МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

				УТВЕРЖДАЮ)
План одобрен Уче	гным советом вуза	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	Начальник УОД	7	И.В. Григоренко
Протокол № 9 оп	n 28.06.2024			дата	
•		по программе бакалавриата			
		по програние сакалавриата			
	09.03.04				
	Hannar	вление подготовки 09.03.04 Программная і	инженерия		
Направленность	Программное обеспечение автоматизированных систем		The state of the s		
(профиль):	The second secon	•			
Кафедра:	Программное обеспечение автоматизированных систем	ı			
Институт:	Математики и интеллектуальных систем	•			
,	•				
Кеалификация: Ба	W20200	Год начала подготовки (по		2024	
пеалификация. Ба	narraep	тос начала пооголювки (по	учеоному плану)	2024	
Форма обучения: (Очная	Образовательный стан	ндарт (ФГОС) N	№ 920 от 19.09.2017	
Срок получения об	бразования: 4г		_		
Код	Of a some an advance of a series	деятельности и (или) сферы профессиональной	деятельности. Про	фессиональные стандар	оты
				·	
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ				
06 06.027	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФ	ормационно-коммуникационных систем			
06 06.027 06.026	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФ СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИО	ормационно-коммуникационных систем			
06 06.027 06.026 06.001	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФ СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИО ПРОГРАММИСТ	ормационно-коммуникационных систем			
06 06.027 06.026	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФ СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИО	ормационно-коммуникационных систем			
06 06.027 06.026 06.001	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФ СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИО ПРОГРАММИСТ АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ Т	РОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ ННЫХ СИСТЕМ			
06 06.027 06.026 06.001 06.003	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФ СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИО! ПРОГРАММИСТ АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	РОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ ННЫХ СИСТЕМ			
06 06.027 06.026 06.001 06.003 06.004	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФ СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИО ПРОГРАММИСТ АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ Т	РОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ ННЫХ СИСТЕМ ЕХНОЛОГИЙ			
06 06.027 06.026 06.001 06.003 06.004 06.011	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФ СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРЯТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИО ПРОГРАММИСТ АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ Т АДМИНИСТРЯТОР БАЗ ДАННЫХ РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛО СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	РОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ ННЫХ СИСТЕМ ЕХНОЛОГИЙ			
06 06.027 06.026 06.001 06.003 06.004 06.011 06.016	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФ СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИО ПРОГРАММИСТ АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ Т АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛО	РОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ ННЫХ СИСТЕМ ЕХНОЛОГИЙ			
06 06.027 06.026 06.001 06.003 06.004 06.011 06.016 06.022	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФ СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРЯТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИО ПРОГРАММИСТ АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ Т АДМИНИСТРЯТОР БАЗ ДАННЫХ РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛО СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	ФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ ННЫХ СИСТЕМ ЕХНОЛОГИЙ ЛЕННОСТИ			
06 06.027 06.026 06.001 06.003 06.004 06.011 06.016 06.022 40	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФ СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРЯТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИО ПРОГРАММИСТ АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ Т АДМИНИСТРЯТОР БАЗ ДАННЫХ РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛО СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШ	РОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ ННЫХ СИСТЕМ ЕХНОЛОГИЙ ЛЕННОСТИ РУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ			
06 06.027 06.026 06.001 06.003 06.004 06.011 06.016 06.022 40 40.011	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФ СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРИТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИО ПРОГРАММИСТ АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ Т АДМИНИСТРИТОР БАЗ ДАННЫХ РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛО СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШИ СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТЯ	РОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ ННЫХ СИСТЕМ ЕХНОЛОГИЙ ЛЕННОСТИ РУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ			
06 06.027 06.026 06.001 06.003 06.004 06.011 06.016 06.022 40 40.011	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФ СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРЯТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИО ПРОГРАММИСТ АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ Т АДМИНИСТРЯТОР БАЗ ДАННЫХ РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛО СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШІ СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТЯ СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ В ОСИОНАЛЬНОЙ ВЕЯМЕЛЬНОСТИ	РОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ ННЫХ СИСТЕМ ЕХНОЛОГИЙ ПЕННОСТИ РУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ			
06 06.027 06.026 06.001 06.003 06.004 06.011 06.016 06.022 40 40.011 40.057	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФ СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРИТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИО ПРОГРАММИСТ АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ Т АДМИНИСТРИТОР БАЗ ДАННЫХ РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛО СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШИ СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТЯ СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ В ОССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОЙ ОССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОЙ В ПРОМЫШИ СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ В ОССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОЙ В ОССИОНАЛЬНОЙ В ОСОИНАЛЬНОЙ В ОССИОНАЛЬНОМ В	РОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ ННЫХ СИСТЕМ ЕХНОЛОГИЙ ЛЕННОСТИ РУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ СОГЛАСОВАНО			Полякова/
06 06.027 06.026 06.026 06.001 06.004 06.011 06.016 06.022 40 40.011 40.057	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИО ПРОГРАММИСТ АРХИТЕКТОР ПРОГРАММИСТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ Т АДМИНИСТРЯТОР БАЗ ДАННЫХ РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛО СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШИ СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТВ СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ И ОССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯМЕЛЬНОЙ ДЕЯМЕЛЬНОЙ В СССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯМЕЛЬНОЙ В ПРОМЫШИЙ СОСИОНАЛЬНОЙ ДЕЯМЕЛЬНОЙ В ПРОМЫШИЙ СОСИОНАЛЬНОЙ ВЕЯМЕЛЬНОСМИ	РОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ ННЫХ СИСТЕМ ЕХНОЛОГИЙ ПЕННОСТИ РУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ			

