МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"
Факультет информатики и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ *Рабаданов М.Х.*

20 г.

План одобрен Ученым советом ДГУ
Протокол № 5 от 30.01.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия

Направленность (профиль): Разработка программно-информационных систем

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 19.09.2017

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектный
-	производственно-технологический
-	организационно-управленческий

Учебный план бакалавриата '09.03.04 Пр.инж(ИС)(озо)25.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2025

Календарный учебный график 2025-2026 г., 1 курс

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн												Э						*							*		*										Э															К
Вт										*		Э						*																			Э															
Ср												Э						*				К	К														Э								К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт												Э						*	*			К															Э															
Пт												Э						*				К													*		Э				*											
Сб												Э						*				К													*	*	Э															

Календарный учебный график 2026-2027 г., 2 курс

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн												Э						*							*		*									*	Э					У									К
Вт												Э						*							*												Э					У									К
Ср										*		Э						*																			Э						У									
Чт												Э						*				К	К														Э					У	У		К	К	К	К	К	К	К	К	
Пт												Э						*	*			К													*		Э				*	У										
Сб												Э						*				К													*		Э				*	У										

Календарный учебный график 2027-2028 г., 3 курс

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь					Июль				Август				
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн												Э	Э					*				К													*	*	Э				*				К								К
Вт												Э						*				К														*	Э								К								К
Ср												Э						*				К				*		*									Э					У				К								К
Чт										*		Э						*				К															Э					У		У	К	К	К	К	К	К	К	К
Пт												Э						*				К	К														Э					У			К								
Сб												Э						*	*			К	К														Э					У			К								

Календарный учебный график 2028-2029 г., 4 курс

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь					Июль				Август				
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн												Э						*	*																		Э															К
Вт												Э						*																	*		Э					*										К
Ср												Э						*																		*	Э															К
Чт												Э						*			П	П	К					*														У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Пт												Э						*								*																										К
Сб										*		Э						*								*																										

Календарный учебный график 2029-2030 г., 5 курс

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь					Июль				Август				
Пн		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28

Учебный план бакалавриата '09.03.04 Пр.инж(ИС)(озо)25.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2025

Чт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Сб	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн											*		Э							*				К												П	П		П			Д											К
Вт													Э						*	*			К	К										П		П	П		П			Д											К
Ср													Э						*				К	К										П	П	*	П	П	П	Д	Д	*	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт													Э						*				К	К									Э	П		П	*		П			Д											К
Пт																			*				К	К				*					Э	П		П	П		П			Д											К
Сб																			*				К	К		*		*					Э	П		П	П		Д			Д											

График сессий

	Курс 1								Курс 2							
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 4		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 4	
Продолжительность	14		6		14		6		15		5		14		6	
Дата начала/Номер недели	6 октября 2025 г.	6	17 ноября 2025 г.	12	23 марта 2026 г.	30	11 мая 2026 г.	37	12 октября 2026 г.	7	23 ноября 2026 г.	13	29 марта 2027 г.	31	17 мая 2027 г.	38
Дата окончания/Номер недели	19 октября 2025 г.	7	22 ноября 2025 г.	12	5 апреля 2026 г.	31	16 мая 2026 г.	37	26 октября 2026 г.	9	27 ноября 2026 г.	13	11 апреля 2027 г.	32	22 мая 2027 г.	38
	Курс 3								Курс 4							
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 4		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 4	
Продолжительность	16		8		19		7		18		6		18		8	
Дата начала/Номер недели	20 сентября 2027 г.	4	22 ноября 2027 г.	13	27 марта 2028 г.	31	15 мая 2028 г.	38	25 сентября 2028 г.	5	20 ноября 2028 г.	13	26 марта 2029 г.	31	14 мая 2029 г.	38
Дата окончания/Номер недели	5 октября 2027 г.	6	29 ноября 2027 г.	14	14 апреля 2028 г.	33	21 мая 2028 г.	38	12 октября 2028 г.	7	25 ноября 2028 г.	13	12 апреля 2029 г.	33	21 мая 2029 г.	39
	Курс 5															
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 4									
Продолжительность	18		8		18		6									
Дата начала/Номер недели	8 октября 2029 г.	7	19 ноября 2029 г.	13	4 марта 2030 г.	28	11 апреля 2030 г.	33								
Дата окончания/Номер недели	25 октября 2029 г.	9	26 ноября 2029 г.	14	21 марта 2030 г.	30	16 апреля 2030 г.	34								

План Учебный план бакалавриата '09.03.04 Пр.инж(ИС)(озо)25.plx', код направления 09.03.04, направленность (профиль) : Разработка программно-информационных систем, год начала по

