ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО "КГТУ" / Волкогон В.А.

Одобрен ученым советом университета
Протокол № 5 от 24.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: **00d4c753d567608727ab991ef3b0380dfa**
Владелец: **Волкогон Владимир Алексеевич**
Действителен: **с 28.10.2022 по 21.01.2024**

по программе бакалавриата

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Автоматизированные системы обработки информации и управления

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.019	ТЕХНИЧЕСКИЙ ПИСАТЕЛЬ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ)

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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: **01c8ed9600e2af5bbd4ef1ca9513c81bdd**
Владелец: **Огий Оксана Геннадьевна**
Действителен: **с 12.04.2023 по 12.04.2024**

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПСП

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: **0174a99400e2af6fb74dca3b394e65efc4**
Владелец: **Мельникова Виктория Александровна**
Действителен: **с 12.04.2023 по 12.04.2024**

/ Мельникова В.А./

Учебный план бакалавриата '09.03.01 Информатика и вычислительная техника 2023-2024.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2023

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	Ш Ш * * * *	* * * Э Э	Э	Э Э К К К К	К К				*													Ш Ш Ш Ш * Ш	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II										*							Э	Ш Ш * * * *	* * * Э Э	Э	Э Э К К К К	К К				*													Ш Ш Ш Ш * Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III										*							Э	Ш Ш * * * *	* * * Э Э	Э	Э Э К К К К	К К				*													Ш Ш Ш Ш * Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV										*							Э	Э Э * * * *	* * * Э Э	Э	Э Э К К К К	К К				*								Э	Э	Н Н Н Н Н *	Н Н Н Н Н *	Н Н Пд Пд Пд Пд	Пд	Пд Пд ПА ПА ПА Д	Д	Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

План Учебный план бакалавриата '09.03.01 Информатика и вычислительная техника 2023-2024.plx', код направления 09.03.01, профиль : Автоматизированные системы обработки информации и управления, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов				
Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)										210	210	7560	7560	3428.2	3036.05	1095.75
Обязательная часть										101	101	3636	3636	1725.3	1348.2	562.5
Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	Б1.О	35	117	2					15	15	540	540	319.1	144.4	76.5
Б1.О.01.01	История России	Б1.О		1	2					4	4	144	144	124.3	19.7	
Б1.О.01.02	Философия	Б1.О	3							4	4	144	144	48.25	53	42.75
Б1.О.01.03	Экономика	Б1.О	5							3	3	108	108	48.25	26	33.75
Б1.О.01.04	Экономика и управление на предприятии	Б1.О		7						2	2	72	72	44.15	27.85	
Б1.В.01.03.02	Основы российской государственности	Б1.О		1						2	2	72	72	54.15	17.85	
Б1.О.02	**Модуль "Основы деловых коммуникаций"**	Б1.О		13	24					8	8	288	288	184.6	103.4	
Б1.О.02.01	Иностранный язык	Б1.О		13	24					8	8	288	288	184.6	103.4	
Б1.О.03	**Модуль "Физическая культура и спорт"**	Б1.О		16						2	2	72	72	32.3	39.7	
Б1.О.03.01	Основы физической культуры	Б1.О		1						1	1	36	36	16.15	19.85	
Б1.О.03.02	Физическое самосовершенствование	Б1.О		6						1	1	36	36	16.15	19.85	
Б1.О.04	**Физико-математический модуль**	Б1.О	223	12	12			122223		22	22	792	792	321.15	342.6	128.25
Б1.О.04.01	Математический анализ	Б1.О	2	1				22		7	7	252	252	125	84.25	42.75
Б1.О.04.02	Линейная алгебра и теория матриц	Б1.О			1			1		2	2	72	72	24.45	47.55	
Б1.О.04.03	Аналитическая геометрия	Б1.О			2			2		2	2	72	72	24.45	47.55	
Б1.О.04.04	Интегралы и дифференциальные уравнения	Б1.О	2							4	4	144	144	50.25	51	42.75
Б1.О.04.05	Физика	Б1.О	3	2				23		7	7	252	252	97	112.25	42.75
Б1.О.05	**Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"**	Б1.О	7	5						6	6	216	216	110.4	62.85	42.75
Б1.О.05.01	Экология и природопользование	Б1.О		5						2	2	72	72	46.15	25.85	
Б1.О.05.02	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	7							4	4	144	144	64.25	37	42.75
Б1.О.06	**Общепрофессиональный модуль**	Б1.О	12	1	34				12	16	16	576	576	284.95	205.55	85.5
Б1.О.06.01	Информатика	Б1.О	1							5	5	180	180	78.25	59	42.75
Б1.О.06.02	Инженерная графика	Б1.О	2	1					12	5	5	180	180	82.4	54.85	42.75
Б1.О.06.03	Электротехника	Б1.О			3					3	3	108	108	62.15	45.85	
Б1.О.06.04	Электроника	Б1.О			4					3	3	108	108	62.15	45.85	
Б1.О.07	**Профессиональный модуль**	Б1.О	244556	13		5	245			32	32	1152	1152	472.8	449.7	229.5
Б1.О.07.01	Программирование	Б1.О	2	1			2			7	7	252	252	115.4	93.85	42.75
Б1.О.07.02	Вычислительная техника	Б1.О	4	3			4			6	6	216	216	83.4	98.85	33.75
Б1.О.07.03	Операционные системы	Б1.О	4							4	4	144	144	62.25	48	33.75
Б1.О.07.04	Базы данных	Б1.О	5				5			5	5	180	180	67.25	70	42.75
Б1.О.07.05	Сети и телекоммуникации	Б1.О	5			5				5	5	180	180	68.25	69	42.75
Б1.О.07.06	Защита информации	Б1.О	6							5	5	180	180	76.25	70	33.75
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										109	109	3924	3924	1702.9	1687.85	533.25
Б1.В.01	**Социально-гуманитарный модуль (В)**	Б1.В		228	2					8	8	288	288	132.6	155.4	
Б1.В.01.01	Право	Б1.В		2						2	2	72	72	32.15	39.85	
Б1.В.01.02	Экономика и управление информатизацией предприятий и организаций	Б1.В		8						2	2	72	72	36.15	35.85	
Б1.В.01.03	**Основы социокультурной коммуникации**	Б1.В		2	2					4	4	144	144	64.3	79.7	
Б1.В.01.03.01	Социология	Б1.В			2					2	2	72	72	32.15	39.85	
Б1.В.01.03.03	Психология коммуникаций	Б1.В		2						2	2	72	72	32.15	39.85	
Б1.В.02	**Модуль "Основы деловых коммуникаций" (В)**	Б1.В		1						2	2	72	72	32.15	39.85	
Б1.В.02.01	Русский язык и культура речи	Б1.В		1						2	2	72	72	32.15	39.85	
Б1.В.03	**Физико-математический модуль (В)**	Б1.В	33		44		3	3		14	14	504	504	224.1	212.4	67.5
Б1.В.03.01	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.В	3					3		3	3	108	108	48.55	25.7	33.75
Б1.В.03.02	Дискретная математика	Б1.В	3				3			4	4	144	144	67.25	43	33.75
Б1.В.03.03	Математическое и имитационное моделирование	Б1.В			4					4	4	144	144	48.15	95.85	
Б1.В.03.04	Методы научных исследований	Б1.В			4					3	3	108	108	60.15	47.85	
Б1.В.04	**Общепрофессиональный модуль (В)**	Б1.В	14466	356			4			25	25	900	900	386.7	326.55	186.75
Б1.В.04.01	Введение в профессию	Б1.В	1							3	3	108	108	46.25	28	33.75
Б1.В.04.02	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.В	4							4	4	144	144	64.25	46	33.75
Б1.В.04.03	Высокоуровневые технологии программирования	Б1.В	4	3			4			6	6	216	216	83.4	89.85	42.75
Б1.В.04.04	Схемотехника	Б1.В	6	5						6	6	216	216	96.4	85.85	33.75
Б1.В.04.05	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В	6							4	4	144	144	64.25	37	42.75
Б1.В.04.06	Управление проектами	Б1.В		6						2	2	72	72	32.15	39.85	
Б1.В.05	**Профессиональный модуль (В)**	Б1.В	56677	5		6	677			27	27	972	972	416.4	377.85	177.75
Б1.В.05.01	Теоретические основы автоматизированного управления	Б1.В		5						3	3	108	108	46.15	61.85	
Б1.В.05.02	Программная инженерия	Б1.В	6				6			5	5	180	180	79.25	67	33.75
Б1.В.05.03	Теория систем и системный анализ	Б1.В	5							4	4	144	144	62.25	48	33.75
Б1.В.05.04	Архитектура АСОИУ	Б1.В	6			6				6	6	216	216	80.25	102	33.75
Б1.В.05.05	Сетевые информационные технологии	Б1.В	7				7			5	5	180	180	81.25	56	42.75
Б1.В.05.06	Моделирование систем	Б1.В	7				7			4	4	144	144	67.25	43	33.75
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	Б1.В		2						2	2	72	72	32.15	39.85	
Б1.В.ДВ.01.01	Развитие рыбохозяйственного комплекса России	Б1.В		2						2	2	72	72	32.15	39.85	
Б1.В.ДВ.01.02	Развитие регионального рыбохозяйственного комплекса	Б1.В		2						2	2	72	72	32.15	39.85	
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	Б1.В		7						2	2	72	72	32.15	39.85	
Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальная собственность в профессиональной деятельности	Б1.В		7						2	2	72	72	32.15	39.85	
Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовое регулирование трудовых отношений в профессиональной сфере	Б1.В		7						2	2	72	72	32.15	39.85	
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	Б1.В		5						3	3	108	108	46.15	61.85	
Б1.В.ДВ.03.01	Исследование операций	Б1.В		5						3	3	108	108	46.15	61.85	
Б1.В.ДВ.03.02	Методы оптимизации	Б1.В		5						3	3	108	108	46.15	61.85	
Б1.В.ДВ.02	**Элективные модули**	Б1.В	888	77778		8	8			26	26	936	936	400.5	434.25	101.25
Б1.В.ДВ.02.01	**Модуль по выбору 1. Разработка АСОИУ**	Б1.В	888	77778		8	8			26	26	936	936	400.5	434.25	101.25
Б1.В.ДВ.02.01.01	Технология проектирования АСОИУ	Б1.В	8	7		8				7	7	252	252	108.4	109.85	33.75
Б1.В.ДВ.02.01.02	Исследование систем организационного управления	Б1.В	8	7			8			6	6	216	216	87.4	94.85	33.75
Б1.В.ДВ.02.01.03	Человеко-машинное взаимодействие	Б1.В		7						3	3	108	108	46.15	61.85	
Б1.В.ДВ.02.01.04	Надёжность и качество АСОИУ	Б1.В		7						3	3	108	108	46.15	61.85	
Б1.В.ДВ.02.01.05	Экспертные системы	Б1.В		8						3	3	108	108	50.15	57.85	
Б1.В.ДВ.02.01.06	Системы реального времени	Б1.В	8							4	4	144	144	62.25	48	33.75
Б1.В.ДВ.02.02	**Модуль по выбору 2. Эксплуатация АСОИУ**	Б1.В	888	77778		8	8			26	26	936	936	400.5	434.25	101.25
Б1.В.ДВ.02.02.01	Техническое обеспечение АСОИУ	Б1.В	8	7		8				7	7	252	252	108.4	109.85	33.75
Б1.В.ДВ.02.02.02	Администрирование АСОИУ	Б1.В	8	7			8			6	6	216	216	87.4	94.85	33.75
Б1.В.ДВ.02.02.03	Основы проектирования АСОИУ	Б1.В		7						3	3	108	108	46.15	61.85	
Б1.В.ДВ.02.02.04	Информационное обеспечение АСОИУ	Б1.В		7						3	3	108	108	46.15	61.85	
Б1.В.ДВ.02.02.05	Программное обеспечение АСОИУ	Б1.В		8						3	3	108	108	50.15	57.85	
Б1.В.ДВ.02.02.06	Системы информационной безопасности	Б1.В	8							4	4	144	144	62.25	48	33.75
Блок 2.Практика										21	21	756	756	756		
Обязательная часть										18	18	648	648	648		
Б2.О.01	**Учебная практика**	Б2.О			24					9	9	324	324	324		
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О			2					3	3	108	108	108		
Б2.О.01.02(У)	Эксплуатационная практика	Б2.О			4					6	6	216	216	216		
Б2.О.02	**Производственная практика**	Б2.О		8	6					9	9	324	324	324		
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.О			6					6	6	216	216	216		
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	Б2.О		8						3	3	108	108	108		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										3	3	108	108	108		
Б2.В.01	**Производственная практика**	Б2.В			8					3	3	108	108	108		
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	Б2.В			8					3	3	108	108	108		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324			324