Календарный учебный график

Mec	C	ieims	ябрь		S	Оп	ябр		2		Hosi	брь			Дена	брь			Я	wap	ж.	_	Фе	epa	ль	_		Ma	рт		,	A	прел	ь			Ma	й			Ию	316		,	ı	Июль		2		Apr	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14		22 - 28	29 -		33 - 39	20.36	27.	3 - 9	30 - 36	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 23		Ň	5 - 33			36	2.8	9 - 15	36 - 22	3.	2.8	9 - 35		23 - 29	30	6 - 12	13 - 19	20 - 36	27.	7	11 - 17		25 - 33	1 - 7	8 . 34	15 - 21	22 - 38	29	6 - 32		20 - 26		3 - 9	30 - 35	17 - 28	24 - 33
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						П	П										Э	*	Э	Э	Э	К	K		Г											*					э	э	э	э	K	K	K	К	K	K	K	К
п																	Э	*	Э	Э	э	К	K	,	,	9	,	y	,	,	,	,	y	,	,	*	,	,	,	,	э	э	э	э	K	K	K	K	K	K	K	K
Ш																	Э	*	э	э	э	К	К		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	*	•	•	•	•	э	э	э	э	K	K	K	K	K	K	K	K
IV	П		П			\exists	\neg	\exists		П				П			Э	*	Э	Э	э	К	Г	Г		Г	Г	П			э	э	Пд	Пд	Пд	*	Пд	К	г	г	д	Д	д	д	К	К	K	К	К	K	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Cen. 1	Cen. 2	Boero	Cen. 3	Cen. 4	Boero	Cen. 5	Cen. 6	Boero	Cen. 7	Cen. 8	Boero	итого
y	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	80	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
	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)
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни икулы)	6o	nee 39 iii	ед.	6o	пее 39 н	ед.	6o	пее 39 н	ед.	60.	nee 39 iii	ед.	
Ито	ro	23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208
Сту	дентов													
Груг	ın													

-	-	-			Фор	ма конт	роля			3.	e.			Ито	го акад.ч	асов				oc 1		oc 2	Кур			oc 4
			_							_		_						Ι_	Семест							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	КР	Контр.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	3.e.						
Блок 1.Д]исциплины	(модули)								211	211	7924	7924	3218	3218	3241	1465		28	30	28	31	29	24	28	13
Обязате	льная часть		•							108	108	3888	3888	1540	1540	1546	802		25	27	25	19	5	7		
+	Б1.О.01	Гуманитарные и социально- экономические дисциплины	246	11122 23334 45				234		34	34	1224	1224	452	452	492	280		7	9	6	6	2	4		
+	Б1.О.01.01	Философия		3						2	2	72	72	24	24	30	18				2					
+	Б1.О.01.02	История России	2	1						4	4	144	144	116	116		28		2	2						
+	Б1.О.01.03	Межкультурное взаимодействие		2						2	2	72	72	24	24	30	18			2						
+	Б1.О.01.04	Психология делового общения		4						2	2	72	72	24	24	30	18					2				
+	Б1.О.01.05	Экономика		5						2	2	72	72	24	24	30	18						2			i
+	Б1.О.01.06	Правоведение		4						2	2	72	72	24	24	30	18					2				
+	Б1.О.01.07	Русский язык делового общения		1						2	2	72	72	24	24	30	18		2							
+	Б1.О.01.08	Иностранный язык	4	123				234		10	10	360	360	112	112	167	81		3	3	2	2				
+	Б1.О.01.09	Безопасность жизнедеятельности	6							4	4	144	144	40	40	77	27							4		
+	Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт		3						2	2	72	72	16	16	38	18				2					
+	Б1.О.01.11	Персональный менеджмент		2						2	2	72	72	24	24	30	18			2						
+	Б1.О.02	Математические и естественно-научные дисциплины	11223 45	12233			4	11122 22335		37	37	1332	1332	520	520	533	279		10	13	8	3	3			
+	Б1.О.02.01	Математический анализ	12					12		8	8	288	288	96	96	138	54		4	4						
+	Б1.О.02.02	Алгебра и геометрия	1	2				12		6	6	216	216	96	96	75	45		3	3						
+	Б1.О.02.03	Физика	2	1				12		6	6	216	216	64	64	107	45		3	3						i
+	Б1.О.02.04	Специальные главы математики	3	23				23		8	8	288	288	128	128	97	63			3	5					
+	Б1.О.02.05	Теория вероятностей и математическая статистика	4	3			4	3		6	6	216	216	72	72	99	45				3	3				
+	Б1.О.02.06	Методы и алгоритмы анализа данных	5					5		3	3	108	108	64	64	17	27						3			
+	Б1.О.03	Информатика и программирование	12344	13346		4	234	11346		33	33	1188	1188	472	472	491	225		6	5	9	10		3		
+	Б1.О.03.01	Информатика	1					1		3	3	108	108	48	48	33	27		3							
+	Б1.О.03.02	Основы программирования	2	1			2	1		8	8	288	288	136	136	107	45		3	5						
+	Б1.О.03.03	Алгоритмы и структуры данных		3			3			4	4	144	144	48	48	78	18				4					
+	Б1.О.03.04	Объектно-ориентированное программирование	4	3			4			4	4	144	144	48	48	51	45				2	2				
+	Б1.О.03.05	Теория информации	3					3		3	3	108	108	48	48	33	27				3					
+	Б1.О.03.06	Конструирование программ	4			4				4	4	144	144	48	48	69	27					4				
+	Б1.О.03.07	Функциональное программирование		6				6		3	3	108	108	48	48	42	18							3		
+	Б1.О.03.08	Основы информационной безопасности		4				4		4	4	144	144	48	48	78	18					4				
+	Б1.О.04	Основы российской государственности			1					2.0	2	72.0	72	60	60	12			2.0							
+	Б1.О.04.01	Что такое Россия								0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4			0.4							
+	Б1.О.04.02	Российское государство - цивилизация								0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4			0.4							
+	Б1.О.04.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации								0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4			0.4							
+	Б1.О.04.04	Политическое устройство России								0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4			0.4							
+	Б1.О.04.05	Вызовы будущего и развитие страны								0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4			0.4							
+	Б1.О.04.06(K)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	i		1																					
+	Б1.О.05	Общественный проект"Обучение служением"			3					2	2	72	72	36	36	18	18				2					
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний							103	103	4036	4036	1678	1678	1695	663		3	3	3	12	24	17	28	13
+	Б1.В.01	Технологии разработки программных систем	5788	14455 6777		58	7	44556 7778	1	45	45	1620	1620	630	630	720	270		3			6	9	2	16	9

