

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.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

10.03.01

10.03.01 Информационная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность компьютерных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1427 от 17.11.2020

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-технологический
-	организационно-управленческий
-	эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности \_\_\_\_\_ / Гасангаджиева А.Г./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Саидов А.Г./

Декан \_\_\_\_\_ / Исмиханов З.Н./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Ахмедова З.Х./







№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр	
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
					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)					<b>1134</b>							<b>30</b>	20		<b>1134</b>							<b>30</b>	20		<b>2268</b>							<b>60</b>	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1134</b>							<b>30</b>			<b>1134</b>							<b>30</b>				<b>2268</b>							<b>60</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>54</b>										<b>54</b>											<b>54</b>											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>										<b>54</b>											<b>54</b>											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>33.2</b>										<b>30.4</b>											<b>31.8</b>											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>33.2</b>										<b>30.4</b>											<b>31.8</b>											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>1</b>										<b>1.1</b>											<b>1.1</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1080</b>	<b>574</b>	<b>220</b>	<b>136</b>	<b>218</b>	<b>362</b>	<b>144</b>	<b>30</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		<b>972</b>	<b>466</b>	<b>170</b>	<b>96</b>	<b>200</b>	<b>362</b>	<b>144</b>	<b>27</b>	ТО: 15 1/3 Э: 2 2/3		<b>2052</b>	<b>1040</b>	<b>390</b>	<b>232</b>	<b>418</b>	<b>724</b>	<b>288</b>	<b>57</b>	ТО: 32 2/3 Э: 5 1/3			
1	Б1.О.01	Модуль: Общеобразовательный	Б1.О	За(3)	<b>216</b>	116	60		56	100		6		За(2) ЗаО	<b>216</b>	120	62		58	96		6		За(5) ЗаО	<b>432</b>	236	122		114	196		12			12345	
2	Б1.О.01.02	История России	Б1.О	За	<b>72</b>	56	28		28	16		2		ЗаО	<b>72</b>	60	30		30	12		2		За ЗаО	<b>144</b>	116	58		58	28		4			80 12	
3	Б1.О.01.04	Менеджмент	Б1.О											За	<b>72</b>	30	16		14	42		2		За	<b>72</b>	30	16		14	42		2			89 2	
4	Б1.О.01.07	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	Б1.О	За	<b>72</b>	30	16		14	42		2												За	<b>72</b>	30	16		14	42		2			8 1	
5	Б1.О.01.08	Основы российской государственности	Б1.О	За	<b>72</b>	30	16		14	42		2											За	<b>72</b>	30	16		14	42		2			77 1		
6	Б1.О.01.09	Современный политический экстремизм и терроризм	Б1.О											За	<b>72</b>	30	16		14	42		2		За	<b>72</b>	30	16		14	42		2			41 2	
7	Б1.О.03	Модуль: Коммуникация	Б1.О	За	<b>144</b>	80			80	64		4		За	<b>108</b>	48			48	60		3		За(2)	<b>252</b>	128			128	124		7			1234	
8	Б1.О.03.01	Иностранный язык (базовый курс)	Б1.О		<b>72</b>	48			48	24		2		За	<b>108</b>	48			48	60		3		За	<b>180</b>	96			96	84		5			98 1234	
9	Б1.О.03.02	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	<b>72</b>	32			32	40		2											За	<b>72</b>	32			32	40		2			52 1		
10	Б1.О.04	Модуль: Информационные технологии	Б1.О	Эк	<b>108</b>	36		36		36	36	3											Эк	<b>108</b>	36		36		36	36	3				18	
11	Б1.О.04.01	Введение в информационные технологии	Б1.О	Эк	<b>108</b>	36		36		36	36	3											Эк	<b>108</b>	36		36		36	36	3				65 1	