Индекс	Курс 1																Курс 2															
	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль
Блок 1	26	197	74	169	40	7.15	372.35	76.5	33	189	74	239	38	15.4	461.6	171	25	134	104	118	44	13.2	333.8	153	27	136	136	90	40	15.6	410.4	144
Обязательная часть	21	169	74	137	24	4.75	304.5	42.75	25	131	74	177	30	14.8	302.2	171	16	74	74	74	24	5.25	239.25	85.5	12	60	76	44	20	7.8	156.7	67.5
Б1.О.01	4	60		44	12	0.3	27.7		2	30		30	2	0.15	9.85		4	16		14	16	2.25	53	42.75								
Б1.О.01.01	2	30		30	2	0.15	9.85		2	30		30	2	0.15	9.85																	
Б1.О.01.02																	4	16		14	16	2.25	53	42.75								
Б1.О.01.03																																
Б1.О.01.04																																
Б1.В.01.03.02	2	30		14	10	0.15	17.85																									
Б1.О.02	2			44	2	0.15	25.85		2			44	2	0.15	25.85		2			44	2	0.15	25.85		2			44	2	0.15	25.85	
Б1.О.02.01	2			44	2	0.15	25.85		2			44	2	0.15	25.85		2			44	2	0.15	25.85		2			44	2	0.15	25.85	
Б1.О.03	1	12		4		0.15	19.85																									
Б1.О.03.01	1	12		4		0.15	19.85																									
Б1.О.03.02																																
Б1.О.04	4	23		29	4	0.6	87.4		14	69	30	89	22	6	202.5	85.5	4	14	14	16	2	2.55	52.7	42.75								
Б1.О.04.01	2	16		14	2	0.15	39.85		5	30		44	16	2.85	44.4	42.75																
Б1.О.04.02	2	7		15	2	0.45	47.55																									
Б1.О.04.03									2	7		15	2	0.45	47.55																	
Б1.О.04.04									4	16	14	16	2	2.25	51	42.75																
Б1.О.04.05									3	16	16	14	2	0.45	59.55		4	14	14	16	2	2.55	52.7	42.75								
Б1.О.05																																
Б1.О.05.01																																
Б1.О.05.02																																
Б1.О.06	7	44	44	16	4	3.4	97.85	42.75	3	16	14	14	2	3.25	16	42.75	3	30	30		2	0.15	45.85		3	30	30		2	0.15	45.85	
Б1.О.06.01	5	30	44		2	2.25	59	42.75																								
Б1.О.06.02	2	14		16	2	1.15	38.85		3	16	14	14	2	3.25	16	42.75																
Б1.О.06.03																	3	30	30		2	0.15	45.85									
Б1.О.06.04																									3	30	30		2	0.15	45.85	
Б1.О.07	3	30	30		2	0.15	45.85		4	16	30		2	5.25	48	42.75	3	14	30		2	0.15	61.85		7	30	46		16	7.5	85	67.5
Б1.О.07.01	3	30	30		2	0.15	45.85		4	16	30		2	5.25	48	42.75																
Б1.О.07.02																	3	14	30		2	0.15	61.85		3	14	16		2	5.25	37	33.75
Б1.О.07.03																									4	16	30		14	2.25	48	33.75
Б1.О.07.04																																
Б1.О.07.05																																
Б1.О.07.06																																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	5	28		32	16	2.4	67.85	33.75	8	58		62	8	0.6	159.4		9	60	30	44	20	7.95	94.55	67.5	15	76	60	46	20	7.8	253.7	76.5
Б1.В.01									6	44		46	6	0.45	119.55																	
Б1.В.01.01									2	14		16	2	0.15	39.85																	
Б1.В.01.02																																
Б1.В.01.03									4	30		30	4	0.3	79.7																	
Б1.В.01.03.01									2	16		14	2	0.15	39.85																	
Б1.В.01.03.03									2	14		16	2	0.15	39.85																	
Б1.В.02	2	14		16	2	0.15	39.85																									
Б1.В.02.01	2	14		16	2	0.15	39.85																									
Б1.В.03																	7	46		44	18	7.8	68.7	67.5	7	32	44	16	16	0.3	143.7	
Б1.В.03.01																	3	16		14	16	2.55	25.7	33.75								
Б1.В.03.02																	4	30		30	2	5.25	43	33.75								
Б1.В.03.03																									4	16	30		2	0.15	95.85	
Б1.В.03.04																									3	16	14	16	14	0.15	47.85	
Б1.В.04	3	14		16	14	2.25	28	33.75									2	14	30		2	0.15	25.85		8	44	16	30	4	7.5	110	76.5
Б1.В.04.01	3	14		16	14	2.25	28	33.75																								
Б1.В.04.02																									4	30		30	2	2.25	46	33.75
Б1.В.04.03																	2	14	30		2	0.15	25.85		4	14	16		2	5.25	64	42.75
Б1.В.04.04																																
Б1.В.04.05																																
Б1.В.04.06																																
Б1.В.05																																
Б1.В.05.01																																
Б1.В.05.02																																
Б1.В.05.03																																
Б1.В.05.04																																
Б1.В.05.05																																
Б1.В.05.06																																
Б1.В.ДВ.01									2	14		16	2	0.15	39.85																	
Б1.В.ДВ.01.01									2	14		16	2	0.15	39.85																	
Б1.В.ДВ.01.02									2	14		16	2	0.15	39.85																	
Б1.В.ДВ.02																																
Б1.В.ДВ.02.01																																
Б1.В.ДВ.02.02																																
Б1.В.ДВ.03																																
Б1.В.ДВ.03.01																																
Б1.В.ДВ.03.02																																
Б1.В.ДВ.02 (Элективные модули)																																
Б1.В.ДВ.02.01																																
Б1.В.ДВ.02.01.01																																
Б1.В.ДВ.02.01.02																																
Б1.В.ДВ.02.01.03																																
Б1.В.ДВ.02.01.04																																
Б1.В.ДВ.02.01.05																																
Б1.В.ДВ.02.01.06																																
Б1.В.ДВ.02.02 (Модуль по выбору 2)																																
Б1.В.ДВ.02.02.01																																
Б1.В.ДВ.02.02.02																																
Б1.В.ДВ.02.02.03																																
Б1.В.ДВ.02.02.04																																
Б1.В.ДВ.02.02.05																																
Б1.В.ДВ.02.02.06																																
Блок 2.Практика									3					108											6					216		
Обязательная часть									3					108											6					216		
Б2.О.01									3					108											6					216		
Б2.О.01.01(У)									3					108																		
Б2.О.01.02(У)																									6					216		
Б2.О.02																																
Б2.О.02.01(П)																																
Б2.О.02.02(Н)																																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																
Б2.В.01																																
Б2.В.01.01(Пд)																																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																

