ \Pi \text{K-}12.3$
-	Б1.В.ДВ.03.02	Коллективная промышленная разработка распределенных систем										3	108	30	30				48		302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
<u> </u>	l	y		1	1																	,	

																															К	ypc 1							
-	-	-				ы пром. а	п.				e.	-					Ито	го акад.ча	сов								Ce	естр 1								Семестр :	2		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет ³	Вачет с оц.	І КР	Контр.	Оцен	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ОК	CP	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Ла6	Пр	KCP	ОК	СР Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР Конт роль
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		8						2	2		72	72	48	48	24	24			24																		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы эволюции и сопровождения программных систем		8						2	2	36	72	72	48	48	24	24			24																		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Распараллеливание и оптимизация в языковых процессорах		8						2	2	36	72	72	48	48	24	24			24																		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		7						3	3		108	108	72	72	36	36			36																		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерная графика для программистов		7						3	3	36	108	108	72	72	36	36			36																		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Разработка мобильных приложений		7						3	3	36	108	108	72	72	36	36			36																		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	7					7		2	2		72	72	36	36	18	18			36																		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Параллельное программирование	7					7		2	2	36	72	72	36	36	18	18			36																		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование и разработка виртуальных сред	7					7		2	2	36	72	72	36	36	18	18			36																		
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)			8					2	2		72	72	24	24	24				48																		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Операционные системы и оболочки			8					2	2	36	72	72	24	24	24				48																		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Введение в разработку встроенных систем			8					2	2	36	72	72	24	24	24				48																		
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		4						3	3		108	108	54	54	18		36		54																igsquare		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Современные языки программирования		4						3	3	36	108	108	54	54	18		36		54																		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Технология проектирования VR/AR приложений		4						3	3	36	108	108	54	54	18		36		54																		
Блок 2.П									•	21	21		756	756	68						688		756									3	108				8		100
Обязател	ьная часть		,							9	9		324	324	36						288		324																
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Научно- исследовательская работа			78					9	9	36	324	324	36						288		324																
Часть, ф	рмируемая у	участниками образовательных отношений								12	12		432	432	32						400		432									3	108				8		100
+	52.B.01(Y)	Учебная практика. Технологическая (проектно- технологическая) практика			2					3	3	36	108	108	8						100		<u>108</u>									3	108				8		100
+	Б2.B.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)			4					3	3	36	108	108	8						100		108																
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика			6					3	3	36	108	108	8						100		108																
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			8					3	3	36	108	108	8						100		108																
Блок 3.Г	сударственн	ая итоговая аттестация				-		1		9	9		324	324	18						270	36																	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8							9	9	36	324	324	18						270	36																	
ФТД.Фак	ультативные	дисциплины							,	6	6		216	216	154	154	16	10	128		62			1	36			32			4	1	36			32	igspace	二	4
+	ФТД.01	Современные интернет технологии		7						1	1	36	36	36	10	10		10			26													1			Ш	\Box	\bot
+	ФТД.02	Web дизайн		5						1	1	36	36	36	16	16	16				20																		
+	ФТД.03	Олимпиадная математика		1234			1			4	4	36	144	144	128	128			128		16			1	36			32			4	1	36	1		32			4

		1	1									- 2																	,-	2								
-	-	-					Семестр	3			Кур	c 2			-	Семестр 4	4							C	еместр 5				Ку	pc 3				Семестр	6			
Считать в	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	ОК	СР	Конт	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	ОК	CP	Конт	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	ОК	СР	Конт
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)									550.5									00010									50/15									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы эволюции и сопровождения программных систем																																				
	Б1.В.ДВ.04.02	Распараллеливание и оптимизация в языковых процессорах																																				
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)																																				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерная графика для программистов																																				
	Б1.В.ДВ.05.02	Разработка мобильных приложений																																				
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)																																				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Параллельное программирование																																				
-	Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование и разработка виртуальных сред																																				
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)																																	Ш			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Операционные системы и оболочки																																				
-	Б1.В.ДВ.07.02	Введение в разработку встроенных систем																																				
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)										3	108	18		36			54													ــــــ			Ш		ш	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Современные языки программирования										3	108	18		36			54																			
-	Б1.В.ДВ.08.02	Технология проектирования VR/AR приложений										3	108	18		36			54																	,		l
Блок 2.П												3	108				8		100											3	108				8		100	
Обязате	льная часть	•																														₩			\vdash		$\vdash \vdash$	-