План	нСвод Учебный план бан
	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
32	Социология, социальная работа и
10	История и документоведение
10	История и документоведение
29	Психология
84	Государственное и муниципальное
63	Уголовное право
66	Русский язык, литература и массовы
67	Зарубежная филология, лингвистика
53	Экология и безопасность
21	Физическая культура и спорт
84	Государственное и муниципальное
4	Математика и физика
4	Математика и физика
4	Математика и физика
36	Программное обеспечение
36	Программное обеспечение автоматизированных систем
36	Программное обеспечение
36	Программное обеспечение
36	Программное обеспечение
36	Программное обеспечение
36	Программное обеспечение автоматизированных систем
36	Программное обеспечение
36	Программное обеспечение
36	Программное обеспечение
8	Безопасность информационных и
11	География, фундаментальная
32	Социология, социальная работа и
32	Социология, социальная работа и организация работы с молодёжью
63	Уголовное право
83	Экономическая безопасность,
36	Программное обеспечение

					Фор	ма конт	попа	-		3.	۵		-	Ито	го акад.ч	acon	· ·		Кур	oc 1	Кур	oc 2	Кур	ж 3	Кур	oc 4
		-			Ψυρ	ма копт	роля			3.	· · ·			VIIO	то акад.ч	асов			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	КР	Контр.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	з.е.
+	Б1.В.01.01	Введение в профессиональную деятельность		1					1	3	3	108	108	32	32	58	18		3							
+	Б1.В.01.02	Основы программной инженерии		4				4		3	3	108	108	48	48	42	18					3				
+	Б1.В.01.03	Технологии разработки Web-приложений	5	4		5		4		7	7	252	252	112	112	95	45					3	4			
+	Б1.В.01.04	Проектирование человеко-машинного интерфейса		5				5		3	3	108	108	48	48	42	18						3			
+	Б1.В.01.05	Управление качеством и тестирование программного обеспечения	7					7		5	5	180	180	64	64	89	27								5	
+	Б1.В.01.06	Разработка и анализ требований		7			7			4	4	144	144	48	48	78	18								4	
+	Б1.В.01.07	Технологии проектирования программных систем	8	7		8		7		9	9	324	324	134	134	145	45								4	5
+	Б1.В.01.08	Семинары специалистов		567				567		7	7	252	252	96	96	102	54						2	2	3	
+	Б1.В.01.09	Экономика программной инженерии	8					8		4	4	144	144	48	48	69	27									4
+	Б1.В.02	Программное и аппаратное обеспечение информационно- коммуникационных систем	34556 778	2456		67	57	4568		42	42	1512	1512	664	664	560	288			3	3	6	11	7	8	4
+	Б1.В.02.01	Машинно-ориентированное программирование		2						3	3	108	108	64	64	26	18			3						
+	Б1.В.02.02	Электротехника	3							3	3	108	108	48	48	33	27				3					
+	Б1.В.02.03	Электроника и схемотехника	4							3	3	108	108	48	48	33	27					3				
+	Б1.В.02.04	Операционные системы	5	4			5	4		7	7	252	252	104	104	103	45					3	4			
+	Б1.В.02.05	Архитектура ЭВМ	5							4	4	144	144	56	56	61	27						4			
+	Б1.В.02.06	Базы данных	6	5		6		5		7	7	252	252	120	120	87	45						3	4		
+	Б1.В.02.07	Сети ЭВМ и телекоммуникации	7	6		7		6		7	7	252	252	120	120	87	45							3	4	
+	Б1.В.02.08	Архитектура программных систем	7				7			4	4	144	144	48	48	69	27								4	
+	Б1.В.02.09	Параллельное и распределённое программирование	8					8		4	4	144	144	56	56	61	27									4
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные модули	6	567				5667		16	16	576	576	192	192	303	81						4	8	4	
+	Б1.В.ДВ.01.01	1. Промышленные технологии разработки и сопровождения программного обеспечения	6	567				5667		16	16	576	576	192	192	303	81						4	8	4	
+	Б1.В.ДВ.01.01.	Управление программными проектами		5				5		4	4	144	144	48	48	78	18						4			
+	Б1.В.ДВ.01.01.	Параллельное программирование		6				6		4	4	144	144	48	48	78	18							4		
+		Администрирование программных систем	6					6		4	4	144	144	48	48	69	27							4		
+	1	Разработка мобильных приложений		7				7		4	4	144	144	48	48	78	18								4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	2. Системы интеллектуальной обработки данных	6	567				5667		16	16	576	576	180	180	315	81						4	8	4	
=	Б1.В.ДВ.01.02.0	Задачи и методы искусственного интеллекта		5				5		4	4	144	144	48	48	78	18						4			
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Методы и алгоритмы принятия решений		6				6		4	4	144	144	48	48	78	18							4		
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Нейрокомпьютерные системы	6					6		4	4	144	144	48	48	69	27							4		
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Прикладные задачи машинного обучения		7				7		4	4	144	144	36	36	90	18								4	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		12345 6	; 							328	328	192	192	112	24									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456	5							328	328	192	192	112	24									
Блок 2.Г	Трактика									20	20	720	720	24	24	588	108					5		9		6
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний							20	20	720	720	24	24	588	108					5		9		6
+	52.B.01	Учебная практика			4					5	5	180	180	8	8	136	36					5		<u> </u>		
+	Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4					5	5	180	180	8	8	136	36					5				