Индекс	Курс 3																Курс 4																Закрепленная
	Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8								
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Код
Блок 1	28	152	120	72	70	16.6	424.4	153	26	148	104	80	48	18.55	359.7	177.75	27	180	148	60	44	13.65	407.1	119.25	18	102	122		42	14.05	266.7	101.25	
Обязательная часть	15	92	60	28	36	13.9	190.85	119.25	6	28	44	4	14	2.4	89.85	33.75	6	44	16	30	16	2.4	64.85	42.75									
Б1.О.01	3	16		14	16	2.25	26	33.75									2	14		16	14	0.15	27.85										
Б1.О.01.01																																	71
Б1.О.01.02																																	72
Б1.О.01.03	3	16		14	16	2.25	26	33.75																									54
Б1.О.01.04																	2	14		16	14	0.15	27.85										52
Б1.В.01.03.02																																	72
Б1.О.02																																	
Б1.О.02.01																																	45
Б1.О.03									1	12		4		0.15	19.85																		
Б1.О.03.01																																	56
Б1.О.03.02									1	12		4		0.15	19.85																		56
Б1.О.04																																	
Б1.О.04.01																																	13
Б1.О.04.02																																	13
Б1.О.04.03																																	13
Б1.О.04.04																																	13
Б1.О.04.05																																	25
Б1.О.05	2	16		14	16	0.15	25.85										4	30	16	14	2	2.25	37	42.75									
Б1.О.05.01	2	16		14	16	0.15	25.85																										44
Б1.О.05.02																	4	30	16	14	2	2.25	37	42.75									42
Б1.О.06																																	
Б1.О.06.01																																	12
Б1.О.06.02																																	32
Б1.О.06.03																																	22
Б1.О.06.04																																	11
Б1.О.07	10	60	60		4	11.5	139	85.5	5	16	44		14	2.25	70	33.75																	
Б1.О.07.01																																	12
Б1.О.07.02																																	11
Б1.О.07.03																																	12
Б1.О.07.04	5	30	30		2	5.25	70	42.75																									12
Б1.О.07.05	5	30	30		2	6.25	69	42.75																									14
Б1.О.07.06									5	16	44		14	2.25	70	33.75																	14
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	13	60	60	44	34	2.7	233.55	33.75	20	120	60	76	34	16.15	269.85	144	21	136	132	30	28	11.25	342.25	76.5	18	102	122		42	14.05	266.7	101.25	
Б1.В.01																									2	12	22		2	0.15	35.85		
Б1.В.01.01																																	73
Б1.В.01.02																									2	12	22		2	0.15	35.85		12
Б1.В.01.03																																	
Б1.В.01.03.01																																	73
Б1.В.01.03.03																																	73
Б1.В.02																																	
Б1.В.02.01																																	55
Б1.В.03																																	
Б1.В.03.01																																	13
Б1.В.03.02																																	13
Б1.В.03.03																																	12
Б1.В.03.04																																	11
Б1.В.04	3	14	30		2	0.15	61.85		9	60	30	46	6	4.65	100.85	76.5																	
Б1.В.04.01																																	11
Б1.В.04.02																																	13
Б1.В.04.03																																	12
Б1.В.04.04	3	14	30		2	0.15	61.85		3	16	30		2	2.25	24	33.75																	11
Б1.В.04.05									4	30		30	2	2.25	37	42.75																	11
Б1.В.04.06									2	14		16	2	0.15	39.85																		51
Б1.В.05	7	32		44	30	2.4	109.85	33.75	11	60	30	30	28	11.5	169	67.5	9	60	74		4	10.5	99	76.5									
Б1.В.05.01	3	16		14	16	0.15	61.85																										11
Б1.В.05.02									5	30	30		14	5.25	67	33.75																	12
Б1.В.05.03	4	16		30	14	2.25	48	33.75																									11
Б1.В.05.04									6	30		30	14	6.25	102	33.75																	11
Б1.В.05.05																	5	30	44		2	5.25	56	42.75									11
Б1.В.05.06																	4	30	30		2	5.25	43	33.75									12
Б1.В.ДВ.01																																	
Б1.В.ДВ.01.01																																	71
Б1.В.ДВ.01.02																																	71
Б1.В.ДВ.02																	2	14		16	2	0.15	39.85										
Б1.В.ДВ.02.01																	2	14		16	2	0.15	39.85										73
Б1.В.ДВ.02.02																	2	14		16	2	0.15	39.85										73
Б1.В.ДВ.03	3	14	30		2	0.15	61.85																										
Б1.В.ДВ.03.01	3	14	30		2	0.15	61.85																										13
Б1.В.ДВ.03.02	3	14	30		2	0.15	61.85																										13
Б1.В.ДВ.02 (Элективные модули)																	10	62	58	14	22	0.6	203.4		16	90	100		40	13.9	230.85	101.25	
Б1.В.ДВ.02.01																	10	62	58	14	22	0.6	203.4		16	90	100		40	13.9	230.85	101.25	
Б1.В.ДВ.02.01.01																	2	16	14		2	0.15	39.85		5	30	30		10	6.25	70	33.75	11
Б1.В.ДВ.02.01.02																	2	16	14		2	0.15	39.85		4	20	20		10	5.25	55	33.75	12
Б1.В.ДВ.02.01.03																	3	16		14	16	0.15	61.85										11
Б1.В.ДВ.02.01.04																	3	14	30		2	0.15	61.85										11
Б1.В.ДВ.02.01.05																									3	20	20		10	0.15	57.85		12
Б1.В.ДВ.02.01.06																									4	20	30		10	2.25	48	33.75	11
Б1.В.ДВ.02.02 (Модуль по выбору 2)																	10	62	44	28	22	0.6	203.4		16	90	100		40	13.9	230.85	101.25	
Б1.В.ДВ.02.02.01																	2	16		14	2	0.15	39.85		5	30	30		10	6.25	70	33.75	12
Б1.В.ДВ.02.02.02																	2	16	14		2	0.15	39.85		4	20	20		10	5.25	55	33.75	12
Б1.В.ДВ.02.02.03																	3	16		14	16	0.15	61.85										12
Б1.В.ДВ.02.02.04																	3	14	30		2	0.15	61.85										12
Б1.В.ДВ.02.02.05																									3	20	20		10	0.15	57.85		12
Б1.В.ДВ.02.02.06																									4	20	30		10	2.25	48	33.75	12
Блок 2.Практика									6					216											6					216			
Обязательная часть									6					216											3					108			
Б2.О.01																																	
Б2.О.01.01(У)																																	11
Б2.О.01.02(У)																																	11
Б2.О.02									6					216											3					108			
Б2.О.02.01(П)									6					216																			11
Б2.О.02.02(Н)																									3					108			11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									3					108			
Б2.В.01																									3					108			
Б2.В.01.01(Пд)																									3					108			11
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																									9							324	