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Научно- исследовательская работа																																				
Часть, ф	ормируемая у	участниками образовательных отношений										3	108				8		100											3	108				8		100	
+	Б2.B.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно- технологическая) практика																																				
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)										3	108				8		100																			
+	62.B.03(Π)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика																												3	108				8		100	
+	52.B.04(Π)	Производственная практика. Преддипломная практика																												_								
Блок З.Г	осударственн	ая итоговая аттестация																																				
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																				
ФТД.Фан	ультативные	дисциплины	1	36			32			4		1	36			32			4		1	36	16					20				₩.			$oldsymbol{\sqcup}$		igsqcup	_
+	ФТД.01	Современные интернет технологии							ļ																							$oxed{oxed}$			Ш		Ш	
+	ФТД.02	Web дизайн																			1	36	16					20				L			Ш			
+	ФТД.03	Олимпиадная математика	1	36	<u> </u>	<u> </u>	32			4		1	36			32			4													Ь			<u> </u>			

-	-						Семестр	7			Кур	c 4				Семестр 8	3					Закрепленная кафедра	
Считать в	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	ОК	СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	ОК	СР	Конт	Код	Наименование	Компетенции
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)									50010	2	72	24	24				24	00.0			ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы эволюции и сопровождения программных систем										2	72	24	24				24		302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
-	Б1.В.ДВ.04.02	Распараллеливание и оптимизация в языковых процессорах										2	72	24	24				24		302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	$\label{eq:nk-3.1} \Pi \text{K-3.1}; \ \Pi \text{K-3.2}; \ \Pi \text{K-5.3}; \ \Pi \text{K-5.2}; \ \Pi \text{K-7.1}; \ \Pi \text{K-7.2}; \ \Pi \text{K-7.3}; \ \Pi \text{K-10.1}; \ \Pi \text{K-10.2}; \ \Pi \text{K-10.3}$
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	3	108	36	36				36													ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
+	Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерная графика для программистов	3	108	36	36				36											302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ΠK-10.1; ΠK-10.2; ΠK-10.3
-	Б1.В.ДВ.05.02	Разработка мобильных приложений	3	108	36	36				36											302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	2	72	18	18				36													ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
+	Б1.В.ДВ.06.01	Параллельное программирование	2	72	18	18				36											302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
-	Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование и разработка виртуальных сред	2	72	18	18				36											302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)										2	72	24					48				ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
+	Б1.В.ДВ.07.01	Операционные системы и оболочки										2	72	24					48		302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
-	Б1.В.ДВ.07.02	Введение в разработку встроенных систем										2	72	24					48		302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)																					ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
+	Б1.В.ДВ.08.01	Современные языки программирования																			302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
-	Б1.В.ДВ.08.02	Технология проектирования VR/AR приложений																			302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
	рактика пьная часть		6	216 216				18 18		198 198		6 3	216 108				26 18		190 90				
+	52.0.01(Π)	Производственная практика. Научно- исследовательская работа	6	216				18		198		3	108				18		90		302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	OTK-1.1; OTK-1.2; OTK-1.3; OTK-2.1; OTK-2.2; OTK-2.3; OTK-3.1; OTK-3.2; OTK-3.3; OTK-4.1; OTK-4.2; OTK-4.3; OTK-5.1; OTK-5.2; OTK-5.3; OTK-6.1; OTK-6.2; OTK-6.3; OTK-7.1; OTK-7.2; OTK-7.3; OTK-8.1; OTK-8.2; OTK-8.3
Часть, ф	ормируемая у	частниками образовательных отношений										3	108				8		100			ı	
+	Б2.B.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно- технологическая) практика																			302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)																			302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б2.B.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика																			302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	NK-1.1; NK-1.2; NK-1.3; NK-2.1; NK-2.2; NK-2.3; NK-3.1; NK-3.2; NK-3.3; NK-6.1; NK-6.2; NK-6.3; NK-7.1; NK-7.2; NK-7.3; NK-8.1; NK-8.2; NK-8.3; NK-9.1; NK-9.2; NK-9.3; NK-10.1; NK-10.2; NK-10.3; NK-11.1; NK-11.2; NK-11.3; NK-12.1; NK-12.2; NK-12.3
+	52.B.04(Π)	Производственная практика. Преддипломная практика										3	108				8		100		302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ΠΚ-1.1; ΠΚ-1.2; ΠΚ-1.3; ΠΚ-2.1; ΠΚ-2.2; ΠΚ-2.3; ΠΚ-3.1; ΠΚ-3.2; ΠΚ-3.3; ΠΚ-4.1; ΠΚ-4.2; ΠΚ-4.3; ΠΚ-5.1; ΠΚ-5.2; ΠΚ-5.3; ΠΚ-6.1; ΠΚ-6.2; ΠΚ-6.3; ΠΚ-7.1; ΠΚ-7.2; ΠΚ-7.3; ΠΚ-8.1; ΠΚ-8.2; ΠΚ-8.3; ΠΚ-9.1; ΠΚ-9.2; ΠΚ-9.3; ΠΚ-10.1; ΠΚ-10.2; ΠΚ-10.3; ΠΚ-11.1; ΠΚ-11.2; ΠΚ-11.3; ΠΚ-12.1; ΠΚ-12.2; ΠΚ-12.3
Блок 3.Г	осударственн	ая итоговая аттестация										9	324				18		270	36			TWO IS VICES AND AS VICES VICE
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы										9	324				18		270	36	302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; OTIK-1; OTIK-2; OTIK-3; OTIK-4; OTIK-6; OTIK-7; OTIK-8; TIK-1; TIK-2; TIK-3; TIK-4; TIK-5; TIK-6; TIK-7; TIK-18; TIK-9; TIK-10; TIK-11; TIK-12
ФТД.Фан	ультативные 	дисциплины	1	36		10				26												n	1
+	ФТД.01	Современные интернет технологии	1	36	-	10		-		26											302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
+	ФТД.02 ФТД.03	Web дизайн Олимпиадная математика																			302 306	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта Департамент математики	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3 ОПК-1.1
_ +	₩1Д.03	Олимпиадная математика			1			1													300	департамент математики	OHK-1.1

	1	-	T						Семест	n 1									_	Семестр 2					1				Ито	го за ку	/nc						 1
			ŀ				A		ческих			1						Aı		еместр 2					+	1		A	кадемиче					3.e.			
