МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ *Н.В. Дубив*

дата

по программе бакалавриата

09.03.04

Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия

Направленность (профиль): Программное обеспечение автоматизированных систем

Кафедра: Программное обеспечение автоматизированных систем

Институт: Математики и интеллектуальных систем

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический
организационно-управленческий
проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной и международной деятельности _____ */ А.А. Кирсанкин/*

Начальник УОД _____ */ И.В. Григоренко/*

Директор _____ */ Е.Н. Полякова/*

Зав. кафедрой _____ */ С.В. Косовских/*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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
I																	Э	*	Э	Э	Э	К	К													*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	*	Э	Э	Э	К	К													*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	*	Э	Э	Э	К	К													*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																	Э	*	Э	Э	Э	К									Э	Э	Пд	Пд	Пд	*	Пд	К	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

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	
	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	8	24	120
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	2	6	30
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	1	9	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	22	30	**52**	208
Студентов														
Групп														

План Учебный план бакалавриата '09.03.04-ПОАС-оч-2026.plx', код направления 09.03.04, направленность (профиль) : Программное обеспечение автоматизированных систем, год начала

-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1														Курс 2														Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра		-
																		Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)										211	211		7924	7924	3246	3213	1465	28	1068	184	72	260	365	187	30	1140	152	88	216	475	209	28	1068	148	120	176	395	229	31	1176	160	192	112	465	247	29	1088	144	192	112	438	202	24	908	120	160	112	359	157	28	1008	96	128	128	503	153	13	468	56	64	54	213	81			
Обязательная часть										108	108		3888	3888	1580	1506	802	25	900	180	72	212	271	165	27	972	136	56	168	425	187	25	900	132	88	144	338	198	19	684	96	64	56	306	162	5	180	48	32	8	47	45	7	252	40	32	16	119	45																	
+	Б1.О.01	**Гуманитарные и социально-экономические дисциплины**	246	111222333445						34	34		1224	1224	452	492	280	7	252	48		68	88	48	9	324	56		80	118	70	6	216	32		32	98	54	6	216	32		40	81	63	2	72	16		8	30	18	4	144	24		16	77	27																	**УК-2; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-9; УК-10; УК-6; УК-7; УК-8**
+	Б1.О.01.01	Философия		3						2	2	36	72	72	24	30	18															2	72	16		8	30	18																																						32	Социология, социальная работа и	УК-1; УК-5
+	Б1.О.01.02	История России	2	1						4	4	36	144	144	116		28	2	72	32		28		12	2	72	24		32		16																																															10	История и документоведение	УК-5
+	Б1.О.01.03	Межкультурное взаимодействие		2						2	2	36	72	72	24	30	18								2	72	16		8	30	18																																															10	История и документоведение	УК-5
+	Б1.О.01.04	Психология делового общения		4						2	2	36	72	72	24	30	18																						2	72	16		8	30	18																																	29	Психология	УК-3
+	Б1.О.01.05	Экономика		5						2	2	36	72	72	24	30	18																													2	72	16		8	30	18																													84	Государственное и муниципальное	УК-2; УК-9
+	Б1.О.01.06	Правоведение		4						2	2	36	72	72	24	30	18																						2	72	16		8	30	18																																	63	Уголовное право	УК-2; УК-10
+	Б1.О.01.07	Русский язык делового общения		1						2	2	36	72	72	24	30	18	2	72	16		8	30	18																																																									66	Русский язык и литература	УК-4
+	Б1.О.01.08	Иностранный язык	4	123						10	10	36	360	360	112	167	81	3	108			32	58	18	3	108			32	58	18	2	72			24	30	18	2	72			24	21	27																															67	Зарубежная филология, лингвистика и	УК-4
+	Б1.О.01.09	Безопасность жизнедеятельности	6							4	4	36	144	144	40	77	27																																				4	144	24		16	77	27															53	Экология и безопасность	УК-8
+	Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт		3						2	2	36	72	72	16	38	18															2	72	16			38	18																																						21	Физическая культура и спорт	УК-7
+	Б1.О.01.11	Персональный менеджмент		2						2	2	36	72	72	24	30	18								2	72	16		8	30	18																																														84	Государственное и муниципальное	УК-6
+	Б1.О.02	**Математические и естественно-научные дисциплины**	1122345	12233			4	1112222335		37	37		1332	1332	536	517	279	10	360	80	8	72	128	72	13	468	64	24	56	234	90	8	288	32	32	64	97	63	3	108	16	16	8	41	27	3	108	32	32		17	27																									**УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7**
+	Б1.О.02.01	Математический анализ	12					12		8	8	36	288	288	96	138	54	4	144	32		32	53	27	4	144	16		16	85	27																																													4	Математика и физика	ОПК-1
+	Б1.О.02.02	Алгебра и геометрия	1	2				12		6	6	36	216	216	96	75	45	3	108	32		32	17	27	3	108	16		16	58	18																																													4	Математика и физика	ОПК-1
+	Б1.О.02.03	Физика	2	1				12		6	6	36	216	216	64	107	45	3	108	16	8	8	58	18	3	108	16	8	8	49	27																																											4	Математика и физика	ОПК-1
+	Б1.О.02.04	Специальные главы математики	3	23				23		8	8	36	288	288	128	97	63								3	108	16	16	16	42	18	5	180	16	32	32	55	45																																						36	Программное обеспечение	ОПК-1
+	Б1.О.02.05	Теория вероятностей и математическая статистика	4	3			4	3		6	6	36	216	216	88	83	45															3	108	16		32	42	18	3	108	16	16	8	41	27																															36	Программное обеспечение автоматизированных систем	ОПК-1
+	Б1.О.02.06	Методы и алгоритмы анализа данных	5					5		3	3	36	108	108	64	17	27																													3	108	32	32		17	27																													36	Программное обеспечение	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7
+	Б1.О.03	**Информатика и программирование**	12344	13346		4	234	1346		33	33		1188	1188	496	467	225	6	216	32	64	32	43	45	5	180	16	32	32	73	27	9	324	64	56	16	125	63	10	360	48	48	8	184	72								3	108	16	32		42	18																	**ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8**
+	Б1.О.03.01	Информатика	1					1		3	3	36	108	108	48	33	27	3	108	16	32		33	27																																																									36	Программное обеспечение	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
+	Б1.О.03.02	Основы программирования	2	1			2			8	8	36	288	288	160	83	45	3	108	16	32	32	10	18	5	180	16	32	32	73	27																																													36	Программное обеспечение	ОПК-2; ОПК-6
+	Б1.О.03.03	Алгоритмы и структуры данных		3			3			4	4	36	144	144	48	78	18															4	144	16	32		78	18																																						36	Программное обеспечение	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
+	Б1.О.03.04	Объектно-ориентированное программирование	4	3			4			4	4	36	144	144	48	51	45															2	72	16	24		14	18	2	72			8	37	27																															36	Программное обеспечение автоматизированных систем	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
+	Б1.О.03.05	Теория информации	3					3		3	3	36	108	108	48	33	27															3	108	32		16	33	27																																						36	Программное обеспечение	ОПК-1
+	Б1.О.03.06	Конструирование программ	4			4				4	4	36	144	144	48	69	27																						4	144	16	32		69	27																																	36	Программное обеспечение	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
+	Б1.О.03.07	Функциональное программирование		6				6		3	3	36	108	108	48	42	18																																				3	108	16	32		42	18															36	Программное обеспечение	ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8
+	Б1.О.03.08	Основы информационной безопасности		4				4		4	4	36	144	144	48	78	18																						4	144	32	16		78	18																																	8	Безопасность информационных и	ОПК-3
+	Б1.О.04	**Основы российской государственности**			1					2.0	2		72.0	72	60	12		2.0	72	20		40	12																																																									**УК-5**
+	Б1.О.04.01	Что такое Россия								0.4	0.4	36	14.4	14.4	12	2.4		0.4	14.4	4		8	2.4																																																								11	География, фундаментальная	УК-5
+	Б1.О.04.02	Российское государство - цивилизация								0.4	0.4	36	14.4	14.4	12	2.4		0.4	14.4	4		8	2.4																																																								32	Социология, социальная работа и	УК-5
+	Б1.О.04.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации								0.4	0.4	36	14.4	14.4	12	2.4		0.4	14.4	4		8	2.4																																																								32	Социология, социальная работа и организация работы с молодёжью	УК-5
+	Б1.О.04.04	Политическое устройство России								0.4	0.4	36	14.4	14.4	12	2.4		0.4	14.4	4		8	2.4																																																									63	Уголовное право	УК-5
+	Б1.О.04.05	Вызовы будущего и развитие страны								0.4	0.4	36	14.4	14.4	12	2.4		0.4	14.4	4		8	2.4																																																									83	Экономическая безопасность,	УК-5
+	Б1.О.04.06(К)	*Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"*			*1*							36																																																																					
+	Б1.О.05	Общественный проект"Обучение служением"			3					2	2	36	72	72	36	18	18															2	72	4		32	18	18																																						36	Программное обеспечение	УК-2; УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ПК-5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										103	103		4036	4036	1666	1707	663	3	168	4		48	94	22	3	168	16	32	48	50	22	3	168	16	32	32	57	31	12	492	64	128	56	159	85	24	908	96	160	104	391	157	17	656	80	128	96	240	112	28	1008	96	128	128	503	153	13	468	56	64	54	213	81			