Индекс	Наименование	Часы	Зачетные единицы	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Курс 8	Курс 9	Курс 10	Курс 11	Курс 12	Всего
Блок 1.Дисциплины (модули)																
Обязательная часть																
Б1.О.01	**Модуль Общеобразовательный**															
Б1.О.01.01	Философия															
Б1.О.01.02	История России															
Б1.О.01.03	Менеджмент															
Б1.О.01.04	Социально-экономическая															
Б1.О.01.05	Социально-правовая этика															
Б1.О.01.06	Экономика															
Б1.О.01.07	Основы российской государственности															
Б1.О.01.08	Современный технологический потенциал и безопасность															
Б1.О.02	**Модуль Безопасность жизнедеятельности**															
Б1.О.02.01	Основы военной подготовки															
Б1.О.02.02	Безопасность жизнедеятельности															
Б1.О.03	**Модуль Коммуникация**															
Б1.О.03.01	Русский язык и культура речи															
Б1.О.03.02	Иностранный язык (Базовый курс)															
Б1.О.04	**Базовый модуль направления**															
Б1.О.04.01	Математика															
Б1.О.04.02	Методы анализа и обработки данных															
Б1.О.04.03	Введение в программирование и алгоритмы															
Б1.О.04.04	Алгоритмы и структуры данных															
Б1.О.04.05	Физика															
Б1.О.04.06	Анализ искусственного интеллекта															
Б1.О.04.07	Программирование на языке C++															
Б1.О.04.08	Базы данных															
Б1.О.04.09	Экспертные и эталонные продукционные системы															
Б1.О.04.10	Основы программной инженерии															
Б1.О.04.11	Операционные системы															
Б1.О.04.12	Компьютерные сети															
Б1.О.04.13	Компьютерная грамотность обобщенных															
Б1.О.04.14	Теория вычислительных процессов															
Б1.О.04.15	Архитектура информационно-вычислительных систем															
Б1.О.04.16	Теория автоматов и формальных языков															
Б1.О.04.17	Введение в нейронные подсистемы															
Б1.О.04.18	Технологии и методы программных платформ															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б1.В.01	**Модуль профильной направленности**															
Б1.В.01.01	Программирование на языке Python															
Б1.В.01.02	Веб-технологии (Фронтенд-разработка)															
Б1.В.01.03	Инструменты и методы программной инженерии															
Б1.В.01.04	Программирование на языке C##															
Б1.В.01.05	Компьютерная графика															
Б1.В.01.06	Системный анализ															
Б1.В.01.07	Теория языков языки программирования															
Б1.В.01.08	Компьютерная и логическая лингвистика															
Б1.В.01.09	Нейросимуляция															
Б1.В.01.10	Методы и средства защиты информации															
Б1.В.01.11	Информационные и знаковые обучения															
Б1.В.01.12	Сетевое программирование и программирование															
Б1.В.01.13	Разработка веб-приложений															
Б1.В.01.14	Компьютерное зрение															
Б1.В.01.15	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий															
Б1.В.01.16	Теория языков программирования и методы трансляции															
Б1.В.01.17	Кроссплатформенные приложения															
Б1.В.01.18	Компьютерное моделирование сложных интерфейсов															
Б1.В.01.19	Разработка и реализация проектов															
Б1.В.01.20	Визуальное удаленное дистанционное обучение															
Б1.В.01.21	Основы веб-программирования и дизайна															
Б1.В.01.22	Прикладное микроконтроллеры															
Б1.В.01.23	Технологии сетевых распределенных вычислений															
Б1.В.01.24	Международный научный проект - Проектирование и разработка программного обеспечения															
Б1.В.01.25	Исследование операций и математическое моделирование															
Б1.В.01.26	Основы проектной деятельности															
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.01)**															
Б1.В.ДВ.01.01	Методы и алгоритмы обработки изображений															
Б1.В.ДВ.01.02	Интеллектуальные обучения и машинное обучение															
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.02)**															
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика															
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированное проектирование и 3D-моделирование цифровых технологических процессов															
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.03)**															
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии и распределенные вычислительные															
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная подготовка															
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.04)**															
Б1.В.ДВ.04.01	Разработка систем содержания практики															
Б1.В.ДВ.04.02	Методы анализа данных															
Б1.О.ДВ.05	**Модуль любительский**															
Б1.В.ДВ.05.01	Технологии программирования (онлайн-курс Университет)															
Б1.В.ДВ.05.02	Разработка серверных веб-приложений на Java и Google Application (Jetbrains) (онлайн-курс Университет ИТМО)															
Б1.В.ДВ.05.03	Программирование и разработка веб-приложений (онлайн-курс Университет ИТМО)															
Б1.В.ДВ.05.04	Введение в фотонные кванты (онлайн-курс Университет ИТМО)															
Б1.В.ДВ.05.05	Современные мобильные операционные системы (Android, iOS, Windows Phone, Tizen, Мобильная платформа) (онлайн-курс ИДО ПГУ)															
К.М.Комплексные модули																
К.М.01	**Модуль по физической культуре и спорту**															
Б1.О.05.01	Физическая культура и спорт															
Б1.О.05.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту															
Блок 2.Практики																
Обязательная часть																
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная															
Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)															
Б2.О.03(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)															
Б2.О.04(П)	Учебная практика, преддипломная															
Б2.О.05(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б2.В.01(П)	Производственная практика, эксплуатационная															
Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы															
ФТД.Факультативы																
ФТД.01	Разработка сайтов в среде 1С:Битрикс															
ФТД.02	Программирование интернет приложений															
	Объем на период (без факультативов)															
	Нормальная загрузка в период (между каникулами)															
	Фактическая работа/объем (часы, зач.ед. и опыт/у) (между каникулами)															
	Реальная нагрузка по месяцам															