N:	Индекс	ŀ	Наименование																						1								1	1	1	Каф.	Семестр
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	кср ок	CP	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КС	РОК		(онтр ^{3.6} оль	е. Недел	ь Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Г	Тр К	CP OF	(CP	, Контр опь		Недель		
																																		<u> </u>			
		ультативам			1116								31	19 4/6		1180							3		5	2296								62	39 5/6		
и	10 по ОП	(без факул	ытативов) ЭП, факультативы (в период ТО)		1080 55								30			1144 57							3	0	_	2224 56								60			
		0	ОП, факультативы (в период 10)		54											54										54											
	TAH RAH	PY3KA,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35,8											29										32,4											
(ar	д.час/нед)	Ŀ	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35,8											29,4										32,6											
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)											TO 10		3,5								TO 4		1,8								_	TO 26		
Дν	сциплин	ны (моду	/ЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1080	650	236	36	378		349	81	30	TO: 18 1/6		1144	612	238	36	330 8		451	81 3	TO: 10	3	2224	1262	474	72 7	08	8	800	0 162	60	TO: 36 5/6		
		Į,	Of WOMEN PROPERTY OF THE PROPE	Эк(2) За(3)										J. 1 1/2	00.(0)									3, 1 1/	Эк(3) За(5)									3.3		
1 Б1.О.01 Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) 330(2) Оц(2) 33(3) 504 326 74 252 178 14													Эк 3a(2) Оц	208	154	22	1	132		54	4	l I	ЗаO(2) Оц(3)	712	480	96	3	84		232	2	18			1234567		
2	51.O.01.01	1.	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	Б1.О.01.01		Основы российской государственности	3aO	72	54	18	+	36		18		2		- Oa		30			-	+	17			3a(2)	72	54	18		36		18		2		342	1
4	Б1.О.01.03		Иностранный язык	3aO	72	32			32		40		2		Эк Оц	72	32			32		40	2	2	Эк ЗаО О		64			64		80	_	4		350	12
5	51.0.01.04		Физическая культура и спорт	3a	72	70	2		68		2	-	2				+	\dashv	<u>_</u>		+	+			3a	72	70	2	- 6	88	+	2		2		336	1
6	51.0.01.05	. 3	Элективные курсы по физической культуре и												3a	64	64			64					3a	64	64			64			1			336	23456
7	Б1.O.01.07	C	спорту Основы экономической грамотности	Эк Оц	72	32	16		16		40	-	2				-			-		1 1			Эк Оц	72	32	16		16		40	+-	2		247	1
8	Б1.O.01.08		Эффективность речевой коммуникации	3a	72	32	.0		32		40	_	2									1 1			3a	72	32			32		40		2		344	1
9	Б1.О.01.09		Основы цифровой грамотности	Эк Оц	72	48	16		32		24		2												Эк Оц	72	48	16	3	32		24		2		302	1
10	Б1.О.02	C	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 2	3	Эк(7) За(3 К(14) Оц(2) РГР(10)	1404	774	378	72 3	24		468	8 162	39			1234567
1	Б1.O.02.01		Фундаментальные математические дисциплины/ модули	Эк(2) К(4) РГР(4)	324	216	108		108		27	81	9		Эк(3) K(6) PГР(6)	468	288	144		144		99	81 1	3	Эк(5) K(10 PГР(10)	792	504	252	2	52		126	6 162	22			123
12	Б1.O.02.01.	.01	Математический анализ	Эк K(2) PГP(2)	180	144	72		72		9	27	5		Эк К(2) РГР(2)	180	144	72		72		9	27 5	5	Эк(2) К(4) РГР(4)	360	288	144	1	44		18	54	10		306	12
13	Б1.О.02.01.	.02 J	Пинейная алгебра	Эк K(2) PГP(2)	144	72	36		36		18	54	4												Эк K(2) PГP(2)	144	72	36	3	36		18	54	4		306	1
14	Б1.О.02.01.	.03	Аналитическая геометрия												Эк K(2) PГP(2)	144	72	36		36		45	27 4	1	Эк K(2) PГP(2)	144	72	36	3	36		45	27	4		306	2
15	Б1.О.02.01.	.04	Дискретная математика												Эк K(2) PГP(2)	144	72	36		36		45	27 4	l .	Эк K(2) PГP(2)	144	72	36	3	36		45	27	4		306	2
16	Б1.O.02.02		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	5	Эк(2) К(4) Оц(2)	360	180	72	72 3	36		180)	10			1234
17	Б1.О.02.02.			Эк К(2) Оц	180	90	36	36	18		90		5		Эк К(2) Оц	180	90	36	36	18		90	5	5	Эк(2) К(4) Оц(2)	360	180	72	72 3	36		180)	10		302	12
18	Б1.О.02.03		Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей	3a	72	18	18				54		2		3a(2)	180	72	36		36		108	5	5	3a(3)	252	90	54	3	36		162	2	7			1234567
19 Б1.0.02.03.01 Введение в профессиональную деятельность 3a 72 18 18 54 2													3a	72		18				54	2		3a(2)	144	36	36				108		4		302	12		
20 Б1.0.02.03.02 Проектная деятельность													3a	108	54	18		36		54	3	3	3a	108	54	18	3	36		54	_	3		302	234567		