+	Б1.В.01	**Технологии разработки программных систем**	5788	144556777		58	7	445567778	1	45	45		1620	1620	618	732	270	3	108	4		16	70	18															6	216	32	64	16	68	36	9	324	32	32	64	133	63	2	72			32	22	18	16	576	48	64	96	287	81	9	324	32	32	54	152	54			**ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15**
+	Б1.В.01.01	Введение в профессиональную деятельность		1					1	3	3	36	108	108	20	70	18	3	108	4		16	70	18																																																								36	Программное обеспечение автоматизированных систем	ПК-1; ПК-2
+	Б1.В.01.02	Основы программной инженерии		4				4		3	3	36	108	108	48	42	18																						3	108	16	32		42	18																																	36	Программное обеспечение	ПК-4; ПК-5
+	Б1.В.01.03	Технологии разработки Web-приложений	5	4		5		4		7	7	36	252	252	112	95	45																						3	108	16	32	16	26	18	4	144	16	32		69	27																													36	Программное обеспечение	ПК-7; ПК-11
+	Б1.В.01.04	Проектирование человеко-машинного интерфейса		5				5		3	3	36	108	108	48	42	18																													3	108	16		32	42	18																													36	Программное обеспечение автоматизированных систем	ПК-3; ПК-7
+	Б1.В.01.05	Управление качеством и тестирование программного обеспечения	7					7		5	5	36	180	180	64	89	27																																											5	180	16	32	16	89	27								36	Программное обеспечение автоматизированных систем	ПК-7; ПК-8
+	Б1.В.01.06	Разработка и анализ требований		7			7			4	4	36	144	144	48	78	18																																											4	144	16		32	78	18								36	Программное обеспечение	ПК-3; ПК-4
+	Б1.В.01.07	Технологии проектирования программных систем	8	7		8		7		9	9	36	324	324	134	145	45																																											4	144	16	32	16	62	18	5	180	16	32	22	83	27	36	Программное обеспечение автоматизированных систем	ПК-4; ПК-5; ПК-11
+	Б1.В.01.08	Семинары специалистов		567				567		7	7	36	252	252	96	102	54																													2	72			32	22	18	2	72			32	22	18	3	108			32	58	18								36	Программное обеспечение	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12
+	Б1.В.01.09	Экономика программной инженерии	8					8		4	4	36	144	144	48	69	27																																																		4	144	16		32	69	27	36	Программное обеспечение	ПК-3; ПК-14
+	Б1.В.02	**Программное и аппаратное обеспечение информационно- коммуникационных систем**	34556778	2456		67	57	4568		42	42		1512	1512	664	560	288								3	108	16	32	16	26	18	3	108	16	32		33	27	6	216	32	64	8	67	45	11	396	48	96	8	172	72	7	252	48	64	32	63	45	8	288	32	32	32	138	54	4	144	24	32		61	27			**УК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13**
+	Б1.В.02.01	Машинно-ориентированное программирование		2						3	3	36	108	108	64	26	18								3	108	16	32	16	26	18																																													36	Программное обеспечение автоматизированных систем	ПК-7; ПК-11
+	Б1.В.02.02	Электротехника	3							3	3	36	108	108	48	33	27															3	108	16	32		33	27																																						1	Автоматизация производственных	ПК-6
+	Б1.В.02.03	Электроника и схемотехника	4							3	3	36	108	108	48	33	27																						3	108	16	32		33	27																																	1	Автоматизация производственных	ПК-6
+	Б1.В.02.04	Операционные системы	5	4			5	4		7	7	36	252	252	104	103	45																						3	108	16	32	8	34	18	4	144	16	32		69	27																													36	Программное обеспечение	ПК-6
+	Б1.В.02.05	Архитектура ЭВМ	5							4	4	36	144	144	56	61	27																													4	144	16	32	8	61	27																													36	Программное обеспечение	ПК-6
+	Б1.В.02.06	Базы данных	6	5		6		5		7	7	36	252	252	120	87	45																													3	108	16	32		42	18	4	144	16	32	24	45	27															36	Программное обеспечение	УК-1; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13
+	Б1.В.02.07	Сети ЭВМ и телекоммуникации	7	6		7		6		7	7	36	252	252	120	87	45																																				3	108	32	32	8	18	18	4	144	16	32		69	27								36	Программное обеспечение	ПК-6; ПК-12
+	Б1.В.02.08	Архитектура программных систем	7				7			4	4	36	144	144	48	69	27																																											4	144	16		32	69	27								36	Программное обеспечение	ПК-6; ПК-11
+	Б1.В.02.09	Параллельное и распределённое программирование	8					8		4	4	36	144	144	56	61	27																																																		4	144	24	32		61	27	36	Программное обеспечение автоматизированных систем	ПК-9; ПК-11
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные модули**	6	567				5667		16	16		576	576	192	303	81																													4	144	16	32		78	18	8	288	32	64		147	45	4	144	16	32		78	18										**УК-2; УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15**
+	Б1.В.ДВ.01.01	**1. Промышленные технологии разработки и сопровождения программного обеспечения**	6	567				5667		16	16		576	576	192	303	81																													4	144	16	32		78	18	8	288	32	64		147	45	4	144	16	32		78	18										**УК-2; УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15**
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Управление программными проектами		5				5		4	4	36	144	144	48	78	18																													4	144	16	32		78	18																													36	Программное обеспечение	УК-2; УК-1; УК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Параллельное программирование		6				6		4	4	36	144	144	48	78	18																																				4	144	16	32		78	18															36	Программное обеспечение	ПК-6; ПК-7; ПК-11
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Администрирование программных систем	6					6		4	4	36	144	144	48	69	27																																				4	144	16	32		69	27															36	Программное обеспечение	ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Разработка мобильных приложений		7				7		4	4	36	144	144	48	78	18																																											4	144	16	32		78	18								36	Программное обеспечение	ПК-6; ПК-7; ПК-11
-	Б1.В.ДВ.01.02	**2. Системы интеллектуальной обработки данных**	6	567				5667		16	16		576	576	180	315	81																													4	144	16		32	78	18	8	288	32	64		147	45	4	144	16	16	4	90	18										**УК-2; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3**
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Задачи и методы искусственного интеллекта		5				5		4	4	36	144	144	48	78	18																													4	144	16		32	78	18																													36	Программное обеспечение автоматизированных систем	УК-1; УК-2; ПК-1
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Методы и алгоритмы принятия решений		6				6		4	4	36	144	144	48	78	18																																				4	144	16	32		78	18															36	Программное обеспечение	УК-1; УК-2; ПК-1
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Нейрокомпьютерные системы	6					6		4	4	36	144	144	48	69	27																																				4	144	16	32		69	27															36	Программное обеспечение	УК-2; УК-1; ПК-1; ПК-2
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Прикладные задачи машинного обучения		7				7		4	4	36	144	144	36	90	18																																											4	144	16	16	4	90	18								36	Программное обеспечение	УК-2; УК-1; ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		123456									328	328	192	112	24		60			32	24	4		60			32	24	4		60			32	24	4		60			32	24	4		44			32	8	4		44			32	8	4																		**УК-7**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456									328	328	192	112	24		60			32	24	4		60			32	24	4		60			32	24	4		60			32	24	4		44			32	8	4		44			32	8	4															21	Физическая культура и спорт	УК-7
Блок 2.Практика										20	20		720	720	24	642	54																						5	180			8	154	18								9	324			8	298	18								6	216			8	190	18			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										20	20		720	720	24	642	54																						5	180			8	154	18								9	324			8	298	18								6	216			8	190	18			
+	Б2.В.01	**Учебная практика**			4					5	5		180	180	8	154	18																						5	180			8	154	18																																		
+	Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4					5	5	36	180	180	8	154	18																						5	180			8	154	18																																36	Программное обеспечение автоматизированных систем	ПК-2; ПК-3; ПК-5
+	Б2.В.02	**Производственная практика**			68					15	15		540	540	16	488	36																																				9	324			8	298	18								6	216			8	190	18			
+	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6					9	9	36	324	324	8	298	18																																				9	324			8	298	18															36	Программное обеспечение автоматизированных систем	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12
+	Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика			8					6	6	36	216	216	8	190	18																																																		6	216			8	190	18	36	Программное обеспечение автоматизированных систем	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324	10	278	36																																																		9	324	10			278	36			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8							3	3	36	108	108	6	75	27																																																	3	108	6			75	27	36	Программное обеспечение автоматизированных систем	УК-1; УК-3; УК-4; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								6	6	36	216	216	4	203	9																																																	6	216	4			203	9	36	Программное обеспечение автоматизированных систем	УК-2; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
ФТД.Факультативы										6	6		216	216	64	98	54	2	72	16			38	18								2	72	16			38	18								2	72	32			22	18																								
+	ФТД.01	Адаптационная дисциплина		1						2	2	36	72	72	16	38	18	2	72	16			38	18																																																							58	Управление образовательной	УК-6
+	ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях		5						2	2	36	72	72	32	22	18																													2	72	32			22	18																													53	Экология и безопасность жизнедеятельности	УК-8
+	ФТД.03	Великая Отечественная война:без срока давности		3						2	2	36	72	72	16	38	18															2	72	16			38	18																																						10	История и документоведение	УК-5