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '09.03.04 Пр.инж(ИС)(озо)25.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3								Сессия 4								Итого за курс									Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**702**						14		**288**						6		**612**						14		**270**						6		**1872**						**49**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**702**								**288**								**612**								**270**								**1872**						**49**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					**44.1**									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					**200**									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**648**	**110**	**48**	**12**	**50**	**538**			**288**					**241**	**47**		**558**	**90**	**32**	**20**	**38**	**468**			**270**					**223**	**47**		**1764**	**200**	**80**	**32**	**88**	**1470**	**94**	**49**	ТО: 38 Э: 2		
1	Б1.О.01	Модуль: Общеобразовательный	Б1.О		**108**	54	26		28	54			За(3)	**108**					96	12		**36**	28	14		14	8			ЗаО	**36**					32	4		За(3) ЗаО	**288**	82	40		42	190	16	8			123
2	Б1.О.01.02	История России	Б1.О		**36**	30	14		16	6			За	**36**					32	4		**36**	28	14		14	8			ЗаО	**36**					32	4		За ЗаО	**144**	58	28		30	78	8	4		80	1
3	Б1.О.01.05	Профессиональная этика	Б1.О		**36**	8	4		4	28			За	**36**					32	4																			За	**72**	8	4		4	60	4	2		42	1
4	Б1.О.01.07	Основы российской государственности	Б1.О		**36**	16	8		8	20			За	**36**					32	4																			За	**72**	16	8		8	52	4	2			1
5	Б1.О.03	Модуль: Коммуникация	Б1.О		**108**	16	4	8	4	92			За	**36**					32	4		**36**	8		8		28			За	**36**					32	4		За(2)	**216**	24	4	16	4	184	8	6			12
6	Б1.О.03.01	Русский язык и культура речи	Б1.О		**36**	8	4		4	28			За	**36**					32	4																			За	**72**	8	4		4	60	4	2		52	1
7	Б1.О.03.02	Иностранный язык (базовый курс)	Б1.О		**72**	8		8		64												**36**	8		8		28			За	**36**					32	4		За	**144**	16		16		124	4	4		81	12
8	Б1.О.04	Базовый модуль направления	Б1.О		**396**	36	18	4	14	360			Эк(3) За	**144**					113	31		**324**	34	14	4	16	290			Эк(2) За	**108**					86	22		Эк(5) За(2)	**972**	70	32	8	30	849	53	27			12345
9	Б1.О.04.01	Математика	Б1.О		**144**	12	6		6	132			За	**36**					32	4		**108**	12	6		6	96			Эк	**36**					27	9		Эк За	**324**	24	12		12	287	13	9		26	1
10	Б1.О.04.03	Введение в программирование и алгоритмы	Б1.О		**72**	8	4		4	64			Эк	**36**					27	9																			Эк	**108**	8	4		4	91	9	3		66	1
11	Б1.О.04.04	Алгоритмы и структуры данных	Б1.О																			**144**	10	4		6	134			Эк	**36**					27	9		Эк	**180**	10	4		6	161	9	5		66	1
12	Б1.О.04.05	Физика	Б1.О																			**72**	12	4	4	4	60			За	**36**					32	4		За	**108**	12	4	4	4	92	4	3		60	1
13	Б1.О.04.07	Программирование на языке С++	Б1.О		**108**	8	4		4	100			Эк	**36**					27	9																			Эк	**144**	8	4		4	127	9	4		66	1
14	Б1.О.04.10	Основы программной инженерии	Б1.О		**72**	8	4	4		64			Эк	**36**					27	9																			Эк	**108**	8	4	4		91	9	3		66	1
15	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В																			**144**	16	4	8	4	128			Эк За	**72**					59	13		Эк За	**216**	16	4	8	4	187	13	6			12345
16	Б1.В.01.01	Программирование на языке Python	Б1.В																			**72**	8		4	4	64			Эк	**36**					27	9		Эк	**108**	8		4	4	91	9	3		66	12
17	Б1.В.01.02	Сети и системы передачи информации	Б1.В																			**72**	8	4	4		64			За	**36**					32	4		За	**108**	8	4	4		96	4	3		65	1
18	К.М.01	Модуль по физической культуре и спорту	К.М		**90**	8			8	82												**72**	8			8	64			За	**18**					14	4		За	**180**	16			16	160	4	2			1234
19	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		**36**	4			4	32												**18**	4			4	14			За	**18**					14	4		За	**72**	8			8	60	4	2		102	1
20	К.М.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В		**54**	4			4	50												**54**	4			4	50													**108**	8			8	100				102	1234
ПРАКТИКИ		(План)																																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5)																								Эк(3) За(4) ЗаО									Эк(6) За(9) ЗаО											
КАНИКУЛЫ																																												9 5/6			

