МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *М.Х. Рабаданов*
20 г.

План одобрен Ученым советом ДГУ
Протокол № 5 от 29.01.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.04 Программная инженерия

Направленность (профиль): Разработка программно-информационных систем

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 19.09.2017

Учебный план бакалавриата '09.03.04 Пр.инж(ИС)(озо)26.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2026

Календарный учебный график 2026-2027 г., 1 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												У							*				К			*	*									*																К
Вт												У							*							*										У																К
Ср										*		У							*																	У																
Чт												У							*			К														У																
Пт												У							*			К														У																
Сб												У							*			К														У																

Календарный учебный график 2027-2028 г., 2 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	7	14	21	28	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												У																								*	*	У				*		У									К
Вт												У																								*	У						У									К
Ср												У							*				К				*	*								У							У								К
Чт										*		У							*				К													У							У								К
Пт												У							*				К													У							У								К
Сб												У							*				К													У							У								

Календарный учебный график 2028-2029 г., 3 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												У	У		*	*			К																		У																К
Вт												У			*				К																*	У							У								К
Ср												У			*				К																	У							У								К
Чт												У			*				К								*									У							У								К
Пт												У			*				К																	У							У								К
Сб										*		У			*				К																	У							У								

Учебный план бакалавриата '09.03.04 Пр.инж(ИС)(озо)26.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2026

Календарный учебный график 2029-2030 г., 4 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
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											*									*																																	
Вт																				*	*			К																													
Ср																				*		П	П	К	К																												
Чт																				*																																	
Пт																				*					К			*																								
Сб																				*					К		*	*																								

Календарный учебный график 2030-2031 г., 5 курс

Мес	Сентябрь						Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Пн		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
Вт		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
Ср		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
Чт		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
Пт		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
Сб		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
Вс	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
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн											*									*							*								П	П		П		Д												
Вт																																			П	П		П		Д												
Ср																				*	*			К											П	П		П		Д												
Чт																								К											П	П		П		Д												
Пт																				*				К											П	П		П		Д												
Сб																				*				К			*								П	П		П		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	5 октября 2026 г.	6	16 ноября 2026 г.	12	22 марта 2027 г.	30	10 мая 2027 г.	37	11 октября 2027 г.	7	22 ноября 2027 г.	13	27 марта 2028 г.	31	15 мая 2028 г.	38
Дата окончания/Номер недели	18 октября 2026 г.	7	21 ноября 2026 г.	12	4 апреля 2027 г.	31	15 мая 2027 г.	37	25 октября 2027 г.	9	26 ноября 2027 г.	13	9 апреля 2028 г.	32	20 мая 2028 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	18 сентября 2028 г.	4	20 ноября 2028 г.	13	26 марта 2029 г.	31	14 мая 2029 г.	38	24 сентября 2029 г.	5	19 ноября 2029 г.	13	25 марта 2030 г.	31	13 мая 2030 г.	38
Дата окончания/Номер недели	3 октября 2028 г.	6	27 ноября 2028 г.	14	13 апреля 2029 г.	33	20 мая 2029 г.	38	11 октября 2029 г.	7	24 ноября 2029 г.	13	11 апреля 2030 г.	33	20 мая 2030 г.	39
	Курс 5															
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 4									
Продолжительность	18		8		18		6									
Дата начала/Номер недели	7 октября 2030 г.	6	18 ноября 2030 г.	12	3 марта 2031 г.	27	8 апреля 2031 г.	32								
Дата окончания/Номер недели	24 октября 2030 г.	8	25 ноября 2030 г.	13	20 марта 2031 г.	29	13 апреля 2031 г.	32								

План Учебный план бакалавриата '09.03.04 Пр.инж(ИС)(озо)26.plx', код направления 09.03.04, направленность (профиль) : Разработка программно-информационных систем, год начала по

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '09.03.04 Пр.инж(ИС)(озо)26.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2026

№	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	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	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 1/6 Э: 1 5/6		
1	Б1.О.01	Модуль: Общеобразовательный	Б1.О		**108**	54	26		28	54			Зa(3)	**108**					96	12			**36**	28	14		14	8			ЗaО	**36**					32	4			Зa(3) ЗaО	**288**	82	40		42	190	16	8			123
2	Б1.О.01.02	История России	Б1.О		**36**	30	14		16	6			Зa	**36**					32	4			**36**	28	14		14	8			ЗaО	**36**					32	4			Зa ЗaО	**144**	58	28		30	78	8	4		80	1
3	Б1.О.01.05	Профессиональная этика	Б1.О		**36**	8	4		4	28			Зa	**36**					32	4																					Зa	**72**	8	4		4	60	4	2		42	1
4	Б1.О.01.07	Основы российской государственности	Б1.О		**36**	16	8		8	20			Зa	**36**					32	4																					Зa	**72**	16	8		8	52	4	2			1
5	Б1.О.03	Модуль: Коммуникация	Б1.О		**108**	16	4	8	4	92			Зa	**36**					32	4			**36**	8		8		28			Зa	**36**					32	4			Зa(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			Зa	**36**					32	4																					Зa	**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			Зa	**36**					32	4			Зa	**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) Зa	**144**					113	31			**324**	34	14	4	16	290			Эк(2) Зa	**108**					86	22			Эк(5) Зa(2)	**972**	70	32	8	30	849	53	27			12345
9	Б1.О.04.01	Математика	Б1.О		**144**	12	6		6	132			Зa	**36**					32	4			**108**	12	6		6	96			Эк	**36**					27	9			Эк Зa	**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			Зa	**36**					32	4			Зa	**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 Зa	**72**					59	13			Эк Зa	**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			Зa	**36**					32	4			Зa	**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			Зa	**18**					14	4			Зa	**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			Зa	**18**					14	4			Зa	**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 АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) Зa(5)																											Эк(3) Зa(4) ЗaО																		Эк(6) Зa(9) ЗaО												
КАНИКУЛЫ																																														9 5/6		

№	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)					**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			**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																																											10		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '09.03.04 Пр.инж(ИС)(озо)26.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2026

№	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				
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 З: 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	Нейронные сети	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																																														9 5/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '09.03.04 Пр.инж(ИС)(озо)26.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2026

№	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	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	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	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(6) За(10)										
КАНИКУЛЫ																																													9 5/6		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата '09.03.04 Пр.инж(ИС)(озо)26.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2026

№	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	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**612**						18		**324**						8		**144**						18		**684**						6		**1764**						**49**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**612**								**324**								**144**								**684**								**1764**						**49**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					**40.2**								
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 1/2 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																											108					104	4			108					104	4	3	2	66	5
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа																											180					176	4			180					176	4	5	3 1/3	66	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																											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)26.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2026

		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	40.2
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%	