План Учебный план бакалавриата '09.03.01 Информатика и вычислительная техника 2023-2024.plx', код направления 09.03.01, профиль : Автоматизированные системы обработки информации и управления, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов				
Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3								9	9	324	324			324
ФТД.Факультативы										12	12	432	432	198.9	233.1	
ФТД.01	Информационно-библиографическая культура	ФТД		2						2	2	72	72	18.15	53.85	
ФТД.02	Научно-исследовательский семинар	ФТД		6						2	2	72	72	32.15	39.85	
ФТД.03	Практико-ориентированный курс "Интернет вещей"	ФТД		7	8					4	4	144	144	84.3	59.7	
ФТД.04	Историческая роль России в системе международных отношений	ФТД		2						2	2	72	72	32.15	39.85	
ФТД.05	Великая отечественная война: без срока давности	ФТД		3						2	2	72	72	32.15	39.85	
К.М.Комплексные модули												438	438	303	135	
К.М.1	**Модуль "Основы военной подготовки"**	**К.М**			**6**							**108**	**108**	**78**	**30**	
К.М.1.ДЭ.1	**Модуль "Основы военной подготовки"**	**Б1.О**			**6**							**108**	**108**	**78**	**30**	
К.М.1.ДЭ.1.1	Основы военной подготовки (весна)	Б1.О			6							108	108	78	30	
К.М.1.ДЭ.1.2	Основы военной подготовки (осень)	Б1.О			7							108	108	78	30	
К.М.1	**Модуль "Физическая культура и спорт" (В)**	**К.М**		**135**								**330**	**330**	**225**	**105**	
К.М.1.1	Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	К.М		135								330	330	225	105	

Индекс	Курс 1																Курс 2																							
	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль
Б3.01																																
ФТД.Факультативы									4			46	4	0.3	93.7		2	16		14	2	0.15	39.85									
ФТД.01									2			16	2	0.15	53.85																	
ФТД.02																																
ФТД.03																																
ФТД.04									2			30	2	0.15	39.85																	
ФТД.05																	2	16		14	2	0.15	39.85									
К.М.Комплексные модули				60								60								30			30					30			30	
К.М.1																																
К.М.1.ДЭ.1																																
К.М.1.ДЭ.1.1																																
К.М.1.ДЭ.1.2																																
К.М.1				**60**								**60**								**30**			**30**					**30**			**30**	
К.М.1.1				60								60								30			30					30			30	

Индекс	Курс 3																Курс 4																							
	Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8								Закрепленная
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Код
Б3.01																									9								11
ФТД.Факультативы									2			30	2	0.15	39.85		2			40	2	0.15	29.85		2			40	2	0.15	29.85		
ФТД.01																																	
ФТД.02									2			30	2	0.15	39.85																		
ФТД.03																	2			40	2	0.15	29.85		2			40	2	0.15	29.85		
ФТД.04																																	71
ФТД.05																																	71
К.М.Комплексные модули				45			45			16		14	48		30																		
К.М.1										**16**		**14**	**48**		**30**																		
К.М.1.ДЭ.1										**16**		**14**	**48**		**30**																		
К.М.1.ДЭ.1.1										16		14	48		30																		
К.М.1.ДЭ.1.2																		16		14	48		30										
К.М.1				**45**			**45**																										
К.М.1.1				45			45																										56