План	Свод Учебный план ба
	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
36	Программное обеспечение автоматизированных систем
36	Программное обеспечение
36	Программное обеспечение
36	Программное обеспечение автоматизированных систем
36	Программное обеспечение автоматизированных систем
36	Программное обеспечение
36	Программное обеспечение автоматизированных систем
36	Программное обеспечение
36	Программное обеспечение
36	Программное обеспечение автоматизированных систем
1	Автоматизация производственных
1	Автоматизация производственных
36	Программное обеспечение
36	Программное обеспечение автоматизированных систем
36	Программное обеспечение
36	Программное обеспечение автоматизированных систем
36	Программное обеспечение
36	Программное обеспечение
36	Программное обеспечение
21	Физическая культура и спорт
36	Программное обеспечение автоматизированных систем

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.04-ПОАС-оч-2024.plx', код направления 09.03.04, направленность (профиль) : Программное обеспечение автоматизированных систем, год нач

					_		,										<u> </u>	-	Кур	c 1	Кур	oc 2	Кур	эс 3	Кур	pc 4
-	-	-			Фор	ма конт	роля			3.	.e.			ИТОІ	го акад.ч	асов			Семест							
Считать в	³ Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.
+	Б2.В.02	Производственная практика			68					15	15	540	540	16	16	452	72							9		6
+		Технологическая (проектно-технологическая) практика			6					9	9	324	324	8	8	280	36							9		
+	Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика			8					6	6	216	216	8	8	172	36									6
Блок 3.1	Государствен	ная итоговая аттестация								9	9	324	324	10	10	296	18									9
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8							3	3	108	108	6	6	93	9									3
+		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								6	6	216	216	4	4	203	9									6
ФТД.Фа	культативы									6	6	216	216	64	64	98	54		2		2		2			
+	ФТД.01	Адаптационная дисциплина		1						2	2	72	72	16	16	38	18		2							
+		Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях		5						2	2	72	72	32	32	22	18						2			
+	ФТД.03	Великая Отечественная война:без срока давности		3						2	2	72	72	16	16	38	18				2					

iiiiaii	говод 7 чеопый план оак
	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
36	Программное обеспечение автоматизированных систем
36	Программное обеспечение
36	Программное обеспечение автоматизированных систем
36	Программное обеспечение автоматизированных систем
58	Управление образовательной
53	Экология и безопасность жизнедеятельности
10	История и документоведение

План Учебный план бакалавриата '09.03.04-ПОАС-оч-2024.plx', код направления 09.03.04, направленность (профиль): Программное обеспечение автоматизированных систем, год начала 3888 3888 1540 1546 802 25 900 196 72 180 287 165 27 972 144 56 152 433 187 25 900 148 1224 1224 1224 452 492 280 7 252 48 68 88 48 9 324 56 80 118 70 6 216 32 9K-2: 9K-1: 9K-3: 9K-4: 9K-5: 9K-9: 9K-10: 9K-6: 9K-7: 9K-8 7K-1: YK-2: ORK-1: ORK-2: ORK-51.0.02 51.0.02.05 ORK-2; ORK-3; ORK-4; ORK-5; ORK-6; ORK-7; ORK-8 61.0.03 a 51.0 m3.04 + 61.0.03.05 + 61.0.04.05 NK-1; NK-2; NK-3; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7; NK-8; NK-11; NK-12; NK-14: NK-15 + 61.8.01 1620 1620 630 720 270 3 108 16 51.8.01.05 nci-ncs-nce-ncii-nc %-1: NK-6: NK-7: NK-9: NK-10: NK-11: NK-12: NK-1 61.8.02 + 61.8.02.09 9K-2; 9K-1; 9K-3; FK-1; FK-3; FK-4; FK-6; FK-7; FK-11; FK-12; FK-13: FK-14: FK-15 9K-2; 9K-1; 9K-3; FIK-3; FIK-4; FIK-14; NK-6; NK-7; NK-11 NK-6; NK-11; NK-12; NK-1 NK-6; NK-7; NK-11 16-1; 9K-2; FIK-1 VK-1 - VK-2 - DK-1 + 61.8.ДВ.02 52.B.01.01(y) 15 15 540 540 16 452 72

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.O.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	
′K-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	
′K-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	
′K-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	
′K-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	
′K-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	
′K-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	
′K-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	
)ПК-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	
)ПК-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	
ЭПК-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	
	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	
ип задач профессиона	альной 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.B.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

ПРАВОЧНИК КОМП	ЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.04-ПОАС-оч-2024.plx', код направления 09.03.04, направленность (профиль): 1, год начала подготовки 2024	
Индекс	Содержание	Ти
Б2.B.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ип задач профессиона	альной 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	П
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	П
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	Ти
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	
задач профессиона	эльной деятельности: производственно-технологический	
K-6	Владение навыками использования операционных систем, сетевых технологий, систем управления базами данных	П
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	
K-7	Способность осуществлять разработку, отладку, проверку работоспособности, оценку сложности программного обеспечения и рефакторинг программного кода	Г
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.B.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.B.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.B.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.B.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	
ип задач профессиона	альной 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	

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕ	ЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТО	OB Учебный план бакалавриата '09	9.03.04-ПОАС-оч-2024.plx', код направления 09.03.04, направле
Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

