

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»
Образовательно-научный кластер "Институт высоких технологий"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 20 от 10.02.2023

10.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Информационная безопасность



Профиль: Организация и технологии защиты информации
Высшая школа Высшая школа физических проблем и технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

эксплуатационный

проектно-технологический

экспериментально-исследовательский

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1427 от 17.11.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности [Signature] / Фильченкова И. Ф./

Директор департамента организации образовательной деятельности [Signature] / Саберов Р. А./

Директор высшей школы [Signature] / Либерман И. В./

Руководитель образовательных программ [Signature] / Бурмистров В.И./

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	15 2/6	22 1/6	37 3/6	16 3/6	22 3/6	39	16 3/6	18 3/6	35	15	10	25	136 3/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	3	4 3/6	1 3/6	1 3/6	3	1 3/6	1 3/6	3	1	1	2	12 3/6
П	Производственная практика								4	4	2		2	6
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	6 дн	50 дн	56 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	64 дн	71 дн	255 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	6 дн		6 дн	6 дн		6 дн	6 дн		6 дн	31 дн
Продолжительность		133 дн	232 дн	365 дн	140 дн	225 дн	365 дн	140 дн	225 дн	365 дн	140 дн	225 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			
Студентов		44												
Групп		1												

ПланСвод Учебный план бакалавриата '10.03.01-Информационная безопасностьО1-2023+.plx', код направления 10.03.01, профиль : направленность (профиль) N 2 "Организация и технолс

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210	7888	7888	4266	4052	3208	414			24	36	25	32	26	28	22	17		
Обязательная часть							154	154	5544	5544	2918	2760	2302	324			24	36	25	24	11	23	11			
+	Б1.О.01	Философия		1			2	2	72	72	38	36	34			2									15	Высшая школа философии, истории и
+	Б1.О.02	История России	3	2			4	4	144	144	120	116	24				2	2							15	Высшая школа философии, истории и
+	Б1.О.03	Критическое мышление		2			2	2	72	72	26	24	46				2								15	Высшая школа философии, истории и
+	Б1.О.04	Основы предпринимательской деятельности		2			3	3	108	108	38	36	70				3								1	Высшая школа компьютерных наук и
+	Б1.О.05	Основы коммуникации		3			2	2	72	72	38	36	34					2							14	Высшая школа медиа и дизайна
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		4			2	2	72	72	54	52	18						2						21	Физическая культура
+	Б1.О.07	Иностранный язык	24	13			12	12	432	432	216	192	180	36			3	3	3	3					18	Ресурсный центр иностранного языка
+	Б1.О.08	Модуль 2: Высшая математика	11222	2			21	21	756	756	354	336	330	72			8	13								
+	Б1.О.08.01	Математический анализ	1				4	4	144	144	60	64	18			62	4								1	Высшая школа компьютерных наук и
+	Б1.О.08.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				4	4	144	144	60	64	18			62	4								1	Высшая школа компьютерных наук и прикладной математики
+	Б1.О.08.03	Дифференциальные уравнения	2				5	5	180	180	72	76	18			86		5							2	Высшая школа физических проблем и
+	Б1.О.08.04	Теория вероятностей и математическая статистика		2			3	3	108	108	72	74				34		3							1	Высшая школа компьютерных наук и прикладной математики
+	Б1.О.08.05	Дискретная математика	2				5	5	180	180	72	76	18			86		5							1	Высшая школа компьютерных наук и
+	Б1.О.08.06(К)	Экзамен по модулю "Модуль 2: Высшая математика"	2																						1	Высшая школа компьютерных наук и прикладной математики
+	Б1.О.09	Модуль 3: Физика	1233				15	15	540	540	306	294	180	54			5	6	4							
+	Б1.О.09.01	Механика и молекулярная физика	1				5	5	180	180	90	94	18			68	5								2	Высшая школа физических проблем и
+	Б1.О.09.02	Электричество и магнетизм	2				6	6	216	216	108	112	18			86		6							2	Высшая школа физических проблем и
+	Б1.О.09.03	Оптика и атомная физика	3				4	4	144	144	96	100	18			26			4						2	Высшая школа физических проблем и
+	Б1.О.09.04(К)	Экзамен по модулю "Модуль 3: Физика"	3																						2	Высшая школа физических проблем и
+	Б1.О.10	Модуль 4: Основы информационных технологий и инженерия программирования	4	12234			17	17	612	612	296	284	316			4	7	3	3							
+	Б1.О.10.01	Информатика		1			4	4	144	144	56	58				86	4								2	Высшая школа физических проблем и
+	Б1.О.10.02	Инженерная и компьютерная графика		2			4	4	144	144	72	76				68		4							2	Высшая школа физических проблем и
+	Б1.О.10.03	Языки программирования		2			3	3	108	108	54	56				52		3							2	Высшая школа физических проблем и
+	Б1.О.10.04	Операционные системы		3			3	3	108	108	48	50				58			3						2	Высшая школа физических проблем и
+	Б1.О.10.05	Базы данных		4			3	3	108	108	54	56				52			3						2	Высшая школа физических проблем и
+	Б1.О.10.06(К)	Экзамен по модулю "Модуль 4: Основы информационных технологий и инженерия программирования"	4																						2	Высшая школа физических проблем и технологий
+	Б1.О.11	Модуль 5: Цифровые инструменты профессиональной деятельности		34			5	5	180	180	70	64	110					2	3							
+	Б1.О.11.01	Машинное обучение					2	2	72	72	32	36				36			2						1	Высшая школа компьютерных наук и
+	Б1.О.11.02	Искусственный интеллект					3	3	108	108	32	34				74			3						1	Высшая школа компьютерных наук и
+	Б1.О.11.03(К)	Зачет по модулю "Модуль 5: Цифровые инструменты профессиональной деятельности"		34																					1	Высшая школа компьютерных наук и прикладной математики
+	Б1.О.12	Модуль 6: Безопасность жизнедеятельности и основ военной подготовки		344			5	5	180	180	106	100	74					3	2							
+	Б1.О.12.01	Основы военной подготовки		3			3	3	108	108	68	72				36			3						22	Военный учебный центр
+	Б1.О.12.02	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	72	72	32	34				38				2					5	Высшая школа живых систем
+	Б1.О.12.03(К)	Зачет по модулю "Модуль 5: Безопасность жизнедеятельности и основ военной подготовки"		4																					5	Высшая школа живых систем