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '09.03.04 Пр.инж(ИС)(озо)25.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3								Сессия 4								Итого за курс										Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**468**						15		**252**						5		**648**						14		**360**						6		**1728**						**45**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**468**								**252**								**648**								**360**								**1728**						**45**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					**40.1**									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					**162**									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**432**	**88**	**36**	**30**	**22**	**344**			**252**					**209**	**43**		**612**	**74**	**30**	**20**	**24**	**538**			**252**					**209**	**43**		**1548**	**162**	**66**	**50**	**46**	**1300**	**86**	**43**	ТО: 36 5/6 Э: 1 5/6		
1	Б1.О.01	Модуль: Общеобразовательный	Б1.О		**72**	16	8		8	56		За(2)	**72**					64	8		**108**	20	10		10	88		За(2)	**72**					64	8	За(4)	**324**	36	18		18	272	16	9			123
2	Б1.О.01.01	Философия	Б1.О																		**72**	12	6		6	60		За	**36**					32	4	За	**108**	12	6		6	92	4	3		41	2
3	Б1.О.01.03	Менеджмент	Б1.О		**36**	8	4		4	28		За	**36**					32	4																	За	**72**	8	4		4	60	4	2		89	2
4	Б1.О.01.04	Управление персоналом	Б1.О																		**36**	8	4		4	28		За	**36**					32	4	За	**72**	8	4		4	60	4	2		90	2
5	Б1.О.01.06	Экономика	Б1.О		**36**	8	4		4	28		За	**36**					32	4																	За	**72**	8	4		4	60	4	2		87	2
6	Б1.О.02	Модуль: Безопасность жизнедеятельности	Б1.О																		**36**	10	4		6	26		За	**36**					32	4	За	**72**	10	4		6	58	4	2			23
7	Б1.О.02.01	Основы военной подготовки	Б1.О																		**36**	10	4		6	26		За	**36**					32	4	За	**72**	10	4		6	58	4	2		101	2
8	Б1.О.03	Модуль: Коммуникация	Б1.О																		**144**	8			8	136		ЗаО	**36**					32	4	ЗаО	**180**	8			8	168	4	5			12
9	Б1.О.03.02	Иностранный язык (базовый курс)	Б1.О																		**144**	8			8	136		ЗаО	**36**					32	4	ЗаО	**180**	8			8	168	4	5		81	12
10	Б1.О.04	Базовый модуль направления	Б1.О		**108**	24	12	8	4	84		Эк	**36**					27	9		**108**	12	6	6		96		Эк	**36**					27	9	Эк(2)	**288**	36	18	14	4	234	18	8			12345
11	Б1.О.04.17	Введение в направление подготовки и планирования профессиональной карьеры	Б1.О		**72**	8	4		4	64		Эк	**36**					27	9																	Эк	**108**	8	4		4	91	9	3		66	2
12	Б1.О.04.18	Технологии и методы программирования	Б1.О		**36**	16	8	8		20											**108**	12	6	6		96		Эк	**36**					27	9	Эк	**180**	28	14	14		143	9	5		66	23
13	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В		**252**	48	16	22	10	204		Эк(2) За(2)	**144**					118	26		**216**	24	10	14		192		Эк(2) КР	**72**					54	18	Эк(4) За(2) КР	**684**	72	26	36	10	568	44	19			12345
14	Б1.В.01.01	Программирование на языке Python	Б1.В		**72**	12		6	6	60		Эк	**36**					27	9																	Эк	**108**	12		6	6	87	9	3		66	12
15	Б1.В.01.03	Инструменты и методы программной инженерии	Б1.В		**72**	12	4	4	4	60		Эк	**36**					27	9																	Эк	**108**	12	4	4	4	87	9	3		66	2
16	Б1.В.01.04	Программирование на языке C#	Б1.В																		**108**	14	6	8		94		Эк КР	**36**					27	9	Эк КР	**144**	14	6	8		121	9	4		66	2
17	Б1.В.01.05	Компьютерная графика	Б1.В																		**108**	10	4	6		98		Эк	**36**					27	9	Эк	**144**	10	4	6		125	9	4		65	2
18	Б1.В.01.21	Основы web-программирования и дизайна	Б1.В		**72**	12	6	6		60		За	**36**					32	4																	За	**108**	12	6	6		92	4	3		66	2
19	Б1.В.01.23	Экономические основы предпринимательства в сфере ИКТ	Б1.В		**36**	12	6	6		24		За	**36**					32	4																	За	**72**	12	6	6		56	4	2		66	2
20	К.М.01	Модуль по физической культуре и спорту	К.М		**36**	8			8	28											**36**	8			8	28		За	**36**					32	4	За	**108**	16			16	88	4				1234
21	К.М.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В		**36**	8			8	28											**36**	8			8	28		За	**36**					32	4	За	**108**	16			16	88	4			102	1234
ПРАКТИКИ		(План)																											72					72			72					72		2	1 1/3		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная																										За	72					72		За	72					72		2	1 1/3	66	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4)								Эк(3) За(5) ЗаО КР								Эк(6) За(9) ЗаО КР																											