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	
Б1.О.01.01	Философия	
Б1.О.02	Математические и естественно-научные дисциплины	
Б1.О.02.06	Методы и алгоритмы анализа данных	
Б1.О.05	Общественный проект"Обучение служением"	
Б1.В.02	Программное и аппаратное обеспечение информационно- коммуникационных систем	
Б1.В.02.06	Базы данных	
Б1.В.ДВ.01.01	1. Промышленные технологии разработки и сопровождения программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Управление программными проектами	
Б1.В.ДВ.01.02	2. Системы интеллектуальной обработки данных	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Задачи и методы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Методы и алгоритмы принятия решений	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Нейрокомпьютерные системы	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Прикладные задачи машинного обучения	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	
Б1.О.01.05	Экономика	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.02	Математические и естественно-научные дисциплины	
Б1.О.05	Общественный проект"Обучение служением"	
Б1.В.ДВ.01.01	1. Промышленные технологии разработки и сопровождения программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Управление программными проектами	
Б1.В.ДВ.01.02	2. Системы интеллектуальной обработки данных	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Задачи и методы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Методы и алгоритмы принятия решений	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Нейрокомпьютерные системы	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Прикладные задачи машинного обучения	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	
Б1.О.01.04	Психология делового общения	
Б1.О.05	Общественный проект"Обучение служением"	
Б1.В.ДВ.01.01	1. Промышленные технологии разработки и сопровождения программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Управление программными проектами	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	
Б1.О.01.07	Русский язык делового общения	
Б1.О.01.08	Иностранный язык	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	
Б1.О.01.01	Философия	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.03	Межкультурное взаимодействие	
Б1.О.04	Основы российской государственности	
Б1.О.04.01	Что такое Россия	
Б1.О.04.02	Российское государство - цивилизация	
Б1.О.04.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	
Б1.О.04.04	Политическое устройство России	
Б1.О.04.05	Вызовы будущего и развитие страны	
Б1.О.05	Общественный проект"Обучение служением"	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Великая Отечественная война:без срока давности	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	
Б1.О.01.05	Экономика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	
Б1.О.01.06	Правоведение	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	
Б1.О.01.11	Персональный менеджмент	
Б1.О.05	Общественный проект"Обучение служением"	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационная дисциплина	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	
Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.02.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	
Б1.О.01.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.02	Математические и естественно-научные дисциплины	
Б1.О.02.01	Математический анализ	
Б1.О.02.02	Алгебра и геометрия	
Б1.О.02.03	Физика	
Б1.О.02.04	Специальные главы математики	
Б1.О.02.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.02.06	Методы и алгоритмы анализа данных	
Б1.О.03.05	Теория информации	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.02	Математические и естественно-научные дисциплины	
Б1.О.02.06	Методы и алгоритмы анализа данных	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Информатика и программирование	
Б1.О.03.01	Информатика	
Б1.О.03.02	Основы программирования	
Б1.О.03.03	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.О.03.04	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.03.06	Конструирование программ	
Б1.О.03.07	Функциональное программирование	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.О.03	Информатика и программирование	
Б1.О.03.01	Информатика	
Б1.О.03.08	Основы информационной безопасности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	ОПК
Б1.О.03	Информатика и программирование	
Б1.О.03.06	Конструирование программ	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	ОПК
Б1.О.03	Информатика и программирование	
Б1.О.03.06	Конструирование программ	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического использования, применять основы информатики и программирования к проектированию, конструированию и тестированию программных продуктов	ОПК
Б1.О.03	Информатика и программирование	
Б1.О.03.02	Основы программирования	
Б1.О.03.03	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.О.03.04	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.03.06	Конструирование программ	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен применять в практической деятельности основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой	ОПК
Б1.О.02	Математические и естественно-научные дисциплины	
Б1.О.02.06	Методы и алгоритмы анализа данных	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Информатика и программирование	
Б1.О.03.01	Информатика	
Б1.О.03.07	Функциональное программирование	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.О.03	Информатика и программирование	
Б1.О.03.03	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.О.03.04	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.03.06	Конструирование программ	
Б1.О.03.07	Функциональное программирование	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способность применять современный математический аппарат и методы компьютерного моделирования в профессиональной деятельности	ПК
Б1.В.01	Технологии разработки программных систем	
Б1.В.01.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.01.08	Семинары специалистов	
Б1.В.ДВ.01.01	1. Промышленные технологии разработки и сопровождения программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.01.02	2. Системы интеллектуальной обработки данных	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Задачи и методы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Методы и алгоритмы принятия решений	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Нейрокомпьютерные системы	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Прикладные задачи машинного обучения	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	Способность оформлять аналитические справки и научно-технические отчеты, публиковать результаты выполненной работы	ПК