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '09.03.01 Информатика и вычислительная техника 2023-2024.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					996									26	18 5/6		1500									40	22 5/6		2496									66	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					996									26			1356									36			2352									62			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			54.3												59.9												57.1												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			25.5												44.7												35.1												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.8												29.6												28.7												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.8												32.7												31.8												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.8												3.6												3.7												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**936**	**487.15**	**197**	**74**	**169**	**40**	**7.15**	**372.35**	**76.5**	**26**	ТО: 15 5/6 Э: 3		**1188**	**555.4**	**189**	**74**	**239**	**38**	**15.4**	**461.6**	**171**	**33**	ТО: 17 Э: 3 5/6		**2124**	**1042.55**	**386**	**148**	**408**	**78**	**22.55**	**833.95**	**247.5**	**59**	ТО: 32 5/6 Э: 6 5/6	
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.О	За(2)	**144**	116.3	60		44	12	0.3	27.7		4		ЗаО	**72**	62.15	30		30	2	0.15	9.85		2		За(2) ЗаО	**216**	178.45	90		74	14	0.45	37.55		6			12357
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	За	**72**	62.15	30		30	2	0.15	9.85		2		ЗаО	**72**	62.15	30		30	2	0.15	9.85		2		За ЗаО	**144**	124.3	60		60	4	0.3	19.7		4		71	12
3	Б1.В.01.03.02	Основы российской государственности	Б1.О	За	**72**	54.15	30		14	10	0.15	17.85		2														За	**72**	54.15	30		14	10	0.15	17.85		2		72	1
4	Б1.О.02	Модуль "Основы деловых коммуникаций"	Б1.О	За	**72**	46.15			44	2	0.15	25.85		2		ЗаО	**72**	46.15			44	2	0.15	25.85		2		За ЗаО	**144**	92.3			88	4	0.3	51.7		4			1234
5	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Б1.О	За	**72**	46.15			44	2	0.15	25.85		2		ЗаО	**72**	46.15			44	2	0.15	25.85		2		За ЗаО	**144**	92.3			88	4	0.3	51.7		4		45	1234
6	Б1.О.03	Модуль "Физическая культура и спорт"	Б1.О	За	**36**	16.15	12		4		0.15	19.85		1														За	**36**	16.15	12		4		0.15	19.85		1			16
7	Б1.О.03.01	Основы физической культуры	Б1.О	За	**36**	16.15	12		4		0.15	19.85		1														За	**36**	16.15	12		4		0.15	19.85		1		56	1
8	Б1.О.04	Физико-математический модуль	Б1.О	За ЗаО К	**144**	56.6	23		29	4	0.6	87.4		4		Эк(2) За ЗаО К(4)	**504**	216	69	30	89	22	6	202.5	85.5	14		Эк(2) За(2) ЗаО(2) К(5)	**648**	272.6	92	30	118	26	6.6	289.9	85.5	18			123
9	Б1.О.04.01	Математический анализ	Б1.О	За	**72**	32.15	16		14	2	0.15	39.85		2		Эк К(2)	**180**	92.85	30		44	16	2.85	44.4	42.75	5		Эк За К(2)	**252**	125	46		58	18	3	84.25	42.75	7		13	12
10	Б1.О.04.02	Линейная алгебра и теория матриц	Б1.О	ЗаО К	**72**	24.45	7		15	2	0.45	47.55		2														ЗаО К	**72**	24.45	7		15	2	0.45	47.55		2		13	1
11	Б1.О.04.03	Аналитическая геометрия	Б1.О													ЗаО К	**72**	24.45	7		15	2	0.45	47.55		2		ЗаО К	**72**	24.45	7		15	2	0.45	47.55		2		13	2
12	Б1.О.04.04	Интегралы и дифференциальные уравнения	Б1.О													Эк	**144**	50.25	16	14	16	2	2.25	51	42.75	4		Эк	**144**	50.25	16	14	16	2	2.25	51	42.75	4		13	2
13	Б1.О.04.05	Физика	Б1.О													За К	**108**	48.45	16	16	14	2	0.45	59.55		3		За К	**108**	48.45	16	16	14	2	0.45	59.55		3		25	23
14	Б1.О.06	Общепрофессиональный модуль	Б1.О	Эк За РГР	**252**	111.4	44	44	16	4	3.4	97.85	42.75	7		Эк РГР	**108**	49.25	16	14	14	2	3.25	16	42.75	3		Эк(2) За РГР(2)	**360**	160.65	60	58	30	6	6.65	113.85	85.5	10			1234
15	Б1.О.06.01	Информатика	Б1.О	Эк	**180**	78.25	30	44		2	2.25	59	42.75	5														Эк	**180**	78.25	30	44		2	2.25	59	42.75	5		12	1
16	Б1.О.06.02	Инженерная графика	Б1.О	За РГР	**72**	33.15	14		16	2	1.15	38.85		2		Эк РГР	**108**	49.25	16	14	14	2	3.25	16	42.75	3		Эк За РГР(2)	**180**	82.4	30	14	30	4	4.4	54.85	42.75	5		32	12
17	Б1.О.07	Профессиональный модуль	Б1.О	За	**108**	62.15	30	30		2	0.15	45.85		3		Эк КР	**144**	53.25	16	30		2	5.25	48	42.75	4		Эк За КР	**252**	115.4	46	60		4	5.4	93.85	42.75	7			123456
18	Б1.О.07.01	Программирование	Б1.О	За	**108**	62.15	30	30		2	0.15	45.85		3		Эк КР	**144**	53.25	16	30		2	5.25	48	42.75	4		Эк За КР	**252**	115.4	46	60		4	5.4	93.85	42.75	7		12	12
19	Б1.В.01	Социально-гуманитарный модуль (В)	Б1.В													За(2) ЗаО	**216**	96.45	44		46	6	0.45	119.55		6		За(2) ЗаО	**216**	96.45	44		46	6	0.45	119.55		6			28
20	Б1.В.01.01	Право	Б1.В													За	**72**	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		За	**72**	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		73	2
21	Б1.В.01.03	Основы социокультурной коммуникации	Б1.В													За ЗаО	**144**	64.3	30		30	4	0.3	79.7		4		За ЗаО	**144**	64.3	30		30	4	0.3	79.7		4			2
22	Б1.В.01.03.01	Социология	Б1.В													ЗаО	**72**	32.15	16		14	2	0.15	39.85		2		ЗаО	**72**	32.15	16		14	2	0.15	39.85		2		73	2
23	Б1.В.01.03.03	Психология коммуникаций	Б1.В													За	**72**	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		За	**72**	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		73	2
24	Б1.В.02	Модуль "Основы деловых коммуникаций" (В)	Б1.В	За	**72**	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2														За	**72**	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2			1
25	Б1.В.02.01	Русский язык и культура речи	Б1.В	За	**72**	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2														За	**72**	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		55	1
26	Б1.В.04	Общепрофессиональный модуль (В)	Б1.В	Эк	**108**	46.25	14		16	14	2.25	28	33.75	3														Эк	**108**	46.25	14		16	14	2.25	28	33.75	3			13456
27	Б1.В.04.01	Введение в профессию	Б1.В	Эк	**108**	46.25	14		16	14	2.25	28	33.75	3														Эк	**108**	46.25	14		16	14	2.25	28	33.75	3		11	1
28	Б1.В.ДВ.01.01	Развитие рыбохозяйственного комплекса России	Б1.В													За	**72**	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		За	**72**	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		71	2