КАНИКУЛЫ																																												9 5/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '09.03.04 Пр.инж(ИС)(озо)25.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3								Сессия 4								Итого за курс										Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**576**						16		**288**						8		**594**						19		**450**						7		**1908**						**51**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**576**								**288**								**522**								**378**								**1764**						**47**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					**41.5**									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					**190**									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**540**	**116**	**48**	**42**	**26**	**424**			**288**					**231**	**57**		**504**	**74**	**34**	**30**	**10**	**430**			**216**					**172**	**44**		**1548**	**190**	**82**	**72**	**36**	**1257**	**101**	**43**	ТО: 35 1/6 Э: 2 1/6		
1	Б1.О.01	Модуль: Общеобразовательный	Б1.О		**36**	16	8		8	20		За	**36**					32	4																	За	**72**	16	8		8	52	4	2			123
2	Б1.О.01.08	Современный политический экстремизм и терроризм	Б1.О		**36**	16	8		8	20		За	**36**					32	4																	За	**72**	16	8		8	52	4	2			3
3	Б1.О.02	Модуль: Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		**36**	10	4		6	26		За	**36**					32	4																	За	**72**	10	4		6	58	4	2			23
4	Б1.О.02.02	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		**36**	10	4		6	26		За	**36**					32	4																	За	**72**	10	4		6	58	4	2		101	3
5	Б1.О.04	Базовый модуль направления	Б1.О		**252**	44	18	20	6	208		Эк(3)	**108**					81	27		**288**	38	16	18	4	250		Эк(3)	**108**					81	27	Эк(6)	**756**	82	34	38	10	620	54	21			12345
6	Б1.О.04.02	Методы анализа и обработки данных	Б1.О		**108**	18	6	6	6	90		Эк	**36**					27	9																	Эк	**144**	18	6	6	6	117	9	4		66	3
7	Б1.О.04.06	Система искусственного интеллекта	Б1.О																		**72**	14	4	6	4	58		Эк	**36**					27	9	Эк	**108**	14	4	6	4	85	9	3		66	3
8	Б1.О.04.11	Операционные системы	Б1.О		**72**	12	6	6		60		Эк	**36**					27	9																	Эк	**108**	12	6	6		87	9	3		65	3
9	Б1.О.04.15	Архитектура информационно-вычислительных систем	Б1.О																		**108**	12	6	6		96		Эк	**36**					27	9	Эк	**144**	12	6	6		123	9	4		66	3
10	Б1.О.04.16	Теория автоматов и формальных языков	Б1.О																		**108**	12	6	6		96		Эк	**36**					27	9	Эк	**144**	12	6	6		123	9	4		66	3
11	Б1.О.04.18	Технологии и методы программирования	Б1.О		**72**	14	6	8		58		Эк	**36**					27	9																	Эк	**108**	14	6	8		85	9	3		66	23
12	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В		**216**	46	18	22	6	170		Эк(2) За	**108**					86	22		**216**	36	18	12	6	180		Эк За(2)	**108**					91	17	Эк(3) За(3)	**648**	82	36	34	12	527	39	18			12345
13	Б1.В.01.06	Системный анализ	Б1.В		**36**	18	6	6	6	18		За	**36**					32	4																	За	**72**	18	6	6	6	50	4	2		66	3
14	Б1.В.01.07	Машинно-зависимые языки программирования	Б1.В		**108**	14	6	8		94		Эк	**36**					27	9																	Эк	**144**	14	6	8		121	9	4		66	3
15	Б1.В.01.08	Функциональное и логическое программирование	Б1.В																		**108**	12	6	6		96		Эк	**36**					27	9	Эк	**144**	12	6	6		123	9	4		66	3
16	Б1.В.01.09	Моделирование	Б1.В		**72**	14	6	8		58		Эк	**36**					27	9																	Эк	**108**	14	6	8		85	9	3		66	3
17	Б1.В.01.10	Методы и средства защиты информации	Б1.В																		**72**	12	6	6		60		За	**36**					32	4	За	**108**	12	6	6		92	4	3		66	3
18	Б1.В.01.22	Прикладная микроэкономика	Б1.В																		**36**	12	6		6	24		За	**36**					32	4	За	**72**	12	6		6	56	4	2		93	3
19	К.М.01	Модуль по физической культуре и спорту	К.М		**36**	4			4	32											**18**	4			4	14		За	**18**					14	4	За	**72**	8			8	60	4				1234
20	К.М.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В		**36**	4			4	32											**18**	4			4	14		За	**18**					14	4	За	**72**	8			8	60	4			102	1234
21	ФТД.01	Разработка сайтов в среде 1С Битрикс	ФТД																		**36**	8	4		4	28		За	**36**					32	4	За	**72**	8	4		4	60	4	2		66	3
22	ФТД.02	Программирование интернет приложений	ФТД																		**36**	8	4		4	28		За	**36**					32	4	За	**72**	8	4		4	60	4	2		66	3
ПРАКТИКИ		(План)																											144					136	8		144					136	8	4	2 2/3		
	Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																										За	72					68	4	За	72					68	4	2	1 1/3	66	3
	Б2.О.03(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)																										За	72					68	4	За	72					68	4	2	1 1/3	66	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(3)																Эк(4) За(7)																Эк(9) За(10)											
КАНИКУЛЫ																																												10			