Б1.В.01	Технологии разработки программных систем	
Б1.В.01.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.ДВ.01.02	2. Системы интеллектуальной обработки данных	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Нейрокомпьютерные системы	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-3	Способность организовывать и проводить работы по исследованию объектов профессиональной деятельности, выявлению, документированию, оценке и сопровождению требований к программному продукту на основе анализа бизнес-процессов предметной области	ПК
Б1.В.01	Технологии разработки программных систем	
Б1.В.01.04	Проектирование человеко-машинного интерфейса	
Б1.В.01.06	Разработка и анализ требований	
Б1.В.01.09	Экономика программной инженерии	
Б1.В.ДВ.01.01	1. Промышленные технологии разработки и сопровождения программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Управление программными проектами	
Б1.В.ДВ.01.02	2. Системы интеллектуальной обработки данных	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Прикладные задачи машинного обучения	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4	Владение стандартами и моделями жизненного цикла программного продукта	ПК
Б1.В.01	Технологии разработки программных систем	
Б1.В.01.02	Основы программной инженерии	
Б1.В.01.06	Разработка и анализ требований	
Б1.В.01.07	Технологии проектирования программных систем	
Б1.В.ДВ.01.01	1. Промышленные технологии разработки и сопровождения программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Управление программными проектами	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5	Владение методами и инструментальными средствами разработки программных проектов на стадиях технического задания, концептуального, функционального и логического проектирования	ПК
Б1.О.05	Общественный проект"Обучение служением"	
Б1.В.01	Технологии разработки программных систем	
Б1.В.01.02	Основы программной инженерии	
Б1.В.01.07	Технологии проектирования программных систем	
Б1.В.01.08	Семинары специалистов	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-6	Владение навыками использования операционных систем, сетевых технологий, систем управления базами данных	ПК
Б1.В.01	Технологии разработки программных систем	
Б1.В.01.08	Семинары специалистов	
Б1.В.02	Программное и аппаратное обеспечение информационно- коммуникационных систем	
Б1.В.02.02	Электротехника	
Б1.В.02.03	Электроника и схемотехника	
Б1.В.02.04	Операционные системы	
Б1.В.02.05	Архитектура ЭВМ	
Б1.В.02.06	Базы данных	
Б1.В.02.07	Сети ЭВМ и телекоммуникации	
Б1.В.02.08	Архитектура программных систем	
Б1.В.ДВ.01.01	1. Промышленные технологии разработки и сопровождения программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Параллельное программирование	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Администрирование программных систем	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Разработка мобильных приложений	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способность осуществлять разработку, отладку, проверку работоспособности, оценку сложности программного обеспечения и рефакторинг программного кода	ПК
Б1.В.01	Технологии разработки программных систем	
Б1.В.01.03	Технологии разработки Web-приложений	
Б1.В.01.04	Проектирование человеко-машинного интерфейса	
Б1.В.01.05	Управление качеством и тестирование программного обеспечения	
Б1.В.02	Программное и аппаратное обеспечение информационно- коммуникационных систем	
Б1.В.02.01	Машинно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.01.01	1. Промышленные технологии разработки и сопровождения программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Параллельное программирование	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Разработка мобильных приложений	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Владение концепциями, атрибутами и методами обеспечения качества ПО, способность планировать и проводить тестирование и верификацию выпусков программного продукта	ПК
Б1.В.01	Технологии разработки программных систем	
Б1.В.01.05	Управление качеством и тестирование программного обеспечения	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способность осуществлять оптимизацию выполнения пользовательских запросов к базе данных	ПК
Б1.В.02	Программное и аппаратное обеспечение информационно- коммуникационных систем	
Б1.В.02.06	Базы данных	
Б1.В.02.09	Параллельное и распределённое программирование	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способность разрабатывать и реализовывать политики информационной безопасности на уровне баз данных	-
Б1.В.02	Программное и аппаратное обеспечение информационно- коммуникационных систем	
Б1.В.02.06	Базы данных	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способность проводить установку, настройку и оптимизацию функционирования прикладного программного обеспечения	ПК
Б1.В.01	Технологии разработки программных систем	
Б1.В.01.03	Технологии разработки Web-приложений	
Б1.В.01.07	Технологии проектирования программных систем	
Б1.В.01.08	Семинары специалистов	
Б1.В.02	Программное и аппаратное обеспечение информационно- коммуникационных систем	
Б1.В.02.01	Машинно-ориентированное программирование	
Б1.В.02.06	Базы данных	
Б1.В.02.08	Архитектура программных систем	
Б1.В.02.09	Параллельное и распределённое программирование	
Б1.В.ДВ.01.01	1. Промышленные технологии разработки и сопровождения программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Параллельное программирование	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Администрирование программных систем	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Разработка мобильных приложений	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	Способность проводить конфигурирование и настройку сетевых устройств и программного обеспечения	ПК
Б1.В.01	Технологии разработки программных систем	
Б1.В.01.08	Семинары специалистов	
Б1.В.02	Программное и аппаратное обеспечение информационно- коммуникационных систем	
Б1.В.02.07	Сети ЭВМ и телекоммуникации	
Б1.В.ДВ.01.01	1. Промышленные технологии разработки и сопровождения программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Администрирование программных систем	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13	Способность выполнять администрирование средств обеспечения информационной безопасности	ПК
Б1.В.02	Программное и аппаратное обеспечение информационно- коммуникационных систем	
Б1.В.02.06	Базы данных	