2:	Б2.В.01(У		Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика												3aO	108	8			8		100	3	3	3aO	108	8				8	100)	3		302	2
	ФТД.03	C	Олимпиадная математика	3a	36	32			32		4		1		3a	36	32			32		4	1		3a(2)	72	64		6	64		8		2		306	1234
	ктики		(План)																																		
			ТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																	<u> </u>	
Φ(РМЫ ПРО	ОМЕЖУТО	чной аттестации				Эк(5) 3	3a(4) 3a	aO(2) K((6) Оц(3) РГГ	P(4)							Эк((5) 3a(4)) К(8) Оц(2) PFP(6	5)							Эк(10) 3a(8)	3aO(2) H	((14) Oı	ц(5) РГР((10)			
KA	ІИКУЛЫ													5/6										9 1/6											10		

								Семестр											местр 4										о за ку							
k)-	Милоко	Наименерение				A	Академи	ческих ч	насов					F		1	Акаде	мичес	ских часов	1		-					Aĸ	адемичес	ских ча	сов			3.e.		Vo.±	Course
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	кср ок	СР	Контр оль	з.е. Нед	дель Ко	онтроль		Кон дакт.	1ек Лаб	Пр	р КСР	ок	СР Контр	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб П	Ір Ко	СР ОК	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
итс	ГО (с факультатива	amu)		1184	ш						_	31 40			1180							31			2364								62			
	ГО по ОП (без фак			1148	i							30 19	4/6		1144							30	20 1/6		2292							ŀ	60	39 5/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)		58,8											57,2										58											,
	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		54 34,6	ł									- 1	54 31,3										54 33											
(ака	д.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34,6										[31,3										33											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3,8										F	3,7								TO: 17		3,8									TO: 35		
ди	сциплины (мод	иули)		1148	690	270	90	330		368	90): 18 1 2/3		1036	516 1	.96 72	34	18		393 27	27	2/3 9: 1/2		2184	1306	466	162 67	78		761	117	57	2/3 9: 2 1/6		
1	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	3a	68	68			68						3a(2)	136	112	16	96	6		24	2		3a(3)	204	180	16	16	64		24		2			1234567
2	B1.O.01.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	68	68			68						За	64	64		64	4					3a(2)	132	132		13	32						336	23456
3	Б1.O.01.06	Безопасность жизнедеятельности												За	72	48	16	32	2		24	2		3a	72	48	16	32	2		24		2		233	46
4	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей	PFP(2)														36 36	54	4		90	6		Эк(4) За(2) КП К(2) Оц(3) РГР(2)	720	414	144	108 16	62		270	36	20			1234567
5	61.0.02.01	Фундаментальные математические дисциплины/ модули	Эк K(2) PГP(2)	144	72	36		36		36	36	4												Эк K(2) PГP(2)	144	72	36	30	6		36	36	4			123
6	6 Б1.0.02.01.05 Теория вероятностей и математическая Эк К(2) РГР(2) 144 72 36 36 36 4															1		1	1 1					Эк K(2) РГР(2)	144	72	36	31	6		36	36	4		306	3
7	7 Б1.0.02.02 Фундаментальные дисциплины по 3к(2) 288 180 72 72 36 108 8 алгоритмизации и программированию														144	90 3	36 36	18	В		54	4		Эк(3)	432	270	108	108 54	i4		162		12			1234
	7 Б1.002.02 алгоритмизации и программированию 0ц(2) 286 180 72 72 36 108 8 Б1.0.02.02.02 Алгоритмы и структуры данных Эж Оц 144 90 36 36 18 54 4																							Оц(3) Эк Оц	144	90		36 18			54		4		302	3
9	51.O.02.02.03	Объектно-ориентированное программирование	Эк Оц	144	90	36	36	18		54		4												Эк Оц	144	90	36	36 18	8		54		4		302	3
10	Б1.O.02.02.04	Базы данных											:	Эк Оц	144	90 3	36 36	18	8		54	4		Эк Оц	144	90	36	36 18	8		54		4		302	4
11	51.O.02.03	Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей	3a	72	36			36		36		2	:	За КП	72	36		36	6		36	2		3а(2) КП	144	72		7:	2		72		4			1234567
12	51.O.02.03.02	Проектная деятельность	3a	72	36			36		36		2		За КП	72	36		36	6		36	2		3а(2) КП	144	72		7:	2		72		4		302	234567
13	51.О.03 Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый) 3ж(2) За(3) 3аО К(4) 576 334 162 18 154 188 54 16 9ж(3) 3 К(6) Он														576	324 1	26 36	16	52		225 27	16		Эк(5) За(6) ЗаО К(10) Оц(2)	1152	658	288	54 31	16		413	81	32			345678
14	Б1.O.03.01	Английский язык для профессиональных целей	3a	72	36			36		36		2	:	Эк Оц	72	36		36	6		36	2		Эк За Оц	144	72		7:	2		72		4		350	34