12	Б1.О.05	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(2) За(2)	<b>468</b>	258	144	66	48	138	72	13		Эк(3)	<b>432</b>	210	90	60	60	114	108	12		Эк(5) За(2)	<b>900</b>	468	234	126	108	252	180	25			12345678	
13	Б1.О.05.01	Математический анализ	Б1.О	Эк	<b>108</b>	48	32		16	24	36	3		Эк	<b>108</b>	60	30		30	12	36	3		Эк(2)	<b>216</b>	108	62		46	36	72	6			26 12	
14	Б1.О.05.05	Физика	Б1.О		<b>108</b>	64	32	16	16	44		3		Эк	<b>144</b>	90	30	30	30	18	36	4		Эк	<b>252</b>	154	62	46	46	62	36	7			60 12	
15	Б1.О.05.06	Теория алгоритмов и структура данных	Б1.О	За	<b>72</b>	48	32	16		24		2		Эк	<b>180</b>	60	30	30		84	36	5		Эк За	<b>252</b>	108	62	46	108	36	7				65 12	
16	Б1.О.05.07	Основы информационной безопасности	Б1.О	За	<b>72</b>	48	32		16	24		2											За	<b>72</b>	48	32		16	24		2			65 1		
17	Б1.О.05.13	Информационные технологии и программирование	Б1.О	Эк	<b>108</b>	50	16	34		22	36	3											Эк	<b>108</b>	50	16	34		22	36	3				65 1	
18	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	Эк	<b>108</b>	68	16	34	18	4	36	3		Эк	<b>180</b>	72	18	36	18	72	36	5		Эк(2)	<b>288</b>	140	34	70	36	76	72	8			12345678	
19	Б1.В.01.11	Информатика и программирование на языке PYTHON	Б1.В	Эк	<b>108</b>	68	16	34	18	4	36	3		Эк	<b>180</b>	72	18	36	18	72	36	5		Эк(2)	<b>288</b>	140	34	70	36	76	72	8			65 12	
20	К.М.01	Комплексный модуль: физическая культура и спорт	К.М		<b>90</b>	32			32	58		1		За	<b>90</b>	32			32	58		1		За	<b>180</b>	64			64	116		2			1234567	
21	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		<b>36</b>	16			16	20		1		За	<b>36</b>	16			16	20		1		За	<b>72</b>	32			32	40		2			102 12	
22	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		<b>54</b>	16			16	38					<b>54</b>	16			16	38					<b>108</b>	32			32	76					102 1234567	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(4) За(6)							Эк(4) За(4) ЗаО							Эк(8) За(10) ЗаО																	
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)											108					108		3	2		108					108		3	2			
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная												За	108					108		3	2	За	108				108		3	2			65 2	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1 4/6											8											9 4/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3									Семестр 4									Итого за курс									Каф.	Семестр				
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)					<b>1134</b>							<b>30</b>	20		<b>1134</b>								<b>30</b>	20		<b>2268</b>							<b>60</b>	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1134</b>							<b>30</b>			<b>1134</b>								<b>30</b>			<b>2268</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>									<b>54</b>											<b>54</b>											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>									<b>54</b>											<b>54</b>											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>35.1</b>									<b>35.6</b>											<b>35.4</b>											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>35.1</b>									<b>35.6</b>											<b>35.4</b>											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>1.9</b>									<b>1.9</b>											<b>1.9</b>											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					<b>1080</b>	<b>608</b>	<b>260</b>	<b>224</b>	<b>124</b>	<b>328</b>	<b>144</b>	<b>30</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		<b>1080</b>	<b>616</b>	<b>236</b>	<b>170</b>	<b>210</b>	<b>320</b>	<b>144</b>	<b>30</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		<b>2160</b>	<b>1224</b>	<b>496</b>	<b>394</b>	<b>334</b>	<b>648</b>	<b>288</b>	<b>60</b>	ТО: 34 2/3 Э: 5 1/3			
1	Б1.0.01	Модуль: Общеобразовательный	Б1.0	За	72	30	16		14	42		2		За	108	58	30		28	50		3		За(2)	180	88	46		42	92		5		12345		