Б1.В.ДВ.01.01	1. Промышленные технологии разработки и сопровождения программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Администрирование программных систем	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-14	Владение классическими концепциями и моделями менеджмента в управлении проектами	ПК
Б1.В.01	Технологии разработки программных систем	
Б1.В.01.09	Экономика программной инженерии	
Б1.В.ДВ.01.01	1. Промышленные технологии разработки и сопровождения программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Управление программными проектами	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-15	Владение методами управления программными проектами и готовность осуществлять контроль версий	ПК
Б1.В.01	Технологии разработки программных систем	
Б1.В.ДВ.01.01	1. Промышленные технологии разработки и сопровождения программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Управление программными проектами	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '09.03.04-ПОАС-оч-2026.plx', код направления 09.03.04, направленность (профиль): 1, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1140**							**30**	20		**1140**							**30**	20		**2280**							**60**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1068**							**28**			**1140**							**30**			**2208**							**58**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**58.5**										**58.2**										**58.4**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**51.3**										**52.3**										**51.8**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**30.3**										**26.5**										**28.4**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**30.3**										**26.5**										**28.4**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**										**2**										**2**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1140**	**532**	**200**	**72**	**260**	**403**	**205**	**30**	ТО: 16 Э: 4		**1140**	**456**	**152**	**88**	**216**	**475**	**209**	**30**	ТО: 16 Э: 4		**2280**	**988**	**352**	**160**	**476**	**878**	**414**	**60**	ТО: 32 Э: 8		
1	Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	За(3)	**252**	116	48		68	88	48	7		Эк За(3)	**324**	136	56		80	118	70	9		Эк За(6)	**576**	252	104		148	206	118	16			123456
2	Б1.О.01.02	История России	За	**72**	60	32		28		12	2		Эк	**72**	56	24		32		16	2		Эк За	**144**	116	56		60		28	4		10	12
3	Б1.О.01.03	Межкультурное взаимодействие											За	**72**	24	16		8	30	18	2		За	**72**	24	16		8	30	18	2		10	2
4	Б1.О.01.07	Русский язык делового общения	За	**72**	24	16		8	30	18	2												За	**72**	24	16		8	30	18	2		66	1
5	Б1.О.01.08	Иностранный язык	За	**108**	32			32	58	18	3		За	**108**	32			32	58	18	3		За(2)	**216**	64			64	116	36	6		67	1234
6	Б1.О.01.11	Персональный менеджмент											За	**72**	24	16		8	30	18	2		За	**72**	24	16		8	30	18	2		84	2
7	Б1.О.02	Математические и естественно-научные дисциплины	Эк(2) За К(3)	**360**	160	80	8	72	128	72	10		Эк(2) За(2) К(4)	**468**	144	64	24	56	234	90	13		Эк(4) За(3) К(7)	**828**	304	144	32	128	362	162	23			12345
8	Б1.О.02.01	Математический анализ	Эк К	**144**	64	32		32	53	27	4		Эк К	**144**	32	16		16	85	27	4		Эк(2) К(2)	**288**	96	48		48	138	54	8		4	12
9	Б1.О.02.02	Алгебра и геометрия	Эк К	**108**	64	32		32	17	27	3		За К	**108**	32	16		16	58	18	3		Эк За К(2)	**216**	96	48		48	75	45	6		4	12
10	Б1.О.02.03	Физика	За К	**108**	32	16	8	8	58	18	3		Эк К	**108**	32	16	8	8	49	27	3		Эк За К(2)	**216**	64	32	16	16	107	45	6		4	12
11	Б1.О.02.04	Специальные главы математики											За К	**108**	48	16	16	16	42	18	3		За К	**108**	48	16	16	16	42	18	3		36	23
12	Б1.О.03	Информатика и программирование	Эк За К	**216**	128	32	64	32	43	45	6		Эк КР	**180**	80	16	32	32	73	27	5		Эк(2) За КР К	**396**	208	48	96	64	116	72	11			12346
13	Б1.О.03.01	Информатика	Эк К	**108**	48	16	32		33	27	3												Эк К	**108**	48	16	32		33	27	3		36	1
14	Б1.О.03.02	Основы программирования	За	**108**	80	16	32	32	10	18	3		Эк КР	**180**	80	16	32	32	73	27	5		Эк За КР	**288**	160	32	64	64	83	45	8		36	12
15	Б1.О.04	Основы российской государственности	ЗаО	**72**	60	20		40	12		2												ЗаО	**72**	60	20		40	12		2			1
16	Б1.О.04.01	Что такое Россия		**14.4**	12	4		8	2.4		0.4													**14.4**	12	4		8	2.4		0.4		11	1
17	Б1.О.04.02	Российское государство - цивилизация		**14.4**	12	4		8	2.4		0.4													**14.4**	12	4		8	2.4		0.4		32	1
18	Б1.О.04.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации		**14.4**	12	4		8	2.4		0.4													**14.4**	12	4		8	2.4		0.4		32	1
19	Б1.О.04.04	Политическое устройство России		**14.4**	12	4		8	2.4		0.4													**14.4**	12	4		8	2.4		0.4		63	1
20	Б1.О.04.05	Вызовы будущего и развитие страны		**14.4**	12	4		8	2.4		0.4													**14.4**	12	4		8	2.4		0.4		83	1
21	Б1.О.04.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	ЗаО																				ЗаО											
22	Б1.В.01	Технологии разработки программных систем	За Реф	**108**	20	4		16	70	18	3												За Реф	**108**	20	4		16	70	18	3			145678
23	Б1.В.01.01	Введение в профессиональную деятельность	За Реф	**108**	20	4		16	70	18	3												За Реф	**108**	20	4		16	70	18	3		36	1
24	Б1.В.02	Программное и аппаратное обеспечение информационно- коммуникационных систем											За	**108**	64	16	32	16	26	18	3		За	**108**	64	16	32	16	26	18	3			2345678
25	Б1.В.02.01	Машинно-ориентированное программирование											За	**108**	64	16	32	16	26	18	3		За	**108**	64	16	32	16	26	18	3		36	2
26	Б1.В.ДВ.02.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**60**	32			32	24	4			За	**60**	32			32	24	4			За(2)	**120**	64			64	48	8			21	123456
27	ФТД.01	Адаптационная дисциплина	За	**72**	16	16			38	18	2												За	**72**	16	16			38	18	2		58	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(8) ЗаО К(4) Реф										Эк(4) За(7) КР К(4)										Эк(7) За(15) ЗаО КР К(8) Реф											
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '09.03.04-ПОАС-оч-2026.plx', код направления 09.03.04, направленность (профиль): 1, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1140**							**30**	20		**1356**							**36**	20		**2496**							**66**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1068**							**28**			**1356**							**36**			**2424**							**64**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55.9**										**68.2**										**62.1**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**61.8**										**66.3**										**64.1**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25.8**										**27.5**										**26.7**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25.8**										**27.5**										**26.7**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**										**2**										**2**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1140**	**460**	**164**	**120**	**176**	**433**	**247**	**30**	ТО: 16 Э: 4		**1356**	**472**	**160**	**192**	**120**	**619**	**265**	**36**	ТО: 16 Э: 4		**2496**	**932**	**324**	**312**	**296**	**1052**	**512**	**66**	ТО: 32 Э: 8		