29	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Развитие регионального рыбохозяйственного комплекса*	Б1.В													За	**72**	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		За	**72**	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		71	2
30	ФТД.01	Информационно-библиографическая культура	ФТД													За	**72**	18.15			16	2	0.15	53.85		2		За	**72**	18.15			16	2	0.15	53.85		2			2
31	ФТД.04	Историческая роль России в системе международных отношений	ФТД													За	**72**	32.15			30	2	0.15	39.85		2		За	**72**	32.15			30	2	0.15	39.85		2		71	2
32	К.М.1	Модуль "Физическая культура и спорт (В)	К.М	За	**60**	60			60								**60**	60			60							За	**120**	120			120								12345
33	К.М.1.1	Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	К.М	За	**60**	60			60								**60**	60			60							За	**120**	120			120							56	12345
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(9) ЗаО К РГР												Эк(4) За(6) ЗаО(4) КР К(4) РГР												Эк(6) За(15) ЗаО(5) КР К(5) РГР(2)													
ПРАКТИКИ		(План)															108	108					108			3	2		108	108					108			3	2		
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика														ЗаО	108	108					108			3	2	ЗаО	108	108					108			3	2	11	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ															1												7												8		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '09.03.01 Информатика и вычислительная техника 2023-2024.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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	РЭ	КА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					1032									27	18 5/6		1248									33	23 5/6		2280									60	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					960									25			1248									33			2208									58			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			47.2												49.2												48.2												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51												48												49.5												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22.5												21.6												22.1												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.1												24.9												25.5												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.9												1.8												1.9												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					900	413.2	134	104	118	44	13.2	333.8	153	25	ТО: 15 5/6 Э: 3		972	417.6	136	136	90	40	15.6	410.4	144	27	ТО: 16 5/6 Э: 3		1872	830.8	270	240	208	84	28.8	744.2	297	52	ТО: 32 2/3 Э: 6		
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.О	Эк	144	48.25	16		14	16	2.25	53	42.75	4														Эк	144	48.25	16		14	16	2.25	53	42.75	4			12357
2	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О	Эк	144	48.25	16		14	16	2.25	53	42.75	4														Эк	144	48.25	16		14	16	2.25	53	42.75	4		72	3
3	Б1.О.02	Модуль "Основы деловых коммуникаций"	Б1.О	За	72	46.15			44	2	0.15	25.85		2		ЗаО	72	46.15			44	2	0.15	25.85		2		За ЗаО	144	92.3			88	4	0.3	51.7		4			1234
4	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Б1.О	За	72	46.15			44	2	0.15	25.85		2		ЗаО	72	46.15			44	2	0.15	25.85		2		За ЗаО	144	92.3			88	4	0.3	51.7		4		45	1234
5	Б1.О.04	Физико-математический модуль	Б1.О	Эк К	144	48.55	14	14	16	2	2.55	52.7	42.75	4														Эк К	144	48.55	14	14	16	2	2.55	52.7	42.75	4			123
6	Б1.О.04.05	Физика	Б1.О	Эк К	144	48.55	14	14	16	2	2.55	52.7	42.75	4														Эк К	144	48.55	14	14	16	2	2.55	52.7	42.75	4		25	23
7	Б1.О.06	Общепрофессиональный модуль	Б1.О	ЗаО	108	62.15	30	30		2	0.15	45.85		3		ЗаО	108	62.15	30	30		2	0.15	45.85		3		ЗаО(2)	216	124.3	60	60		4	0.3	91.7		6			1234
8	Б1.О.06.03	Электротехника	Б1.О	ЗаО	108	62.15	30	30		2	0.15	45.85		3														ЗаО	108	62.15	30	30		2	0.15	45.85		3		22	3
9	Б1.О.06.04	Электроника	Б1.О													ЗаО	108	62.15	30	30		2	0.15	45.85		3		ЗаО	108	62.15	30	30		2	0.15	45.85		3		11	4
10	Б1.О.07	Профессиональный модуль	Б1.О	За	108	46.15	14	30		2	0.15	61.85		3		Эк(2) КР	252	99.5	30	46		16	7.5	85	67.5	7		Эк(2) За КР	360	145.65	44	76		18	7.65	146.85	67.5	10			123456
11	Б1.О.07.02	Вычислительная техника	Б1.О	За	108	46.15	14	30		2	0.15	61.85		3		Эк КР	108	37.25	14	16		2	5.25	37	33.75	3		Эк За КР	216	83.4	28	46		4	5.4	98.85	33.75	6		11	34
12	Б1.О.07.03	Операционные системы	Б1.О													Эк	144	62.25	16	30		14	2.25	48	33.75	4		Эк	144	62.25	16	30		14	2.25	48	33.75	4		12	4
13	Б1.В.03	Физико-математический модуль (В)	Б1.В	Эк(2) КР К	252	115.8	46		44	18	7.8	68.7	67.5	7		ЗаО(2)	252	108.3	32	44	16	16	0.3	143.7		7		Эк(2) ЗаО(2) КР К	504	224.1	78	44	60	34	8.1	212.4	67.5	14			34
14	Б1.В.03.01	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.В	Эк К	108	48.55	16		14	16	2.55	25.7	33.75	3														Эк К	108	48.55	16		14	16	2.55	25.7	33.75	3		13	3
15	Б1.В.03.02	Дискретная математика	Б1.В	Эк КР	144	67.25	30		30	2	5.25	43	33.75	4														Эк КР	144	67.25	30		30	2	5.25	43	33.75	4		13	3
16	Б1.В.03.03	Математическое и имитационное моделирование	Б1.В													ЗаО	144	48.15	16	30		2	0.15	95.85		4		ЗаО	144	48.15	16	30		2	0.15	95.85		4		12	4
17	Б1.В.03.04	Методы научных исследований	Б1.В													ЗаО	108	60.15	16	14	16	14	0.15	47.85		3		ЗаО	108	60.15	16	14	16	14	0.15	47.85		3		11	4
18	Б1.В.04	Общепрофессиональный модуль (В)	Б1.В	За	72	46.15	14	30		2	0.15	25.85		2		Эк(2) КР	288	101.5	44	16	30	4	7.5	110	76.5	8		Эк(2) За КР	360	147.65	58	46	30	6	7.65	135.85	76.5	10			13456
19	Б1.В.04.02	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.В													Эк	144	64.25	30		30	2	2.25	46	33.75	4		Эк	144	64.25	30		30	2	2.25	46	33.75	4		13	4
20	Б1.В.04.03	Высокоуровневые технологии программирования	Б1.В	За	72	46.15	14	30		2	0.15	25.85		2		Эк КР	144	37.25	14	16		2	5.25	64	42.75	4		Эк За КР	216	83.4	28	46		4	5.4	89.85	42.75	6		12	34
21	ФТД.05	Великая отечественная война: без срока давности	ФТД	За	72	32.15	16		14	2	0.15	39.85		2														За	72	32.15	16		14	2	0.15	39.85		2		71	3
22	К.М.1	Модуль "Физическая культура и спорт (В)"	К.М	За	60	30			30			30					60	30			30			30				За	120	60			60			60					12345
23	К.М.1.1	Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	К.М	За	60	30			30			30					60	30			30			30				За	120	60			60			60				56	12345
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(5) ЗаО КР К(2)												Эк(4) ЗаО(4) КР(2)												Эк(8) За(5) ЗаО(5) КР(3) К(2)													