2	Б1.0.01.01	Философия	Б1.0											За	108	58	30		28	50		3		За	108	58	30		28	50		3		41	4	
3	Б1.0.01.03	История Дагестана	Б1.0	За	72	30	16		14	42		2		За	72	30	16		14	42		2		За	72	30	16		14	42		2		79	3	
4	Б1.0.02	Модуль: Безопасность жизнедеятельности	Б1.0	За	72	30	16		14	42		2		За(2)	144	86	44		42	58		4		За(2)	144	86	44		42	58		4			34	
5	Б1.0.02.01	Основы военной подготовки	Б1.0											За	72	56	28		28	16		2		За	72	56	28		28	16		2		101	4	
6	Б1.0.02.02	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0	За	72	30	16		14	42		2		За	72	30	16		14	42		2		За	72	30	16		14	42		2		101	3	
7	Б1.0.03	Модуль: Коммуникация	Б1.0						48	24		2		ЗаО	72	48			48	24		2		ЗаО	144	96			96	48		4			1234	
8	Б1.0.03.01	Иностранный язык (базовый курс)	Б1.0						48	24		2		ЗаО	72	48			48	24		2		ЗаО	144	96			96	48		4		98	1234	
9	Б1.0.05	Базовый модуль направления	Б1.0	Эк(3) За	504	290	122	134	34	106	108	14		Эк(2) За(2) КР	432	186	70	98	18	174	72	12		Эк(5) За(3) КР	936	476	192	232	52	280	180	26			12345678	
10	Б1.0.05.02	Теория вероятности и математическая статистика	Б1.0											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		27	4	
11	Б1.0.05.08	Теоретические основы компьютерной безопасности	Б1.0											Эк	144	48	16	32		60	36	4		Эк	144	48	16	32		60	36	4			65	4
12	Б1.0.05.09	Сети и системы передачи информации	Б1.0	Эк	144	86	36	34	16	22	36	4												Эк	144	86	36	34	16	22	36	4			65	3
13	Б1.0.05.12	Аппаратные средства вычислительной техники	Б1.0	Эк	144	90	36	36	18	18	36	4												Эк	144	90	36	36	18	18	36	4			66	3
14	Б1.0.05.14	Языки программирования	Б1.0	За	72	50	18	32		22		2		Эк КР	144	54	18	36		54	36	4		Эк За КР	216	104	36	68		76	36	6			65	34
15	Б1.0.05.15	Технологии и методы программирования	Б1.0											За	72	48	18	30		24		2		За	72	48	18	30		24		2			66	45
16	Б1.0.05.16	Методы и средства криптографической защиты информации	Б1.0	Эк	144	64	32	32		44	36	4												Эк	144	64	32	32		44	36	4			65	3
17	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	Эк	216	126	54	72		54	36	6		Эк(2) За	396	268	108	72	88	56	72	11		Эк(3) За	612	394	162	144	88	110	108	17			12345678	
18	Б1.В.01.01	Защита персональных данных	Б1.В											Эк	144	72	36		36	36	36	4		Эк	144	72	36		36	36	36	4			65	4
19	Б1.В.01.05	Системы управления базами данных	Б1.В											Эк	144	90	36	36	18	18	36	4		Эк	216	144	54	72	18	36	36	6			65	34
20	Б1.В.01.07	Безопасность вычислительных сетей	Б1.В											За	108	106	36	36	34	2		3		За	108	106	36	36	34	2		3			65	4
21	Б1.В.01.09	Безопасность баз данных	Б1.В	Эк	144	72	36	36		36	36	4												Эк	144	72	36	36		36	36	4			65	3
22	Б1.В.ДВ.03.01	Приборы и методы контроля	Б1.В	За	72	54	36	18		18		2											За	72	54	36	18		18		2			62	3	
23	Б1.В.ДВ.03.02	Стандартизация и метрология	Б1.В	За	72	54	36	18		18		2											За	72	54	36	18		18		2			62	3	
24	Б1.В.ДВ.04.01	Макроэкономическое моделирование	Б1.В	За	72	30	16		14	42		2											За	72	30	16		14	42		2			87	3	
25	Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование систем	Б1.В	За	72	30	16		14	42		2											За	72	30	16		14	42		2			66	3	
26	К.М.01	Комплексный модуль: физическая культура и спорт	К.М						32	22				За	54	32			32	22				За	108	64			64	44					1234567	
27	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В						32	22				За	54	32			32	22				За	108	64			64	44				102	1234567	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5)									Эк(4) За(6) ЗаО КР									Эк(8) За(11) ЗаО КР														
ПРАКТИКИ			(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ												1 4/6											8 1/6											9 5/6		