1	Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	За(3)	**216**	64	32		32	98	54	6		Эк За(2)	**216**	72	32		40	81	63	6		Эк За(5)	**432**	136	64		72	179	117	12			123456
2	Б1.О.01.01	Философия	За	**72**	24	16		8	30	18	2												За	**72**	24	16		8	30	18	2		32	3
3	Б1.О.01.04	Психология делового общения											За	**72**	24	16		8	30	18	2		За	**72**	24	16		8	30	18	2		29	4
4	Б1.О.01.06	Правоведение											За	**72**	24	16		8	30	18	2		За	**72**	24	16		8	30	18	2		63	4
5	Б1.О.01.08	Иностранный язык	За	**72**	24			24	30	18	2		Эк	**72**	24			24	21	27	2		Эк За	**144**	48			48	51	45	4		67	1234
6	Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт	За	**72**	16	16			38	18	2												За	**72**	16	16			38	18	2		21	3
7	Б1.О.02	Математические и естественно-научные дисциплины	Эк За(2) К(2)	**288**	128	32	32	64	97	63	8		Эк КР	**108**	40	16	16	8	41	27	3		Эк(2) За(2) КР К(2)	**396**	168	48	48	72	138	90	11			12345
8	Б1.О.02.04	Специальные главы математики	Эк За К	**180**	80	16	32	32	55	45	5												Эк За К	**180**	80	16	32	32	55	45	5		36	23
9	Б1.О.02.05	Теория вероятностей и математическая статистика	За К	**108**	48	16		32	42	18	3		Эк КР	**108**	40	16	16	8	41	27	3		Эк За КР К	**216**	88	32	16	40	83	45	6		36	34
10	Б1.О.03	Информатика и программирование	Эк За(2) КР К	**324**	136	64	56	16	125	63	9		Эк(2) За КП КР К	**360**	104	48	48	8	184	72	10		Эк(3) За(3) КП КР(2) К(2)	**684**	240	112	104	24	309	135	19			12346
11	Б1.О.03.03	Алгоритмы и структуры данных	За КР	**144**	48	16	32		78	18	4												За КР	**144**	48	16	32		78	18	4		36	3
12	Б1.О.03.04	Объектно-ориентированное программирование	За	**72**	40	16	24		14	18	2		Эк КР	**72**	8			8	37	27	2		Эк За КР	**144**	48	16	24	8	51	45	4		36	34
13	Б1.О.03.05	Теория информации	Эк К	**108**	48	32		16	33	27	3												Эк К	**108**	48	32		16	33	27	3		36	3
14	Б1.О.03.06	Конструирование программ											Эк КП	**144**	48	16	32		69	27	4		Эк КП	**144**	48	16	32		69	27	4		36	4
15	Б1.О.03.08	Основы информационной безопасности											За К	**144**	48	32	16		78	18	4		За К	**144**	48	32	16		78	18	4		8	4
16	Б1.О.05	Общественный проект"Обучение служением"	ЗаО	**72**	36	4		32	18	18	2												ЗаО	**72**	36	4		32	18	18	2		36	3
17	Б1.В.01	Технологии разработки программных систем											За(2) К(2)	**216**	112	32	64	16	68	36	6		За(2) К(2)	**216**	112	32	64	16	68	36	6			145678
18	Б1.В.01.02	Основы программной инженерии											За К	**108**	48	16	32		42	18	3		За К	**108**	48	16	32		42	18	3		36	4
19	Б1.В.01.03	Технологии разработки Web-приложений											За К	**108**	64	16	32	16	26	18	3		За К	**108**	64	16	32	16	26	18	3		36	45
20	Б1.В.02	Программное и аппаратное обеспечение информационно- коммуникационных систем	Эк	**108**	48	16	32		33	27	3		Эк За К	**216**	104	32	64	8	67	45	6		Эк(2) За К	**324**	152	48	96	8	100	72	9			2345678
21	Б1.В.02.02	Электротехника	Эк	**108**	48	16	32		33	27	3												Эк	**108**	48	16	32		33	27	3		1	3
22	Б1.В.02.03	Электроника и схемотехника											Эк	**108**	48	16	32		33	27	3		Эк	**108**	48	16	32		33	27	3		1	4
23	Б1.В.02.04	Операционные системы											За К	**108**	56	16	32	8	34	18	3		За К	**108**	56	16	32	8	34	18	3		36	45
24	Б1.В.ДВ.02.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**60**	32			32	24	4			За	**60**	32			32	24	4			За(2)	**120**	64			64	48	8			21	123456
25	**Б2.В.01**	**Учебная практика**											ЗаО	**180**	8			8	154	18	5		ЗаО	**180**	8			8	154	18	5			4
26	**Б2.В.01.01(У)**	**Технологическая (проектно-технологическая) практика**											ЗаО	**180**	8			8	154	18	5		ЗаО	**180**	8			8	154	18	5		36	4
27	ФТД.03	Великая Отечественная война:без срока давности	За	**72**	16	16			38	18	2												За	**72**	16	16			38	18	2		10	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(9) ЗаО КР К(3)										Эк(5) За(7) ЗаО КП КР(2) К(4)										Эк(8) За(16) ЗаО(2) КП КР(3) К(7)											
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '09.03.04-ПОАС-оч-2026.plx', код направления 09.03.04, направленность (профиль): 1, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1160**							**31**	20		**1232**							**33**	20		**2392**							**64**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1088**							**29**			**1232**							**33**			**2320**							**62**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**58.8**										**66.1**										**62.5**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**55**										**43.8**										**49.4**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26**										**23**										**24.5**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26**										**23**										**24.5**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**										**2**										**2**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1160**	**480**	**176**	**192**	**112**	**460**	**220**	**31**	ТО: 16 Э: 4		**1232**	**400**	**120**	**160**	**120**	**657**	**175**	**33**	ТО: 16 Э: 4		**2392**	**880**	**296**	**352**	**232**	**1117**	**395**	**64**	ТО: 32 Э: 8		
1	Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	За	**72**	24	16		8	30	18	2		Эк	**144**	40	24		16	77	27	4		Эк За	**216**	64	40		24	107	45	6			123456
2	Б1.О.01.05	Экономика	За	**72**	24	16		8	30	18	2												За	**72**	24	16		8	30	18	2		84	5
3	Б1.О.01.09	Безопасность жизнедеятельности											Эк	**144**	40	24		16	77	27	4		Эк	**144**	40	24		16	77	27	4		53	6
4	Б1.О.02	Математические и естественно-научные дисциплины	Эк К	**108**	64	32	32		17	27	3												Эк К	**108**	64	32	32		17	27	3			12345
5	Б1.О.02.06	Методы и алгоритмы анализа данных	Эк К	**108**	64	32	32		17	27	3												Эк К	**108**	64	32	32		17	27	3		36	5
6	Б1.О.03	Информатика и программирование											За К	**108**	48	16	32		42	18	3		За К	**108**	48	16	32		42	18	3			12346
7	Б1.О.03.07	Функциональное программирование											За К	**108**	48	16	32		42	18	3		За К	**108**	48	16	32		42	18	3		36	6
8	Б1.В.01	Технологии разработки программных систем	Эк За(2) КП К(2)	**324**	128	32	32	64	133	63	9		За К	**72**	32			32	22	18	2		Эк За(3) КП К(3)	**396**	160	32	32	96	155	81	11			145678
9	Б1.В.01.03	Технологии разработки Web-приложений	Эк КП	**144**	48	16	32		69	27	4												Эк КП	**144**	48	16	32		69	27	4		36	45
10	Б1.В.01.04	Проектирование человеко-машинного интерфейса	За К	**108**	48	16		32	42	18	3												За К	**108**	48	16		32	42	18	3		36	5
11	Б1.В.01.08	Семинары специалистов	За К	**72**	32			32	22	18	2		За К	**72**	32			32	22	18	2		За(2) К(2)	**144**	64			64	44	36	4		36	567