ПРАКТИКИ		(План)															216	216					216			6	4		216	216					216			6	4		
	Б2.О.01.02(У)	Эксплуатационная практика														ЗаО	216	216					216			6	4	ЗаО	216	216					216			6	4	11	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ															1												6												7		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '09.03.01 Информатика и вычислительная техника 2023-2024.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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	РЭ	КА	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					1098								28	18 5/6		1332									34	23 5/6		2430									62	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1098								28			1260									32			2358									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			54											45.1												49.6												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51											59.3												55.2												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.8											19.8												20.8												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.2											23.7												25.5												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.9											1.8												2.4												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	430.6	152	120	72	70	16.6	424.4	153	28	ТО: 15 5/6 Э: 3		936	398.55	148	104	80	48	18.55	359.7	177.75	26	ТО: 16 5/6 Э: 3		1944	829.15	300	224	152	118	35.15	784.1	330.75	54	ТО: 32 2/3 Э: 6		
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.О	Эк	108	48.25	16		14	16	2.25	26	33.75	3													Эк	108	48.25	16		14	16	2.25	26	33.75	3			12357
2	Б1.О.01.03	Экономика	Б1.О	Эк	108	48.25	16		14	16	2.25	26	33.75	3													Эк	108	48.25	16		14	16	2.25	26	33.75	3		54	5
3	Б1.О.03	Модуль "Физическая культура и спорт"	Б1.О												За	36	16.15	12		4		0.15	19.85		1		За	36	16.15	12		4		0.15	19.85		1			16
4	Б1.О.03.02	Физическое самосовершенствование	Б1.О												За	36	16.15	12		4		0.15	19.85		1		За	36	16.15	12		4		0.15	19.85		1		56	6
5	Б1.О.05	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	Б1.О	За	72	46.15	16		14	16	0.15	25.85		2													За	72	46.15	16		14	16	0.15	25.85		2			57
6	Б1.О.05.01	Экология и природопользование	Б1.О	За	72	46.15	16		14	16	0.15	25.85		2													За	72	46.15	16		14	16	0.15	25.85		2		44	5
7	Б1.О.07	Профессиональный модуль	Б1.О	Эк(2) КП КР	360	135.5	60	60		4	11.5	139	85.5	10		Эк	180	76.25	16	44		14	2.25	70	33.75	5		Эк(3) КП КР	540	211.75	76	104		18	13.75	209	119.25	15			123456
8	Б1.О.07.04	Базы данных	Б1.О	Эк КР	180	67.25	30	30		2	5.25	70	42.75	5													Эк КР	180	67.25	30	30		2	5.25	70	42.75	5		12	5
9	Б1.О.07.05	Сети и телекоммуникации	Б1.О	Эк КП	180	68.25	30	30		2	6.25	69	42.75	5													Эк КП	180	68.25	30	30		2	6.25	69	42.75	5		14	5
10	Б1.О.07.06	Защита информации	Б1.О												Эк	180	76.25	16	44		14	2.25	70	33.75	5		Эк	180	76.25	16	44		14	2.25	70	33.75	5		14	6
11	Б1.В.04	Общепрофессиональный модуль (В)	Б1.В	За	108	46.15	14	30		2	0.15	61.85		3	Эк(2) За	324	146.65	60	30	46	6	4.65	100.85	76.5	9		Эк(2) За(2)	432	192.8	74	60	46	8	4.8	162.7	76.5	12			13456
12	Б1.В.04.04	Схемотехника	Б1.В	За	108	46.15	14	30		2	0.15	61.85		3	Эк	108	50.25	16	30		2	2.25	24	33.75	3		Эк За	216	96.4	30	60		4	2.4	85.85	33.75	6		11	56
13	Б1.В.04.05	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В												Эк	144	64.25	30		30	2	2.25	37	42.75	4		Эк	144	64.25	30		30	2	2.25	37	42.75	4		11	6
14	Б1.В.04.06	Управление проектами	Б1.В												За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		51	6
15	Б1.В.05	Профессиональный модуль (В)	Б1.В	Эк За	252	108.4	32		44	30	2.4	109.85	33.75	7	Эк(2) КП КР	396	159.5	60	30	30	28	11.5	169	67.5	11		Эк(3) За КП КР	648	267.9	92	30	74	58	13.9	278.85	101.25	18			567
16	Б1.В.05.01	Теоретические основы автоматизированного управления	Б1.В	За	108	46.15	16		14	16	0.15	61.85		3													За	108	46.15	16		14	16	0.15	61.85		3		11	5
17	Б1.В.05.02	Программная инженерия	Б1.В												Эк КР	180	79.25	30	30		14	5.25	67	33.75	5		Эк КР	180	79.25	30	30		14	5.25	67	33.75	5		12	6
18	Б1.В.05.03	Теория систем и системный анализ	Б1.В	Эк	144	62.25	16		30	14	2.25	48	33.75	4													Эк	144	62.25	16		30	14	2.25	48	33.75	4		11	5
19	Б1.В.05.04	Архитектура АСОИУ	Б1.В												Эк КП	216	80.25	30		30	14	6.25	102	33.75	6		Эк КП	216	80.25	30		30	14	6.25	102	33.75	6		11	6
20	Б1.В.ДВ.03.01	Исследование операций	Б1.В	За	108	46.15	14	30		2	0.15	61.85		3													За	108	46.15	14	30		2	0.15	61.85		3		13	5
21	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Методы оптимизации*	Б1.В	За	108	46.15	14	30		2	0.15	61.85		3													За	108	46.15	14	30		2	0.15	61.85		3		13	5
22	ФТД.02	Научно-исследовательский семинар	ФТД												За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2		За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2			6
23	К.М.1	Модуль "Основы военной подготовки"	К.М												ЗаО	108	78	16		14	48		30				ЗаО	108	78	16		14	48		30					6
24	К.М.1.ДЭ.1.1	Основы военной подготовки (весна)	Б1.О												ЗаО	108	78	16		14	48		30				ЗаО	108	78	16		14	48		30					6
25	К.М.1	Модуль "Физическая культура и спорт (В)"	К.М	За	90	45			45			45															За	90	45			45			45					12345
26	К.М.1.1	Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	К.М	За	90	45			45			45															За	90	45			45			45				56	12345
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(5) КП КР											Эк(5) За(3) ЗаО КП КР												Эк(9) За(8) ЗаО КП(2) КР(2)													
ПРАКТИКИ		(План)														216	216					216			6	4		216	216					216			6	4		