КУРО	1 Учебный план	бакалавриата '09.03.04-ПОАС-оч-2024.plx', ко	д направл	ения 09	.03.04,	направл	енност	ь (проф	иль): 1,	год нач	ала подго	товки 2024																			
						Ce	еместр	1							С	еместр 2								И	того за н	урс					
					A	кадемич	еских ч	асов						Aı	адеми	ческих ча	сов						Aı	адеми	ческих ч	асов		з.е.	_		
Nº	Индекс	Наименование								l		W							l											Каф.	Семестр
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Л	аб Г	lp CF	, Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	CP	, Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Г	lp C	- Кон ол		о Недель		
итс	ГО (с факультати	зами)		1140						30	20		1140						30	20		2280						60	40		
итс	ГО по ОП (без фа	культативов)	1	1068						28	20		1140						30	20		2208						58	40		
		ОП, факультативы (в период ТО)		58.5									58.2									58.4									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	51.3	1								52.3									51.8									
	БНАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	30	1								26									28									
(ak	д.час/пед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	30	1								26									28									
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2									2									2									
ди	сциплины (мо			1140	528	228 7	2 2	28 40	7 205	30	TO: 16		1140	448	160	88 200	0 483	3 209	30	TO: 16		2280	976	388	160 4	28 89	0 41	4 60	TO: 32		
		Гуманитарные и социально-экономические									Э: 4									Э: 4									3: 8	-	
1	Б1.0.01	дисциплины	3a(3)	252	116	48	6	8 88	48	7		Эк За(3) К	324	136	56	80	118	8 70	9		Эк 3а(6) К	576	252	104	1	48 20	6 11	8 16			123456
2	Б1.О.01.02	История России	3a	72	60	32	2	8	12	2		Эк	72	56	24	32		16	2		Эк За	144	116	56	6	60	28	_		10	12
3	Б1.O.01.03	Межкультурное взаимодействие					\perp	1				3a	72	24	16	8	30	18	2	1	3a	72	24	16		8 3	_			10	2
4	Б1.O.01.07	Русский язык делового общения	3a	72	24	16		3 30		2										1	3a	72	24	16		8 3				66	1
5	Б1.O.01.08	Иностранный язык	3a	108	32		3	2 58	18	3		3a K	108	32		32			3	1	3a(2) K	216	64			64 11				67	1234
6	Б1.O.01.11	Персональный менеджмент					\perp		1			3a	72	24	16	8	30	18	2		3a	72	24	16		8 3) 18	3 2	4	84	2
7	Б1.О.02	Математические и естественно-научные	Эк(2) За	360	160	80	8 7	2 12	3 72	10		Эк(2) За(2)	468	144	64	24 56	234	4 90	13		Эк(4) За(3)	828	304	144	32 1	28 36	2 16	2 23			12345
Ľ	51.0.02	дисциплины	K(3)	300	100	00	<u>" '</u>	2 12	"	10		K(4)	700	144	04	24 30	254	7 30	15		K(7)	020	304	144	32 1	20 30	2 10	20			12545
8	51.O.02.01	Математический анализ	ЭкК	144	64	32	3	2 53	27	4		Эк К	144	32	16	16	85	27	4	1	Эк(2) К(2)	288	96	48		8 13	8 54	4 8		4	12
																				1									4		
9	51.O.02.02	Алгебра и геометрия	ЭкК	108	64	32	3	2 17	27	3		3a K	108	32	16	16	58	18	3		Эк За К(2)	216	96	48	4	8 7	5 45	5 6		4	12
10	51.O.02.03	Физика	За К	108	32	16	8	3 58	18	3		Эк К	108	32	16	8 8	49	27	3		Эк За К(2)	216	64	32	16 1	6 10	7 45	5 6		4	12
11	51.0.02.04	Специальные главы математики			<u> </u>		+		-			3a K	108	48		16 16			3	ł	3a K	108	48	16		6 4			4	36	23
		·					+													ł	Эк(2) За КР								4	30	
12	Б1.О.03	Информатика и программирование	Эк За К(2)	216	112	48 6	64	59	45	6		Эк КР	180	72	24	32 16	81	27	5		K(2)	396	184	72	96 1	6 14	0 72	2 11			12346
13	Б1.О.03.01	Информатика	Эк К	108	48	16 3	32	33	27	3											ЭкК	108	48	16	32	3:	3 27	7 3		36	1
14	Б1.O.03.02	Основы программирования	За К	108	64	32 3	32	26	18	3		Эк КР	180	72	24	32 16	81	27	5		Эк За КР К	288	136	56	64 1	6 10	7 45	5 8		36	12
15	51.O.04	Основы российской государственности	3aO	72	60	20		0 12		2					_		+			1	3aO	72	60	20		0 1:		2			1
16	51.O.04.01	Что такое Россия		14.4	12	4	_	3 2.4	_	0.4					_		+			1		14.4	12	4		8 2.		0.4		11	1
17	51.O.04.02	Российское государство - цивилизация		14.4	12	4	_	3 2.4		0.4					_		+			1		14.4	12	4		8 2.	_	0.4		32	
18		Российское мировоззрение и ценности				4				0.4					$\overline{}$		+			1		14.4		4							1
_	Б1.O.04.03	российской цивилизации		14.4	12			3 2.4									\perp						12	_		8 2.		0.4		32	'
19	51.0.04.04	Политическое устройство России		14.4	12	4	_	3 2.4		0.4							\perp					14.4	12	4		8 2.		0.4		63	1
20	Б1.0.04.05	Вызовы будущего и развитие страны		14.4	12	4	- -	3 2.4	1	0.4							_			-		14.4	12	4		8 2.	4	0.4	4	83	1
21	51.0.04.06(K)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	3aO																		3aO										
22	51.B.01	Технологии разработки программных	За Реф	108	32	16	٦,	6 58	18	3										1	За Реф	108	32	16		6 5	3 18	3 3			145678
	D1.0.01	систем	загеф	100	32	10	——'	0 30	10						\rightarrow		+			-	оа геф	100	32	10		0 0	- 10	, 3	4		143070
23	51.B.01.01	Введение в профессиональную деятельность	За Реф	108	32	16	1	6 58	18	3											За Реф	108	32	16	1	6 5	3 18	3		36	1
		Программное и аппаратное обеспечение																		1											
24	Б1.B.02	информационно- коммуникационных систем										За	108	64	16	32 16	26	18	3		3a	108	64	16	32 1	6 2	3 18	3			2345678
-		Машинно-ориентированное					+								40	00 40	+-			ł	_										
25	51.B.02.01	программирование										3a	108	64	16	32 16	26	18	3		3a	108	64	16	32 1	6 2	5 18	3		36	2
26	Б1.В.ДВ.02.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	60	32		3	2 24	4			3a	60	32		32	24	4			3a(2)	120	64		6	64 4	8 8			21	123456
27	ФТД.01	Адаптационная дисциплина	3a	72	16	16	+	38	18	2					_					1	3a	72	16	16		3	3 18	3 2		58	1
_	рмы контроля	100 110 110 110 110				Эк(3) За(3) 3aO								Эк(4)	3a(7) KP	K(5)								к(7) 3a(10	
							, 505	.(-).0	1						(-)	1	1							1	(., 50(.	1,500		7	=	_	
	КТИКИ	(План)																												<u></u>	
ГО	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЗ (План)																													
KAI	икулы										2									8									10		