15	51.0.03.01 Английский язык для профессиональных целей 3a 72 36 36 36 2 51.0.03.02 Дополнительные разделы математики и методы вычислений Эк 3a 3aO К(4) 324 208 108 100 89 27 9														288	180 9	90	90	0		81 27	8		Эк(3) За(2) ЗаО К(10) Оц	612	388	198	19	90		170	54	17			3456
16	Б1.O.03.02.01	Математическая логика	Эк К(2)	144	72	36		36		45	27	4	Эк	к (2) Оц	72	36	18	18	В		36	2		Эк(2) К(4) Оц	216	108	54	54	i4		81	27	6		306	34
17	Б1.O.03.02.02	Дополнительные разделы математического анализа	3a K(2)	72	64	36		28		8		2	3	Эк К(2)	108	72 3	36	36	6		9 27	3		Эк За К(4)	180	136	72	6-	i4		17	27	5		306	34
18	B1.O.03.02.03	Дифференциальные уравнения	3aO	108	72	36		36		36		3												3aO	108	72	36	3(6		36		3		306	3
19	Б1.O.03.02.05	Статистические модели в программировании			L]			[]			3	3a K(2)	108	72 3	36	36	6	[36	3		3a K(2)	108	72	36	30	66		36		3		306	4
20	61.0.03.03	Основы программной инженерии и информационных технологий	Эк За	180	90	54	18	18		63	27	5		3a(2)	216	108	36 36	36	6		108	6		Эк За(3)	396	198	90	54 54	i4		171	27	11			345678
21	E1.O.03.03.01	Вычислительные системы, сети и низкоуровневое программирование	Эк	108	36	18	18			45	27	3		3a	108	54	18 36				54	3		Эк За	216	90	36	54			99	27	6		302	347
22	низкоурование бы.о.03.03.04 Проектирование человеко-машинного за 72 54 36 18 18 2 интерфейса																							3a	72	54	36	18	8		18		2		302	3
_	23 Б1.0.03.03.05 Основы визуального проектирования													За		_	18	36			54	3		3a	108	54	18	3(_		54		3		302	4
	24 Б1.В.ДВ.08.01 Современные языки программирования 25 Б1.В.ДВ.08.02 Технология проектирования VR/AR													3a			18	36			54	3		3a	108	54	18	30		-	54		3		302	4
	25 Б.І.В.ДВ.08.02 Технология проектирования VR/AR приложений 1 26 ФТД.03 Олимпиадная математика 3a 36 32 32 4 1													3a			18	36			54	3		3a	108	54	18	3(_	54		3		302	4
	26 ФТД.03 Олимпиадная математика 3a 36 32 4 1 ПРАКТИКИ (План) 3a 3b 3c 4 1													3a		32 8		32	8		100	3	2	3a(2)	72 108	64 8		64	_	8	100		2	2	306	1234
	РАКТИКИ (План) Учебная практика. Научно-исследовательская													3aO		8			8		100	3	2	3aO	108	8				8	100		3	2	302	4
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ І	исследовательской работы) РСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																		
ФО	РМЫ ПРОМЕЖУТО	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5	5) 3a(5)	3aO K(6)) Оц(2) РГР(2)							Эк(4)	3a(7)	КП К(6) О)ц(3)								Эк(9) 3	3a(12)	ЗаО КП К([12) Оц	(5) PFP((2)			
KA	ІИКУЛЫ		ОЙ АТТЕСТАЦИИ Эк(5) 3a(5) 3aO K(6) Ou(2) PTP(2) 5/6																				9 1/6											10		

							—		Семестр	5								Cen	иестр 6									Итого	о за кур	С				$\overline{}$	T	
							P	Академи	ических ч	асов							Акаде	емичес	ких часов								Ак	кадемичес	ких час	юв			3.e.			
Nº	Инд	цекс	Наименование	Контроль	Do	Кон		n. c		'OD 0''	05	Контр	в.е. Недель	Контроль	Be	Кон			l/CD	01/	Контр	3.e.	Недель	Контроль	Do	Кон	n.	n-6 -	_	.D 011	65	Контр	Doo	Недель	Каф.	Семестр
					Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр К	CP OK	CP	оль			Всего	такт.	Лек Лаб	5 Пр	KCP	ОК С	ОЛЬ				Всего	такт.	Лек	Лаб П	р КС	P OK	CP	оль	Всего			
ито	000	с факультатива	I ми)		1148	\vdash	ш	<u> </u>					30 10.4/6		1180		1					31			2328						<u> </u>		61			
		ю ОП (без факу			1112								19 4/6 29	<u></u>	1180							31	20 2/6		2292								60	40		
			ОП, факультативы (в период ТО)		56,9										58,6										57,8											
УЧЕ	ЕБНАЯ	Я НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		54 31,1	l l									54 34,8										54 33											
(ак	ад.ча	с/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31,1										34,8										33											
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3,9										3,6										3,8											
ди	сци	плины (мод	ули)		1112	622	196	144	282		391	99	TO: 17 29 5/6		1072	684 2	232 10	B 34	4	3	61 27	28	TO: 17 5/6		2184	1306	428	252 62	26		752	126		TO: 35 2/3		
			Общеуниверситетский блок дисциплин	0. (0)			16				58		Э: 1 5/6 3	0.(0)									Э; 1/2	0.(0)					30				;	Э: 2 1/3		1234567