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '09.03.04 Пр.инж(ИС)(озо)25.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3								Сессия 4								Итого за курс										Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**526**						18		**378**						6		**612**						18		**324**						8		**1840**						**50**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**526**								**378**								**612**								**324**								**1840**						**50**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					**44**									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					**182**									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**504**	**92**	**40**	**42**	**10**	**412**			**252**					**209**	**43**		**612**	**90**	**36**	**48**	**6**	**522**			**216**					**177**	**39**		**1584**	**182**	**76**	**90**	**16**	**1320**	**82**	**44**	ТО: 34 2/3 Э: 1 1/3		
1	Б1.О.04	Базовый модуль направления	Б1.О		**180**	30	12	12	6	150		Эк За	**72**					59	13		**144**	18	6	6	6	126			Эк	**36**					27	9		Эк(2) За	**432**	48	18	18	12	362	22	12			12345
2	Б1.О.04.08	Базы данных	Б1.О		**72**	12	6	6		60		За	**36**					32	4		**144**	18	6	6	6	126			Эк	**36**					27	9		Эк За	**288**	30	12	12	6	245	13	8		66	4
3	Б1.О.04.14	Теория вычислительных процессов	Б1.О		**108**	18	6	6	6	90		Эк	**36**					27	9																		Эк	**144**	18	6	6	6	117	9	4		66	4
4	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В		**288**	44	22	18	4	244		Эк(2) За(2)	**144**					118	26		**468**	72	30	42		396			Эк(2) За(3)	**180**					150	30		Эк(4) За(5)	**1080**	116	52	60	4	908	56	30			12345
5	Б1.В.01.11	Нейронные сети и машинное обучение	Б1.В																		**72**	12	6	6		60			За	**36**					32	4		За	**108**	12	6	6		92	4	3		66	4
6	Б1.В.01.13	Разработка web-приложений	Б1.В																		**144**	18	6	12		126			Эк	**36**					27	9		Эк	**180**	18	6	12		153	9	5		66	4
7	Б1.В.01.14	Инженерия знаний	Б1.В																		**108**	12	6	6		96			Эк	**36**					27	9		Эк	**144**	12	6	6		123	9	4		66	4
8	Б1.В.01.15	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	Б1.В		**72**	12	6	6		60		За	**36**					32	4																		За	**108**	12	6	6		92	4	3		66	4
9	Б1.В.01.16	Теория языков программирования и методы трансляции	Б1.В																		**72**	18	6	12		54			За	**36**					32	4		За	**108**	18	6	12		86	4	3		66	4
10	Б1.В.01.17	Управление программными проектами	Б1.В		**108**	12	6	6		96		Эк	**36**					27	9																		Эк	**144**	12	6	6		123	9	4		66	4
11	Б1.В.01.18	Проектирование человеко-машинного интерфейса	Б1.В																		**72**	12	6	6		60			За	**36**					32	4		За	**108**	12	6	6		92	4	3		66	4
12	Б1.В.01.25	Исследование операций и математическое моделирование	Б1.В		**72**	12	6	6		60		Эк	**36**					27	9																		Эк	**108**	12	6	6		87	9	3			4
13	Б1.В.01.26	Основы проектной деятельности	Б1.В		**36**	8	4		4	28		За	**36**					32	4																		За	**72**	8	4		4	60	4	2			4
14	*Б1.В.ДВ.02.01*	*Инженерная графика*	Б1.В		**36**	18	6	12		18		За	**36**					32	4																		За	**72**	18	6	12		50	4	2		65	4
15	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированное проектирование и 3D-моделирование цифровых технологических процессов	Б1.В		**36**	18	6	12		18		За	**36**					32	4																		За	**72**	18	6	12		50	4	2		65	4
16	К.М.01	Модуль по физической культуре и спорту	К.М		**22**	4			4	18		За	**18**					14	4																		За	**40**	4			4	32	4				1234
17	К.М.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В		**22**	4			4	18		За	**18**					14	4																		За	**40**	4			4	32	4			102	1234
ПРАКТИКИ		(План)											108					104	4										108					104	4			216					208	8	6	4		
	Б2.О.04(У)	Учебная практика, эксплуатационная																											За	108					104	4		За	108					104	4	3	2	66	4
	Б2.О.05(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)										За	108					104	4																		За	108					104	4	3	2	66	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6)																Эк(3) За(4)								Эк(3) За(4)								Эк(6) За(10)											
КАНИКУЛЫ																																												9 5/6			