КУРС 2 Учебный план	бакалавриата '09.03.04-ПОАС-оч-2024.plx', ко	д направл	ения 09	.03.04,	направ	вленност	ъ (профі	ль): 1,	год на	чала подг	товки 2024																					
						Семест	3							C	Семест	тр 4									Итого з	а курс						
				A	кадеми	ических ч	часов						A	кадеми	ически	х часс	В		1				,	Академ	ически	х часс	ОВ		з.е.	_		1
№ Индекс	Наименование	Контроль		l/a				I/aum	. 3.0	Недель	Контроль		I/au					l/auma	з.е.	Недель	Контроль		l/a					I/a		Недель	Каф.	Семестр
		Komponii	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр СР	ОЛЬ	р з.е.	Педель	Komponii	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль	3.6.	Педель	Котгроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль	Всего	Педель		1
ИТОГО (с факультати	зами)		1140						30	⊣ 20		1356							36	20		2496							66	40	l	
ИТОГО по ОП (без фа	культативов)		1068						28	20		1356							36	20		2424							64		<u> </u>	
	ОП, факультативы (в период ТО)		55.9									67.1										61.5									l	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		61.8									70.8										66.3									l	
(акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	24.8									27.5	-									26.2									l	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.8									27.5	-									26.2									l	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2							TO: 16										TO: 16		2								TO: 32	\vdash	
дисциплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1140	444	180	104 1	60 449	247	30	Э: 4		1356	472	160	192	120	601	283	36	Э: 4		2496	916	340	296	280	1050	530	66	Э: 8		
1 Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	3a(3) K	216	64	32	:	32 98	54	6		Эк За(2) К	216	72	32		40	81	63	6		Эк 3a(5) К(2)	432	136	64		72	179	117	12			123456
2 51.0.01.01	Философия	За	72	24	16		8 30	18	2											1	3a	72	24	16		8	30	18	2	1	32	3
3 51.0.01.04	Психология делового общения										3a	72	24	16		8	30	18	2		3a	72	24	16		8	30	18	2		29	4
4 51.0.01.06	Правоведение										3a	72	24	16		8	30	18	2		3a	72	24	16		8	30	18	2	4	63	4
5 b1.0.01.08	Иностранный язык	За К	72	24			24 30	18	2		Эк К	72	24			24	21	27	2		Эк За К(2)	144	48			48	51	45	4		67	1234
6 51.0.01.10	Физическая культура и спорт	3a	72	16	16		38	18	2											1	3a	72	16	16			38	18	2	1	21	3
7 51000	Математические и естественно-научные	Эк 3а(2)	000	440	40	40	40 4		_		0	400	40	10	40	_	4.4	07	_]	Эк(2) За(2)	200	450	6.4	20	F.C.	454	00	4.4			40045
7 61.0.02	дисциплины	K(2)	288	112	48	16	48 113	63	8		Эк КР	108	40	16	16	8	41	27	3		Эк(2) За(2) КР К(2)	396	152	64	32	56	154	90	11			12345
8 51.0.02.04	Специальные главы математики	Эк За К	180	80	32	16	32 55	45	5												Эк За К	180	80	32	16	32	55	45	5	4	36	23
9 61.0.02.05	Теория вероятностей и математическая статистика	За К	108	32	16		16 58	18	3		Эк КР	108	40	16	16	8	41	27	3		Эк За КР К	216	72	32	16	24	99	45	6		36	34
																				1	Эк(3) За(3)									1		
10 61.0.03	Информатика и программирование	Эк 3a(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		КП КР(2) К(2)	684	240	112	104	24	309	135	19			12346
					1.0			1.0																40						4		
11 61.0.03.03	Алгоритмы и структуры данных Объектно-ориентированное	3a KP	144	48	16	32	78	1												-	3a KP	144	48	16	32		78	18	4	A	36	3
12 51.0.03.04	программирование	3a	72	40	16	24	14		2		Эк КР	72	8			8	37	27	2		Эк За КР	144	48	16	24	8	51	45	4	1	36	34
13 51.0.03.05	Теория информации	ЭкК	108	48	32		16 33	27	3												Эк К	108	48	32		16	33	27	3	4	36	3
14 51.0.03.06	Конструирование программ			_				-			Эк КП	144	48	16	32		69	27	4		Эк КП	144	48	16	32		69	27	4	4	36	4
15 51.0.03.08	Основы информационной безопасности Общественный проект"Обучение			-			_				За К	144	48	32	16		78	18	4	-	3a K	144	48	32	16		78	18	4	A	8	4
16 b1.0.05	служением"	3aO	72	36	4		32 18	18	2												3aO	72	36	4		32	18	18	2		36	3
17 Б1.B.01	Технологии разработки программных систем										3a(2) K(2)	216	112	32	64	16	68	36	6		3a(2) K(2)	216	112	32	64	16	68	36	6			145678
18 61.B.01.02	Основы программной инженерии										За К	108	48	16	32		42	18	3		ЗаК	108	48	16	32		42	18	3		36	4
19 51.B.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 61.B.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.B.02.02		Эк	108	48	16	32	33	27	3	-							-	-		-	2"	108	48	16	32		33	27	3	A	1	3
21 B1.B.02.02 22 B1.B.02.03	Электротехника Электроника и схемотехника	JK	100	+0	10	32	33	21	3		Эк	108	48	16	32		33	27	3	-	Эк Эк	108	48	16	32		33	27	3	f .	1	4
23 51.8.02.04	Операционные системы			\vdash	\vdash		-				3a K	108	56	16	32	8	34	18	3	1	3a K	108	56	16	32	8	34	18	3	1	36	45
24 Б1.В.ДВ.02.01	Элективные курсы по физической культуре	3a	60	32	\Box		32 24	4			3a	60	32			32	24	4			3a(2)	120	64			64	48	8			21	123456
25 52.B.01	и спорту Учебная практика				\vdash	+	-				3aO	180	8			8	136	36	5		3aO	180	8		\vdash	8	136	36	5	1		4
26 52.B.01.01(y)	Технологическая (проектно-				\Box			+			3aO	180	8			8	136		5		3aO	180	8			8	136	36	5		36	4
27 фтд.03	технологическая) практика Великая Отечественная война:без срока	3a	72	16	16		38	18	2												3a	72	16	16		-	38	18	2	1	10	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ	давности					3a(9) 3a(O KP K(4)						3r(1	5) 3a(7)) 3aO I	КП КБ	(2) K(5	5)							k(8) 3a/	16) 3:		П КР(3)				
					J.(J) J	Ja(3) Ja(- KI K(4)						Jr.(.) Ja(/	, 500 1	.a. Kr	(-) 1(3	1							(0) 30(10,30	30(Z) K	(5)	(5)		=	
ПРАКТИКИ	(План)					_	4														<u> </u>										<u>—</u>	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																														Щ_	
КАНИКУЛЫ										2										8										10		