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	216	216					216			6	4	ЗаО	216	216					216			6	4	11	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														1												6												7		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '09.03.01 Информатика и вычислительная техника 2023-2024.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					1044									29	18 5/6		1260									35	22 2/6		2304									64	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972									27			1188									33			2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			53.9												53												53.5												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			39.8												50.7												45.3												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.6												21.7												23.2												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.2												27.2												27.7												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					972	445.65	180	148	60	44	13.65	407.1	119.25	27	ТО: 15 5/6 Э: 3		648	280.05	102	122		42	14.05	266.7	101.25	18	ТО: 10 1/3 Э: 2		1620	725.7	282	270	60	86	27.7	673.8	220.5	45	ТО: 26 1/6 Э: 5		
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.О	За	72	44.15	14		16	14	0.15	27.85		2														За	72	44.15	14		16	14	0.15	27.85		2			12357
2	Б1.О.01.04	Экономика и управление на предприятии	Б1.О	За	72	44.15	14		16	14	0.15	27.85		2														За	72	44.15	14		16	14	0.15	27.85		2		52	7
3	Б1.О.05	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	Б1.О	Эк	144	64.25	30	16	14	2	2.25	37	42.75	4														Эк	144	64.25	30	16	14	2	2.25	37	42.75	4			57
4	Б1.О.05.02	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	Эк	144	64.25	30	16	14	2	2.25	37	42.75	4														Эк	144	64.25	30	16	14	2	2.25	37	42.75	4		42	7
5	Б1.В.01	Социально-гуманитарный модуль (В)	Б1.В													За	72	36.15	12	22		2	0.15	35.85		2		За	72	36.15	12	22		2	0.15	35.85		2			28
6	Б1.В.01.02	Экономика и управление информатизацией предприятий и организаций	Б1.В													За	72	36.15	12	22		2	0.15	35.85		2		За	72	36.15	12	22		2	0.15	35.85		2		12	8
7	Б1.В.05	Профессиональный модуль (В)	Б1.В	Эк(2) КР(2)	324	148.5	60	74		4	10.5	99	76.5	9														Эк(2) КР(2)	324	148.5	60	74		4	10.5	99	76.5	9			567
8	Б1.В.05.05	Сетевые информационные технологии	Б1.В	Эк КР	180	81.25	30	44		2	5.25	56	42.75	5														Эк КР	180	81.25	30	44		2	5.25	56	42.75	5		11	7
9	Б1.В.05.06	Моделирование систем	Б1.В	Эк КР	144	67.25	30	30		2	5.25	43	33.75	4														Эк КР	144	67.25	30	30		2	5.25	43	33.75	4		12	7
10	Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальная собственность в профессиональной деятельности	Б1.В	За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2														За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		73	7
11	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Нормативно-правовое регулирование трудовых отношений в профессиональной сфере*	Б1.В	За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2														За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		73	7
12	Б1.В.ДВ.02.01	Модуль по выбору 1. Разработка АСОИУ	Б1.В	За(4)	360	156.6	62	58	14	22	0.6	203.4		10		Эк(3) За КП КР	576	243.9	90	100		40	13.9	230.85	101.25	16		Эк(3) За(5) КП КР	936	400.5	152	158	14	62	14.5	434.25	101.25	26			78
13	Б1.В.ДВ.02.01.01	Технология проектирования АСОИУ	Б1.В	За	72	32.15	16	14		2	0.15	39.85		2		Эк КП	180	76.25	30	30		10	6.25	70	33.75	5		Эк За КП	252	108.4	46	44		12	6.4	109.85	33.75	7		11	78
14	Б1.В.ДВ.02.01.02	Исследование систем организационного управления	Б1.В	За	72	32.15	16	14		2	0.15	39.85		2		Эк КР	144	55.25	20	20		10	5.25	55	33.75	4		Эк За КР	216	87.4	36	34		12	5.4	94.85	33.75	6		12	78
15	Б1.В.ДВ.02.01.03	Человеко-машинное взаимодействие	Б1.В	За	108	46.15	16		14	16	0.15	61.85		3														За	108	46.15	16		14	16	0.15	61.85		3		11	7
16	Б1.В.ДВ.02.01.04	Надёжность и качество АСОИУ	Б1.В	За	108	46.15	14	30		2	0.15	61.85		3														За	108	46.15	14	30		2	0.15	61.85		3		11	7
17	Б1.В.ДВ.02.01.05	Экспертные системы	Б1.В													За	108	50.15	20	20		10	0.15	57.85		3		За	108	50.15	20	20		10	0.15	57.85		3		12	8
18	Б1.В.ДВ.02.01.06	Системы реального времени	Б1.В													Эк	144	62.25	20	30		10	2.25	48	33.75	4		Эк	144	62.25	20	30		10	2.25	48	33.75	4		11	8
19	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Модуль по выбору 2. Эксплуатация АСОИУ*	Б1.В	За(4)	360	156.6	62	44	28	22	0.6	203.4		10		Эк(3) За КП КР	576	243.9	90	100		40	13.9	230.85	101.25	16		Эк(3) За(5) КП КР	936	400.5	152	144	28	62	14.5	434.25	101.25	26			78
20	*Б1.В.ДВ.02.02.01*	*Техническое обеспечение АСОИУ*	Б1.В	За	72	32.15	16		14	2	0.15	39.85		2		Эк КП	180	76.25	30	30		10	6.25	70	33.75	5		Эк За КП	252	108.4	46	30	14	12	6.4	109.85	33.75	7		12	78
21	*Б1.В.ДВ.02.02.02*	*Администрирование АСОИУ*	Б1.В	За	72	32.15	16	14		2	0.15	39.85		2		Эк КР	144	55.25	20	20		10	5.25	55	33.75	4		Эк За КР	216	87.4	36	34		12	5.4	94.85	33.75	6		12	78
22	*Б1.В.ДВ.02.02.03*	*Основы проектирования АСОИУ*	Б1.В	За	108	46.15	16		14	16	0.15	61.85		3														За	108	46.15	16		14	16	0.15	61.85		3		12	7
23	*Б1.В.ДВ.02.02.04*	*Информационное обеспечение АСОИУ*	Б1.В	За	108	46.15	14	30		2	0.15	61.85		3														За	108	46.15	14	30		2	0.15	61.85		3		12	7
24	*Б1.В.ДВ.02.02.05*	*Программное обеспечение АСОИУ*	Б1.В													За	108	50.15	20	20		10	0.15	57.85		3		За	108	50.15	20	20		10	0.15	57.85		3		12	8
25	*Б1.В.ДВ.02.02.06*	*Системы информационной безопасности*	Б1.В													Эк	144	62.25	20	30		10	2.25	48	33.75	4		Эк	144	62.25	20	30		10	2.25	48	33.75	4		12	8
26	ФТД.03	Практико-ориентированный курс "Интернет вещей"	ФТД	За	72	42.15			40	2	0.15	29.85		2		ЗаО	72	42.15			40	2	0.15	29.85		2		За ЗаО	144	84.3			80	4	0.3	59.7		4			78
27	К.М.1	Модуль "Основы военной подготовки"	К.М																																						6
28	*К.М.1.ДЭ.1.2*	*Основы военной подготовки (осень)*	Б1.О	ЗаО	108	78	16		14	48		30																ЗаО	108	78	16		14	48		30					7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(7) КР(2)												Эк(3) За(2) ЗаО КП КР												Эк(6) За(9) ЗаО КП КР(3)													
ПРАКТИКИ		(План)															216	216					216			6	4		216	216					216			6	4		
	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа														За	108	108					108			3	2	За	108	108					108			3	2	11	8
	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика														ЗаО	108	108					108			3	2	ЗаО	108	108					108			3	2	11	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТ		(План)															324								324	9	6		324								324	9	6		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы															324								324	9	6		324								324	9	6	11	8
КАНИКУЛЫ															1												7												8		