КУРС 5 Учебный план бакалавриата '09.03.04 Пр.инж(ИС)(озо)25.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3								Сессия 4								Итого за курс											
				Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель	Каф.	Курсы
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**612**						18		**324**						8		**144**						18		**684**						6		**1764**							**49**	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**612**								**324**								**144**								**684**								**1764**							**49**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					**40**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					**172**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**612**	**136**	**56**	**60**	**20**	**476**			**324**					**277**	**47**		**144**	**36**	**12**	**24**		**108**			**72**					**54**	**18**		**1152**	**172**	**68**	**84**	**20**	**915**	**65**	**32**	ТО: 27 2/3 Э: 1 1/6		
1	Б1.О.04	Базовый модуль направления	Б1.О		**324**	60	18	30	12	264		Эк(3)	**108**					81	27																	Эк(3)	**432**	60	18	30	12	345	27	12			12345
2	Б1.О.04.09	Тестирование и отладка программного обеспечения	Б1.О		**108**	24	6	12	6	84		Эк	**36**					27	9																	Эк	**144**	24	6	12	6	111	9	4		66	5
3	Б1.О.04.12	Компьютерные сети	Б1.О		**108**	12	6	6		96		Эк	**36**					27	9																	Эк	**144**	12	6	6		123	9	4		65	5
4	Б1.О.04.13	Проектирование программного обеспечения	Б1.О		**108**	24	6	12	6	84		Эк	**36**					27	9																	Эк	**144**	24	6	12	6	111	9	4		66	5
5	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В		**144**	28	14	6	8	116		За(2) КП	**108**					100	8		**72**	18	6	12		54		Эк	**36**					27	9	Эк За(2) КП	**360**	46	20	18	8	297	17	10			12345
6	Б1.В.01.12	Сетевое проектирование и программирование	Б1.В		**72**	12	6	6		60		За	**36**					32	4																	За	**108**	12	6	6		92	4	3		66	5
7	Б1.В.01.19	Разработка и реализация проектов	Б1.В																		**72**	18	6	12		54		Эк	**36**					27	9	Эк	**108**	18	6	12		81	9	3		66	5
8	Б1.В.01.20	Экономико-правовое регулирование инженерной деятельности	Б1.В		**36**	16	8		8	20		За	**36**					32	4																	За	**72**	16	8		8	52	4	2			5
9	Б1.В.01.24	Междисциплинарный курсовой проект «Проектирование и разработка программного обеспечения»	Б1.В		**36**					36		КП	**36**					36																		КП	**72**					72		2		66	5
10	Б1.В.ДВ.01.01	Методы и алгоритмы обработки изображений	Б1.В		**72**	20	8	12		52		За	**36**					32	4																	За	**108**	20	8	12		84	4	3		66	5
11	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Распознавание образов и машинное обучение*	Б1.В		**72**	20	8	12		52		За	**36**					32	4																	За	**108**	20	8	12		84	4	3		66	5
12	Б1.В.ДВ.03.01	Параллельное и распределенное программирование	Б1.В		**36**	20	8	12		16		За	**36**					32	4																	За	**72**	20	8	12		48	4	2		66	5
13	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Имитационное моделирование*	Б1.В		**36**	20	8	12		16		За	**36**					32	4																	За	**72**	20	8	12		48	4	2		66	5
14	Б1.В.ДВ.04.01	Разработка систем поддержки принятия решений	Б1.В																		**72**	18	6	12		54		Эк	**36**					27	9	Эк	**108**	18	6	12		81	9	3		66	5
15	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Методы анализа данных*	Б1.В																		**72**	18	6	12		54		Эк	**36**					27	9	Эк	**108**	18	6	12		81	9	3		66	5