КУРС 3 Учебный план	бакалавриата '09.03.04-ПОАС-оч-2024.plx', ко	д направл	ения 09	.03.04,	направ	вленность	(профи	ль): 1, го	од нач	ала подго	товки 2024																					
						Семестр 5									Семест										1того за							1
				A	кадеми	ических ча	СОВ		-				A.	кадеми	ческих	(часов	3							кадем	ических	х часов	В		3.e.	{ '		1
№ Индекс	Наименование	Контроль	_	Кон	_	_		Контр	3.e.	Недель	Контроль	_	Кон	_		_		Контр	3.e.	Недель	Контроль	_	Кон	_		_		Контр		Недель	Каф.	Семестр
			Bcero	такт.	Лек	Лаб Пр	CP	оль				Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр	CP	оль				Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр	CP	оль	Всего	['		1
MTOTO (a deserta person			1160						24			1222	\vdash						22			2202							C 4		\vdash	
ИТОГО (с факультатив ИТОГО по ОП (без фак	•	1	1160						31 29	20		1232 1232	ł						33	20		2392						-	64 62	40	l	
	ОП, факультативы (в период ТО)		58.8						29			65	_						33			61.9							02		\vdash	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	55									48.3										51.7									l	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	26									23										24.5									l	
(акад.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	26									23										24.5									l	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2									2										2									<u> </u>	
дисциплины (мод	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1160	480	176	192 113	460	220	31	TO: 16 3: 4		1232	400	120	160	120	639	193	33	TO: 16 9: 4		2392	880	296	352	232	1099	413	64	TO: 32 Э: 8	l	
1 51.0.01	Гуманитарные и социально-экономические	3a	72	24	16	8	30	18	2	51 1	Эк	144	40	24		16	77	27	4	5	Эк За	216	64	40		24	107	45	6	5.0		123456
2 51.0.01.05	<u>дисциплины</u> Экономика	3a	72	24	16	8		18	2				\vdash			-					3a	72	24	16	-	8	30	18	2	1 '	84	5
3 51.0.01.09	Безопасность жизнедеятельности		· -				+ 55	1.0			Эк	144	40	24		16	77	27	4		Эк	144	40	24	$\overline{}$	16	77	27	4	1	53	6
4 51.0.02	Математические и естественно-научные	ЭкК	108	64	32	32	17	27	3												ЭкК	108	64	32	32		17	27	3	'		12345
	дисциплины								_				\vdash		_															1 '	- 00	
5 51.0.02.06 6 51.0.03	Методы и алгоритмы анализа данных	Эк К	108	64	32	32	17	27	3		3a K	108	48	16	32		42	18	3		Эк К За К	108 108	64 48	32 16	32		17 42	27 18	3	i '	36	5 12346
7 51.0.03.07	Информатика и программирование Функциональное программирование						1				3a K	108	48	16	32	_	42	18	3		3a K	108	48	16	32	-	42	18	3	1 '	36	6
	Технологии разработки программных	Эк За(2)	204	128	20	32 64	133	63					32			32	22		2		Эк За(3) КП		160			00	155			1		
8 51.B.01	систем	KΠ K(2)	324		32				9		За К	72	32			32	22	18			K(3)	396		32		96		81	11	l '		145678
9 F1.B.01.03	Технологии разработки Web-приложений	Эк КП	144	48	16	32	69	27	4				\vdash								Эк КП	144	48	16	32	_	69	27	4	1 '	36	45
10 51.B.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 51.B.01.08	Семинары специалистов	За К	72	32		32	22	18	2		За К	72	32			32	22	18	2		3a(2) K(2)	144	64			64	44	36	4	'	36	567
12 51.B.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 51 3 33 34			444	40	40	00	- 00	07					\vdash		_	_						444	40	40	00	_	-00	07		1 '		45
13 51.B.02.04 14 51.B.02.05	Операционные системы Архитектура ЭВМ	Эк КР	144	48 56	16 16	32 32 8	69	27	4				\vdash		-	-					Эк КР	144	48 56	16 16	32	8	69 61	27 27	4	1 '	36 36	45 5
							_	 			0100	444	70	40	20	24	45	07	4										7	1 '		
15 b1.B.02.06	Базы данных	3a K	108	48	16	32	42	18	3		Эк КП	144	72	16	32	24	45	27			Эк За КП К	252	120	32		24	87	45			36	56
16 51.B.02.07	Сети ЭВМ и телекоммуникации						-				3a K	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 3a(2) K(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	1 '	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	1 '	36	6
20 Б1.В.ДВ.01.01.03	Администрирование программных систем										Эк К	144	48	16	32		69	27	4		ЭкК	144	48	16	32		69	27	4	1 '	36	6
21 <i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	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 3a(2) К(3)	432	144	48	64	32	225	63	12	'		567
22 <i>Б1.В.ДВ.01.02.01</i>	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										ЗаК	144	48	16	32		78	18	4		За К	144	48	16	32		78	18	4	<u> </u>	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	1 '	36	6
25 Б1.В.ДВ.02.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	44	32		32	8	4			3a	44	32			32	8	4			3a(2)	88	64			64	16	8		'	21	123456
26 52.B.02	Производственная практика										3aO	324	8			8	280	36	9		3aO	324	8			8	280	36	9	l '		68
27 52.Β.02.01(Π)	Технологическая (проектно- технологическая) практика										3aO	324	8			8	280	36	9		3aO	324	8			8	280	36	9		36	6
28 ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	3a	72	32	32		22	18	2				LT								3a	72	32	32			22	18	2		53	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(4)	За(7) КП К	P K(5)						3	Эк(3) За	a(5) 3a	о кп к	((5)							Э	к(7) За	(12) 3	аО КП(2) KP K(10)			
ПРАКТИКИ	(План)																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																								T						=	
КАНИКУЛЫ	()	\vdash								2	<u> </u>									8										10	=	
KARVIKJADI		L								2	L									ď										10		