12	Б1.В.02	Программное и аппаратное обеспечение информационно- коммуникационных систем	Эк(2) За КР К	**396**	152	48	96	8	172	72	11		Эк За КП К	**252**	144	48	64	32	63	45	7		Эк(3) За(2) КП КР К(2)	**648**	296	96	160	40	235	117	18			2345678
13	Б1.В.02.04	Операционные системы	Эк КР	**144**	48	16	32		69	27	4												Эк КР	**144**	48	16	32		69	27	4		36	45
14	Б1.В.02.05	Архитектура ЭВМ	Эк	**144**	56	16	32	8	61	27	4												Эк	**144**	56	16	32	8	61	27	4		36	5
15	Б1.В.02.06	Базы данных	За К	**108**	48	16	32		42	18	3		Эк КП	**144**	72	16	32	24	45	27	4		Эк За КП К	**252**	120	32	64	24	87	45	7		36	56
16	Б1.В.02.07	Сети ЭВМ и телекоммуникации											За К	**108**	72	32	32	8	18	18	3		За К	**108**	72	32	32	8	18	18	3		36	67
17	Б1.В.ДВ.01.01	1. Промышленные технологии разработки и сопровождения программного обеспечения	За К	**144**	48	16	32		78	18	4		Эк За К(2)	**288**	96	32	64		147	45	8		Эк За(2) К(3)	**432**	144	48	96		225	63	12			567
18	Б1.В.ДВ.01.01.01	Управление программными проектами	За К	**144**	48	16	32		78	18	4												За К	**144**	48	16	32		78	18	4		36	5
19	Б1.В.ДВ.01.01.02	Параллельное программирование											За К	**144**	48	16	32		78	18	4		За К	**144**	48	16	32		78	18	4		36	6
20	Б1.В.ДВ.01.01.03	Администрирование программных систем											Эк К	**144**	48	16	32		69	27	4		Эк К	**144**	48	16	32		69	27	4		36	6
21	*Б1.В.ДВ.01.02*	*2. Системы интеллектуальной обработки данных*	За К	**144**	48	16		32	78	18	4		Эк За К(2)	**288**	96	32	64		147	45	8		Эк За(2) К(3)	**432**	144	48	64	32	225	63	12			567
22	*Б1.В.ДВ.01.02.01*	*Задачи и методы искусственного интеллекта*	За К	**144**	48	16		32	78	18	4												За К	**144**	48	16		32	78	18	4		36	5
23	*Б1.В.ДВ.01.02.02*	*Методы и алгоритмы принятия решений*											За К	**144**	48	16	32		78	18	4		За К	**144**	48	16	32		78	18	4		36	6
24	*Б1.В.ДВ.01.02.03*	*Нейрокомпьютерные системы*											Эк К	**144**	48	16	32		69	27	4		Эк К	**144**	48	16	32		69	27	4		36	6
25	Б1.В.ДВ.02.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**44**	32			32	8	4			За	**44**	32			32	8	4			За(2)	**88**	64			64	16	8			21	123456
26	**Б2.В.02**	**Производственная практика**											ЗаО	**324**	8			8	298	18	9		ЗаО	**324**	8			8	298	18	9			68
27	**Б2.В.02.01(П)**	**Технологическая (проектно-технологическая) практика**											ЗаО	**324**	8			8	298	18	9		ЗаО	**324**	8			8	298	18	9		36	6
28	ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	За	**72**	32	32			22	18	2												За	**72**	32	32			22	18	2		53	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7) КП КР К(5)										Эк(3) За(5) ЗаО КП К(5)										Эк(7) За(12) ЗаО КП(2) КР К(10)											
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '09.03.04-ПОАС-оч-2026.plx', код направления 09.03.04, направленность (профиль): 1, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1008**							**28**	20		**1008**							**28**	20		**2016**							**56**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**							**28**			**1008**							**28**			**2016**							**56**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53.5**										**48.4**										**51**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**38.3**										**40.5**										**39.4**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**										**21.8**										**21.9**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**										**21.8**										**21.9**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**352**	**96**	**128**	**128**	**503**	**153**	**28**	ТО: 16 Э: 4		**468**	**174**	**56**	**64**	**54**	**213**	**81**	**13**	ТО: 8 Э: 2		**1476**	**526**	**152**	**192**	**182**	**716**	**234**	**41**	ТО: 24 Э: 6		
1	Б1.В.01	Технологии разработки программных систем	Эк За(3) КР К(3)	**576**	208	48	64	96	287	81	16		Эк(2) КП К	**324**	118	32	32	54	152	54	9		Эк(3) За(3) КП КР К(4)	**900**	326	80	96	150	439	135	25			145678
2	Б1.В.01.05	Управление качеством и тестирование программного обеспечения	Эк К	**180**	64	16	32	16	89	27	5												Эк К	**180**	64	16	32	16	89	27	5		36	7
3	Б1.В.01.06	Разработка и анализ требований	За КР	**144**	48	16		32	78	18	4												За КР	**144**	48	16		32	78	18	4		36	7
4	Б1.В.01.07	Технологии проектирования программных систем	За К	**144**	64	16	32	16	62	18	4		Эк КП	**180**	70	16	32	22	83	27	5		Эк За КП К	**324**	134	32	64	38	145	45	9		36	78
5	Б1.В.01.08	Семинары специалистов	За К	**108**	32			32	58	18	3												За К	**108**	32			32	58	18	3		36	567
6	Б1.В.01.09	Экономика программной инженерии											Эк К	**144**	48	16		32	69	27	4		Эк К	**144**	48	16		32	69	27	4		36	8
7	Б1.В.02	Программное и аппаратное обеспечение информационно- коммуникационных систем	Эк(2) КП КР	**288**	96	32	32	32	138	54	8		Эк К	**144**	56	24	32		61	27	4		Эк(3) КП КР К	**432**	152	56	64	32	199	81	12			2345678
8	Б1.В.02.07	Сети ЭВМ и телекоммуникации	Эк КП	**144**	48	16	32		69	27	4												Эк КП	**144**	48	16	32		69	27	4		36	67
9	Б1.В.02.08	Архитектура программных систем	Эк КР	**144**	48	16		32	69	27	4												Эк КР	**144**	48	16		32	69	27	4		36	7
10	Б1.В.02.09	Параллельное и распределённое программирование											Эк К	**144**	56	24	32		61	27	4		Эк К	**144**	56	24	32		61	27	4		36	8
11	Б1.В.ДВ.01.01	1. Промышленные технологии разработки и сопровождения программного обеспечения	За К	**144**	48	16	32		78	18	4												За К	**144**	48	16	32		78	18	4			567
12	Б1.В.ДВ.01.01.04	Разработка мобильных приложений	За К	**144**	48	16	32		78	18	4												За К	**144**	48	16	32		78	18	4		36	7
13	*Б1.В.ДВ.01.02*	*2. Системы интеллектуальной обработки данных*	За К	**144**	36	16	16	4	90	18	4												За К	**144**	36	16	16	4	90	18	4			567
14	*Б1.В.ДВ.01.02.04*	*Прикладные задачи машинного обучения*	За К	**144**	36	16	16	4	90	18	4												За К	**144**	36	16	16	4	90	18	4		36	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) КП КР(2) К(4)										Эк(3) КП К(2)										Эк(6) За(4) КП(2) КР(2) К(6)											
ПРАКТИКИ		(План)												216	8			8	190	18	6	4		216	8			8	190	18	6	4		
	Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	216	8			8	190	18	6	4	ЗаО	216	8			8	190	18	6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												324	10	10			278	36	9	6		324	10	10			278	36	9	6		
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	108	6	6			75	27	3		Эк	108	6	6			75	27	3			
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												216	4	4			203	9	6	4		216	4	4			203	9	6	4		
КАНИКУЛЫ												1										9										10		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.04-ПОАС-оч-2026.plx', код направления 09.03.04, направленность (профиль): 1, год начала подготовки 2026