16	Б1.В.ДВ.05.01	Технологии программирования (онлайн курс УрФУ)	Б1.В		**36**	8	8			28		За	**36**					32	4																	За	**72**	8	8			60	4	2			5
17	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Быстрая разработка web-приложений на Java и Google AppEngine (fullstack) (онлайн курс Университет ИТМО)*	Б1.В		**36**	8	8			28		За	**36**					32	4																	За	**72**	8	8			60	4	2			5
18	*Б1.В.ДВ.05.03*	*Программирование и разработка веб-приложений (онлайн курс Университет ИТМО)*	Б1.В		**36**	8	8			28		За	**36**					32	4																	За	**72**	8	8			60	4	2			5
19	*Б1.В.ДВ.05.04*	*Введение в Интернет вещей (онлайн курс Университет ИТМО)*	Б1.В		**36**	8	8			28		За	**36**					32	4																	За	**72**	8	8			60	4	2			5
20	*Б1.В.ДВ.05.05*	*Применение механизмов операционных систем в разработке программного обеспечения (онлайн курс НИЯУ МИФИ)*	Б1.В		**36**	8	8			28		За	**36**					32	4																	За	**72**	8	8			60	4	2			5
ПРАКТИКИ		(План)																											288					280	8		288					280	8	8	5 1/3		
	Б2.В.01(П)	Производственная практика, эксплуатационная																										За	108					104	4	За	108					104	4	3	2	66	5
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа																										За	180					176	4	За	180					176	4	5	3 1/3	66	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																											324					324			324					324		9	6		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																											324					324			324					324		9	6	66	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ												Эк(3) За(5) КП																Эк(2) За(2)								Эк(5) За(7) КП										
КАНИКУЛЫ																																												9 4/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.04 Пр.инж(ИС)(озо)25.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2025

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт					
	Итого (с факультативами)				191	244	49	45	51	50	49
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	49	45	47	50	49
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	12.6%	160	211	49	43	43	44	32
Б1.О	Обязательная часть					116	43	24	25	12	12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					95	6	19	18	32	20
Б2	Практика	60%	40%	0%	20	20		2	4	6	8
Б2.О	Обязательная часть					12		2	4	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					8					8
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	Факультативы				2	4			4		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				42.1	44.1	40.1	41.5	44	40
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				181.2	200	162	190	182	172
		необязательная				13	8	16	24	4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				942	208	178	198	186	172
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				36	8	16	8	4	
		Блок Б2									
		Блок Б3									
		Блок ФТД				16			16		
		Итого по всем блокам				958	208	178	214	186	172
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	6	9	6	5
		ЗАЧЕТ (За)					9	9	8	10	7
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.06%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					53.3%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.89%					