КУРС 4 Учебный план	бакалавриата '09.03.04-ПОАС-оч-2024.plx', код	направле	ния 09.0	3.04, н	аправ	ленно	ть (про	офиль)): 1, год	начал	а подгото	овки 2024																				
						Семе	стр 7								(Семестр 8								ı	1того :	за курс						
				A	кадем	ически	их часо	В						Ак	адеми	ических ча	сов		1				Α	кадем	ическ	их часс	В		3.e.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультати	вами)		1008							28	20		1008						28	20		2016							56	40		
ИТОГО по ОП (без фа	культативов)		1008							28	20		1008						28	20		2016							56	40		
	ОП, факультативы (в период ТО)		53.5										48.4									51										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		38.3										40.5									39.4										
(акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22										21.8									21.9										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22										21.8	4								21.9										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)										TO: 16			-						TO: 8										TO: 24		
дисциплины (мо	дули)		1008	352	96	128	128	503	153	28	Э: 4		468	174	56	64 54	213	81	13	Э: 2		1476	526	152	192	182	716	234	41	9: 6		
1 51.B.01	Технологии разработки программных систем	Эк 3a(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 61.B.01.05	Управление качеством и тестирование программного обеспечения	ЭкК	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 61.B.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 61.B.02	Программное и аппаратное обеспечение информационно- коммуникационных систем	Эк(2) КП КР	288	96	32	32	32	138	54	8		ЭкК	144	56	24	32	61	27	4		Эк(3) КП КР К	432	152	56	64	32	199	81	12			2345678
8 51.B.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.B.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											3а 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 <i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	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				3	Эк(3) 3	Ba(4) K	Π KP(2) K(4)							Эк	(3) KП K(2)								Эк(6)	3a(4)	КП(2)	KP(2) K(6)			
ПРАКТИКИ	(План)												216	8		8	172	36	6	4		216	8			8	172	36	6	4		
Б2.B.02.02(Пд)	Преддипломная практика											3aO	216	8		8	172	36	6	4	3aO	216	8			8	172	36	6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	І ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ! (План)												324	10	10		296	18	9	6		324	10	10			296	18	9	6		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	108	6	6		93	9	3		Эк	108	6	6			93	9	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		

	АННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.04-ПО. 			•	⁄1того	,			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
				ДВ(от	11010	3.e.		1	I I			Γ΄						Γ΄	
		Баз.%	Bap.%	Вар.)%	Мин.	Макс.	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	0.70	.075	10.070	96	200	108	52	25	27	44	25	19	12	5	7	'-		15
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				
		ОП, факу	льтативі	ы (в пери	юд ТО)		58.8	-	58.5	58.2	-	55.9	67.1	-	58.8	65	-	53.5	48.4
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	льтативі	ы (в пери	од экз. о	сессий)	53.1	-	51.3	52.3	-	61.8	70.8	-	55	48.3	-	38.3	40.5
		в период	гос. экз	аменов				-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без эл	лект. дис	сциплин і	10 физ.к		25.4	-	30	26	-	24.8	27.5	-	26	23	-	22	21.8
	контактная расота в период то (акад.час/нед)	элективн	ые дисці	иплины п	о физ.к.		1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-		
		Блок Б1					3218	-	512	448	-	428	464	-	448	392	-	352	174
		в том чис	сле по эл	ект. дисі	<u>ц. по ф.к</u>		192	<u> </u>	32	32	-	32	32	-	32	32	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					24	-			-		8	-		8	-		8
		Блок БЗ					10	⊩-	1.0		-	1.0		-	22		-		10
		Блок ФТД Итого по	•	01/214			64 3316	⊩ -	16 528	448	-	16 444	472	-	32 480	400	-	352	192
		ЭКЗАМЕ		Окам			2210	- 7	3	4	8	3	5	7	4	3	7	3	4
		3AYET (14	7	7	15	8	7	11	6	5	4	4	4
		1		ОЙ (ЗаО)				1	1	/	2	1	1	1	0	1	1	7	1
	Обязательные формы контроля			EKT (KП)				1	1		1	1	1	2	1	1	2	1	1
	Constant Graphism North Parish	КУРСОВ	ВАЯ РАБС	TA (KP)				1		1	3	1	2	1	1	_	2	2	
		KOHTPO	льная і	РАБОТА (К)			10	5	5	9	4	5	10	5	5	6	4	2
		РЕФЕРА	Т (Реф)					1	1										
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ных				36.75%												
	Объём обязательной части от общего объёма про	граммы (%	b)				45%												

40.61%

Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)