-	Б1.С		(модулей) Элективные курсы по физической культуре и	3a(3)	176	\vdash	16		102		58		3	3a(3)	172	_	16	12	++	-	28	3		3a(6)	348	262	32		_		86		6	ŀ	200	
	Б1.C	0.01.05	спорту Безопасность жизнедеятельности	3a	68	68	Н		68	+	\dashv	-		3a 3a	64 72	64 48	16	64 32		-	24	2		3a(2) 3a	132 72	132 48	16	3:	32	+	24	$\vdash \vdash$	2	ļ	336 233	23456
_	Б1.С		Правоведение	3a	72	32	16		16		40		2	- Oa	12	40	10	32						3a	72	32	16	1	_		40		2	- 1	83	5
5	Б1.С	0.01.12	Особенности коммуникации в Азии	3a	36	18			18		18		1	3a	36	32		32	2		4	1		3a(2)	72	50		5	_		22		2	Ī	353	56
6	Б1.С	0.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей	3а КП	216	90	į Į		90		126		6	Эк КР Оц	216	90	1	90		1	26	6		Эк За КП КР Оц	432	180		18	30		252		12			1234567
7	Б1.С	0.02.03	Профессиональный блок общешкольных	За КП	216	90	\Box		90		126		6	Эк КР Оц	216	90		90		1	26	6		Эк За КП	432	180		18	30		252		12	Ī		1234567
		0.02.03.02	дисциплин/модулей Проектная деятельность	КΠ	72	36	\vdash		36	+	36		2	KP	72	36	+	36			36	2		КР Оц КП КР	144	72	1	7		+	72	\vdash	4	ł	302	234567
		0.02.03.ДВ.02.01	Аналитик данных	3a	144	54			54		90		4	Эк Оц	144	54		54	ı	9	90	4		Эк За Оц	288	108		10	08		180		8	Ī	256	56
10	<i>51.0</i>	0.02.03.ДВ.02.02	1С Разработчик	3a	144		Ш		54		90		4	Эк Оц	144	54		54	+		90	4		Эк За Оц	288	108			08		180	ш	8		256	56
11	Б1.0	0.02.03.ДВ.02.03	Разработка мобильных приложений на Android	3a	144	54			54		90		4	Эк Оц	144	54		54	ı	9	90	4		Эк За Оц	288	108		10	08		180		8		256	56
12	Б1.0	0.02.03.ДВ.02.04	Робототехника и интернет вещей	3a	144		Ш		54	-	90		4	Эк Оц	144	54	\perp	54	+		90	4		Эк За Оц	288	108			08		180	oxdot	8		256	56
13	Б1.0	0.02.03.ДВ.02.05	Администрирование и безопасность компьютерных систем	3a	144	54	Ш		54		90		4	Эк Оц	144	54		54	1	9	90	4		Эк За Оц	288	108		10	08		180		8		256	56
14	<i>51.0</i>	0.02.03.ДВ.02.06	Управление проектами по разработке ИТ- продуктов	3a	144	54	Ш		54		90		4	Эк Оц	144	54		54	1	Ş	90	4		Эк За Оц	288	108		10	08		180	Ш	8		256	56
15	Б1.С	0.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый)	3a(3) K	216	126	72		54		90		6	Эк(4) К	396	234 1	126 36	72		1	35 27	11		Эк(4) За(3) К(2) Оц(3)	612	360	198	36 12	26		225	27	17			345678
			(ОССОВЫЙ)			oxdot	ш							Оц(3)			\perp		\perp					. (2) Оц(3)					_ _			Ш				
16	Б1.С	0.03.02	Дополнительные разделы математики и методы вычислений	За К	72	54	18		36		18		2	Эк(2) К Оц(2)	216	144	72 36	36	3	7	72	6		Эк(2) За К(2) Оц(2)	288	198	90	36 7	2		90		8			3456
17	Б1.С	0.03.02.04	Методы вычислений	За К	72	54	18		36	\dashv	18		2	Эк К Оц	108	72	36	36	;	3	36	3		Эк За К(2) Оц	180	126	54	7:	2		54	H	5	ŀ	302	56
		0.03.02.06	Физические основы вычислительной техники			Н	\sqcap			\dashv				Эк Оц	108	-	36 36	-	+	3	36	3		Эк Оц	108	72	36	36			36	H	3	ŀ	297	6
-		0.03.03	Основы программной инженерии и	3a(2)	144	72	54		18		72		4	Эк(2) Оц	180		54	36	+		63 27	5		Эк(2) За(2)	324	162	108	5	4		135	27	9	ŀ		345678
-		0.03.03.02	информационных технологий Алгоритмы и теория игр	3a(2)	72	54	36	\vdash	18	-	18		2	Эк Оц	108		36	36			36	3		Оц Эк За Оц	180	126		5		-	54	-1	5	ŀ	305	56
	_).03.03.02).03.03.ДВ.01.01	Методы и технологии интеллектуализации	3a	72	18	18				54		2	ЭкОЦ	72		18	1	++		27 27	2		Эк За Оц	144	36	36	3	-		81	27	4	ŀ	302	5678
	-		программных систем Проектирование и разработка цифровых				 			+								+	++		_								-				-	ŀ		
22	<i>51.0</i>	0.03.03.ДВ.01.02	продуктов	3a	72	18	18			-	54		2	Эк	72	18	18	-	1	2	27 27	2		Эк За	144	36	36	_	-		81	27	4		300	5678
22	Б1.B	2.01	Профессиональный блок экспирации/но польк	Эк(4) КР К	396	216	108	72	36		108	72	11	2n(4) I/D I/	288	216	90 72	54			72	8		Эк(4) За(4)	684	432	198	144 9	٦		180	72	19			5678
23	ь1.Е	5.01	Профессиональный блок дисциплин/модулей	Оц(2)	396	216	108	12	30		IUB	12		3a(4) KP K	288	210	90 72	54	1	'	2	8		КР(2) К(2) Оц(2)	064	432	198	144 9	١ ا		180	12	19			5076
24	Б1.E	3.01.01	Сетевые и интернет технологии	Эк Оц	72	54	18	36			18		2	3a	72	54	18 36	+	+	1	18	2		Эк За Оц	144	108	36	72	-1-		36	Н	4	ł	302	5678