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				33	246	246	60	30	30	66	30	36	64	31	33	56	28	28
	Итого по ОП (без факультативов)				29	240	240	58	28	30	64	28	36	62	29	33	56	28	28
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	15.5%		211	211	58	28	30	59	28	31	53	29	24	41	28	13
Б1.О	Обязательная часть				96	200	108	52	25	27	44	25	19	12	5	7			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					115	103	6	3	3	15	3	12	41	24	17	41	28	13
Б2	Практика	0%	100%	0%	20	20	20				5		5	9		9	6		6
Б2.О	Обязательная часть																		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	20	20				5		5	9		9	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				4	6	6	2	2		2	2		2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					59.1	-	58.5	58.2	-	55.9	68.2	-	58.8	66.1	-	53.5	48.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.9	-	51.3	52.3	-	61.8	66.3	-	55	43.8	-	38.3	40.5
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.6	-	30.3	26.5	-	25.8	27.5	-	26	23	-	22	21.8
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3246	-	516	456	-	444	464	-	448	392	-	352	174
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					192	-	32	32	-	32	32	-	32	32	-		
		Блок Б2					24	-			-		8	-		8	-		8
		Блок Б3					10	-			-			-			-		10
		Блок ФТД					64	-	16		-	16		-	32		-		
		Итого по всем блокам					3344	-	532	456	-	460	472	-	480	400	-	352	192
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	8	3	5	7	4	3	7	3	4
		ЗАЧЕТ (За)						14	7	7	15	8	7	11	6	5	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		2	1	1	1		1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	2	1	1	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	3	1	2	1	1		2	2	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						8	4	4	7	3	4	10	5	5	6	4	2
		РЕФЕРАТ (Реф)						1	1										
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.71%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						45%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						40.96%												