№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7									Семестр 8									Итого за курс									Каф.	Семестр				
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
					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)					<b>1120</b>							<b>30</b>	20		<b>1080</b>							<b>30</b>	20		<b>2200</b>						<b>60</b>	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1120</b>						<b>30</b>				<b>1080</b>							<b>30</b>			<b>2200</b>					<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>54</b>										<b>54</b>										<b>54</b>												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>										<b>54</b>										<b>54</b>												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>21.7</b>										<b>31.8</b>										<b>26.8</b>												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>21.7</b>										<b>31.8</b>										<b>26.8</b>												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>1.1</b>										<b>0.6</b>										<b>0.6</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>936</b>	<b>332</b>	<b>156</b>	<b>96</b>	<b>80</b>	<b>496</b>	<b>108</b>	<b>26</b>	ТО: 15 1/3 Э: 2		<b>504</b>	<b>254</b>	<b>112</b>	<b>64</b>	<b>78</b>	<b>178</b>	<b>72</b>	<b>14</b>	ТО: 8 Э: 1 1/3		<b>1440</b>	<b>586</b>	<b>268</b>	<b>160</b>	<b>158</b>	<b>674</b>	<b>180</b>	<b>40</b>	ТО: 23 1/3 Э: 3 1/3			
1	Б1.О.04	Модуль: Информационные технологии	Б1.О											За	<b>72</b>	30	16		14	42		2		За	<b>72</b>	30	16		14	42		2		18		
2	Б1.О.04.02	Системы искусственного интеллекта	Б1.О											За	<b>72</b>	30	16		14	42		2		За	<b>72</b>	30	16		14	42		2		65	8	
3	Б1.О.05	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(2) КР	<b>468</b>	144	64	64	16	252	72	13		Эк	<b>144</b>	64	32		32	44	36	4		Эк(3) КР	<b>612</b>	208	96	64	48	296	108	17		12345678		
4	Б1.О.05.10	Программно-аппаратные средства защиты информации	Б1.О	Эк КР	<b>252</b>	80	32	32	16	136	36	7												Эк КР	<b>252</b>	80	32	32	16	136	36	7		65	7	
5	Б1.О.05.11	Основы управление информационной безопасностью	Б1.О											Эк	<b>144</b>	64	32		32	44	36	4		Эк	<b>144</b>	64	32		32	44	36	4		65	8	
6	Б1.О.05.20	Квантовая криптография	Б1.О	Эк	<b>216</b>	64	32	32		116	36	6												Эк	<b>216</b>	64	32	32		116	36	6		65	7	
7	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	Эк За	<b>396</b>	160	64	32	64	200	36	11		Эк За	<b>288</b>	160	64	64	32	92	36	8		Эк(2) За(2)	<b>684</b>	320	128	96	96	292	72	19		12345678		
8	Б1.В.01.03	Администрирование в информационных системах	Б1.В											За	<b>144</b>	96	32	32	32	48		4		За	<b>144</b>	96	32	32	32	48		4		65	8	
9	Б1.В.01.04	Безопасность операционных систем	Б1.В	Эк	<b>216</b>	96	32	32	32	84	36	6												Эк	<b>216</b>	96	32	32	32	84	36	6		65	7	
10	Б1.В.01.06	Защищенные интернет технологии	Б1.В											Эк	<b>144</b>	64	32	32		44	36	4		Эк	<b>144</b>	64	32	32		44	36	4		65	8	
11	Б1.В.01.08	Методы оценки безопасности компьютерных систем	Б1.В	За	<b>180</b>	64	32		32	116		5												За	<b>180</b>	64	32		32	116		5		65	7	
12	Б1.В.ДВ.05.01	Он-лайн курс " Проектирование систем искусственного интеллекта" (НОУ Интуит)	Б1.В	За	<b>72</b>	28	28			44		2												За	<b>72</b>	28	28			44		2		7		
13	Б1.В.ДВ.05.02	Он-лайн курс "Меры и средства защиты информации от несанкционированного доступа" (МФТИ)	Б1.В	За	<b>72</b>	28	28			44		2												За	<b>72</b>	28	28			44		2		7		
14	К.М.01	Комплексный модуль: физическая культура и спорт	К.М	За	<b>40</b>	16			16	24														За	<b>40</b>	16			16	24				1234567		
15	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В	За	<b>40</b>	16			16	24														За	<b>40</b>	16			16	24				102	1234567	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За(3) КР									Эк(2) За(2)									Эк(5) За(5) КР														
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																
	Б2.О.03(У)	Исследовательская практика		За	144					144		4	2 2/3		360					360		10	6 2/3		За	144				144		4	2 2/3		7	
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, преддипломная												За	360					360		10	6 2/3	За	360				360		10	6 2/3	65	8		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													216					216		6	4		216					216		6	4	65	8	
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1 2/6						8 4/6						10											

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				225	242	60	30	30	60	30	30	62	30	32	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	68%	32%	22%	201	211	57	30	27	60	30	30	54	27	27	40	26	14
B1.O	Обязательная часть					143	49	27	22	39	20	19	36	21	15	19	13	6
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					68	8	3	5	21	10	11	18	6	12	21	13	8
B2	Практика	74%	26%	0%	18	23	3		3				6	3	3	14	4	10
B2.O	Обязательная часть					17	3		3							14	4	10
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6							6	3	3			
B3	Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины					2							2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				31.3	-	33.2	30.4	-	35.1	35.6	-	33.7	28	-	21.7	31.8
		элективные дисциплины по физ.к.				1.2	-	1	1.1	-	1.9	1.9	-	1	1	-	1.1	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3980	-	590	482	-	640	648	-	554	464	-	348	254
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				144	-	16	16	-	32	32	-	16	16	-	16	
		Блок Б2					-			-			-			-		
		Блок Б3					-			-			-			-		
		Блок ФТД				64	-			-			-		64	-		
		Итого по всем блокам				4044	-	590	482	-	640	648	-	554	528	-	348	254
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	8	4	4	6	3	3	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	5	11	5	6	12	7	5	7	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1						
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1				1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.93%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					66.7%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					50.23%												