	Б1.В		Теория языков программирования и	Эк Оц	72	36	18		18		36		2	За КР	72	54	18	36	3		18	2		Эк За КР	144	90	36	5	4		54		4	Ī	302	56
	Б1.В		компиляторы Проектирование и разработка баз данных	Эк КР	144			36			36	36	4	3a	72		18 36		+		18	2		Оц Эк За КР	216	126		72	-1-		54	36	6	ł	302	56
	Б1.В		Стандарты и технология программирования	Эк К	108		36		18		18		3	ЗаК	72		36	18	3		18	2		Эк За К(2)		108		3	6		36	36	5	Ţ	302	56
		3.ДВ.01.01	Основы программирования на Java	Эк К	108		\vdash	72			9		3				+	1	++	-				Эк К	108	72		72	-1-	+	9	27	3	ŀ	302	5
29	<i>51.E</i>	3.ДВ.01.02	Основы программирования для платформы 1C:Предприятие	Эк К	108	72		72			9	27	3											Эк К	108	72		72			9	27	3	Ī	302	5
30 ФТД.02 Web дизайн 3а 36 16 16 20 1																	ᆂ	1					3a	36	16	16				20		1	†	302	5	
ПР	ПРАКТИКИ (План)														108	8			8	1	00	3	2		108	8			8	В	100		3	2		
	52.В.03(П) Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика													3aO	108	8			8	1	00	3	2	3aO	108	8			8	3	100		3	2	302	6
ГО	СУДА	(проектно-технологическая) практика ДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																		
			- ,		=	=	3	k(5) 3a(7) КП КР	K(3) Ou(2)							3×(5)	3a(6) k	(P(2) K(2) C)u(4)								∃ν (10) 3a/1	13) КП КР	(3) K(5) Ou(6)				
	ник							(<i>3)</i> 30(, MIA	(3) 04(2)			5/6				JK(3)	ou(o) i	(±) N(±) C	۱)		1	9					JK(.	10) 50(1	LO) KIT KI	(3) 1(3	, 54(0)		9 5/6		
KA	- 17 IIX.		DMEЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Эк(5) 3a(7) КП КР К(3) Ou(2) 5/6																				9	•										2 2/0		

								Семест	p 7									С	еместр 8										Итого за	курс						
						,	Академи	ческих ч	часов								Aĸ	адемич	еских час	ОВ							- 1	Академ	мических	часов			3.e	_		
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон	Лек	Лаб	Пр	KCP OK	K CP K	(онтр 3	s.e. H	Іедель	Контроль	Всего	Кон	Пои	1аб Г	Пр КСР	ОК	СР	(онтр 3	.е. Неде	ель Кон	троль	ко	н	к Лаб	Пп	КСР	ок с	ь Конт	тр Всег	Недель	Каф.	Семестр
				bcero	такт.	JIEK	Jiao	TIP I	NCP OF	K CP	оль				bcero	такт.	Лек Ј	ia0 i	ір КСР	OK	CF	оль				так	т. Ле	K JIAO	Пр	KCF	OK C	оль	- Doe			
итс	I ГО (с факультатив			1116							3	31			1080							3	80		2	196			1 1				61			
	ГО по ОП (без фак	ультативов)		1080								30	19 5/6		1080							3	20.1	/6	_	2160							60			
		ОП, факультативы (в период ТО)		54,5											52,5											53,5										
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		54 25,2	-										54 22,9											54 24,1										
(ака	д.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26,2	1										24,4											25,3										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ди	сциплины (мод	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1080	480	214	126	122	18	519	81 3		O: 18 1/3		648	288	132	114	24 18		333	27 1	TO: .8 5/6	11	1	728 76	i8 34	6 240	146	36	81	52 108	8 48	TO: 30 1/6		
		.		1000	400	-1-4	120			315	01 .		: 1 1/2		0.0	200	132				333		Э; 1	/2			5.	0 240	140	50		1	70	Э: 2		
1	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	За	72	48	16		32		24		2												:		72 4			32		2		2			1234567
2	Б1.О.01.10	Философия	3a	72	48	16		32		24		2	H						_							72 48			32		2	_	2	A .	140	7
3	B1.O.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей	За ЗаО КГ	144	72	18		54		72		4												3a 3	аО КП	144 72	2 18	3	54		7.	2	4	4		1234567
4	Б1.О.02.03	Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей	За ЗаО КГ	144	72	18		54		72		4												3a 3	аО КП	144 72	2 18	3	54		7.	2	4			1234567
5	Б1.O.02.03.02	Проектная деятельность	ЗаО КП	72	36			36		36		2												3a) КП	72 30	6		36	Į	3	3	2	4	302	234567
6	Б1.О.02.03.ДВ.01.01	Технологическое предпринимательство в АТР	3a	72	36	18		18		36		2												:	За	72 36	6 18	3	18		3	3	2		256	7
7	Б1.О.02.03.ДВ.01.02	Правовые и этические проблемы использования технологий искусственного интеллекта в АТР	3a	72	36	18		18		36		2												:	За	72 36	6 18	3	18		3	ò	2		256	7
8	51.0.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый)	Эк(2) За Оц(2)	216	108	54	54			81	27	6		3aO	72	48	24	2	24		24		2	Эк(3aO	2) За Оц(2)	288 15	66 78	3 54	24		10	05 27	8			345678
9	61.0.03.03	Основы программной инженерии и информационных технологий	Эк(2) За Оц(2)	216	108	54	54			81	27	6		3aO	72	48	24	1	24		24		2	Эк(3aO	2) 3a Оц(2)	288 15	66 78	3 54	24		10	05 27	8			345678
10	B1.O.03.03.01	Вычислительные системы, сети и	Эк Оц	72	54	18	36			18		2												Эн	Оц	72 5	4 18	3 36			1	8	2	4	302	347
11	51.0.03.03.03	низкоуровневое программирование Защита информации	3a	72	36	18	18			36		2	H											:	За	72 30	6 18	3 18			3	6	2	4	302	7
12	Б1.О.03.03.ДВ.01.01	Методы и технологии интеллектуализации программных систем	Эк Оц	72	18	18				27	27	2		3aO	72	48	24	:	24		24		2	Эк З	аО Оц	144 6	6 42	2	24		5	1 27	4	4	302	5678
13	Б1.О.03.03.ДВ.01.02	Проектирование и разработка цифровых	Эк Оц	72	18	18				27	27	2	ı	3aO	72	48	24		24		24		2	ЭкЗ	аО Оц	144 66	6 42	,	24		5	1 27	, 4		300	5678
-	51.B.01	продуктов Профессиональный блок дисциплин/модулей	Эк(2) За	1	_		18	36		-	54	7	H	Эк	108	36		24	-		72		3				62 84	-	1		14			A .		5678
15	51.B.01.01	Сетевые и интернет технологии	Эк	72	36	18	18					2	H	Эк	108			24			72		3			180 72	_				8	_			302	5678
16	51.B.01.05	Методы работы с естественным языком	Эк	108	54	36	10	18			_	3	H	OK .	100	00	12									108 54		_	18		2				302	7
17	Б1.В.01.06	Методы обоснования программных проектов	3a	72	36	18		18		36		2												:	За	72 30	6 18	3	18		3	6	2	4	302	7
18	Б1.В.ДВ.02.01	Технология машинного обучения											ı	Эк	108	54	18	36			27	27 :	3	:	Эк	108 54	4 18	3 36			2	7 27	3	4	302	8
19	Б1.В.ДВ.02.02	Приложения для анализа и обработки данных												Эк	108	54	18	36			27	27	3	;	Эк	108 54	4 18	36			2	7 27	3	4	302	8
20	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии коллективной промышленной											ı	Эк КР Оц	108	60	30	30			48		3	Эк Н	(РОц	108 60	0 30	30			4	8	3		302	8
21	Б1.В.ДВ.03.02	разработки информационных систем Коллективная промышленная разработка											ı	Эк КР Оц	108	60	30	30			48		3	Эк	(РОц	108 60	0 30	30			4	8	3	4	302	8
22		распределенных систем Методы эволюции и сопровождения							-	+			-		72			24		+	24		2			72 4	-	-	+	\dashv	2	-	2		302	8
		программных систем Распараллеливание и оптимизация в языковых											ŀ	3a		-			-	+	-						-	_	1 1	\dashv		_		4		
23	Б1.В.ДВ.04.02	процессорах			H					+				3a	72	48	24	24		1	24		2	:		72 48		-	1 1	_	2	_	2	A	302	8
24	Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерная графика для программистов	3a	108	72	36	36			36		3												:		108 72					3	_	3		302	7
25		Разработка мобильных приложений	3a	108	72	36	36		_	36		3							_	1	$\vdash \vdash$	_				108 7	_	_	\sqcup	_	3	_	3		302	7
26	Б1.В.ДВ.06.01	Параллельное программирование Проектирование и разработка виртуальных	Эк Оц	72	36	18	18		_	36		2							+	\vdash	\vdash	-				72 3	_		1 1	\dashv	3	_	2		302	7
	<i>51.В.ДВ.06.02</i>	сред	Эк Оц	72	36	18	18		_	36		2			76	04	04		_	1	46	_	0			72 3			\sqcup	_	3		2		302	7
28	Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02	Операционные системы и оболочки Введение в разработку встроенных систем						-+		++			H	3aO 3aO			24	-	+	+	48 48		2				4 24	_	+	\dashv	4	_	2		302 302	8
	Б2.O.01(П)	Производственная практика. Научно-	3aO	216	18			-	18	198		6	ŀ	3aO	108	18			18		90		3			324 36			\dagger	36	28	_	9		302	78
	ФТД.01	исследовательская работа Современные интернет технологии	3a	36	10		10		.0	26		1		Jao	100				10	\vdash	55					36 10		10	++	-	2		1	A	302	78
	ктики	(План)	Ja	30	10		.0			20					108	8			8		100		3 2			108 8	_	10		8	10		3	2	002	
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика												3aO	108	8			8		100		3 2			108 8				8	10		3		302	8
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестация (план)													324	18			18		270	36	9 5 5,	6		324 18	8			18	27	70 36	9	5 5/6		
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												Эк	324	18	T		18		270	36	9 5 5,	6 :	Эк :	324 18	8			18	27	70 36	9	5 5/6	302	8
ФО	РМЫ ПРОМЕЖУТ	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(5) За	a(6) 3aO	КП Оц(3))								Эк(3) За	a 3aO(2) I	(Р Оц									Эк(8)	3a(7) 3	аО(3) КП	КР Оц(4	1)			
KAI	икулы												5/6										9 1,	6										10	=	
			•																					_												