ПланСвод Учебный план бакалавриата '10.03.01-Информационная безопасностьО1-2023+.plx', код направления 10.03.01, профиль : направленность (профиль) N 2 "Организация и технолс

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.О.13	Модуль 7: Основы информационной безопасности	344	3	4		12	12	432	432	272	256	124	36				6	6							
+	Б1.О.13.01	Основы информационной безопасности		3			3	3	108	108	60	64			44			3						2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.О.13.02	Теория информации	4				3	3	108	108	64	68	18		22				3					2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.О.13.03	Теоретические основы компьютерной безопасности	3				3	3	108	108	60	64	18		26			3						2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.О.13.04	Основы управления информационной безопасностью			4		3	3	108	108	72	76			32				3					2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.О.13.05(К)	Экзамен по модулю "Модуль 6: Основы информационной безопасности"	4																					2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.О.14	Модуль 8: Электроника и схемотехника	455	5			12	12	432	432	282	268	114	36				5	7							
+	Б1.О.14.01	Электроника и схемотехника	4				5	5	180	180	108	114	18		48			5						2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.О.14.02	Цифровая обработка сигналов		5			3	3	108	108	64	68			40					3				2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.О.14.03	Электротехника и электропитание устройств и систем инфокоммуникаций	5				4	4	144	144	96	100	18		26					4				2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.О.14.04(К)	Экзамен по модулю "Модуль 7: Электроника и схемотехника"	5																					2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.О.15	Модуль 9: Методы и средства защиты информации	56677	6	6		28	28	1008	1008	514	488	422	72					4	18	6					
+	Б1.О.15.01	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	5				4	4	144	144	96	102	18		24					4				2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.О.15.02	Методы и средства криптографической защиты информации			6		4	4	144	144	64	68			76					4				1	Высшая школа компьютерных наук и прикладной математики	
+	Б1.О.15.03	Защита информации от утечки по техническим каналам	6				6	6	216	216	96	100	18		98					6				2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.О.15.04	Программно-аппаратные средства защиты информации	6				5	5	180	180	96	100	18		62					5				2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.О.15.05	Квантовые методы защиты и обработки информации		6			3	3	108	108	48	50			58					3				2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.О.15.06	Информационная безопасность корпоративных сетей	7				6	6	216	216	88	94	18		104							6		2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.О.15.07(К)	Экзамен по модулю "Модуль 8: Методы и средства защиты информации"	7																					2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.О.16	Модуль 10: Организация конфиденциального делопроизводства	67		7		10	10	360	360	132	124	210	18						5	5					
+	Б1.О.16.01	Документоведение	6				5	5	180	180	64	68	18		94					5				2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.О.16.02	Защита и обработка конфиденциальных документов			7		5	5	180	180	60	64			116							5		2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.О.16.03(К)	Экзамен по модулю "Модуль 9: Организация конфиденциального делопроизводства"	7																					2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.О.17	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	56	54	16		2									15	Высшая школа философии, истории и культуры	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							56	56	2344	2344	1348	1292	906	90				8	15	5	11	17				
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2367					328	328	328	328												21	Физическая культура	
+	Б1.В.02	Модуль 7: Инфокоммуникационные системы	455	455		4	18	18	648	648	406	388	206	36				8	10							
+	Б1.В.02.01	Метрология, стандартизация и сертификация		4			3	3	108	108	56	58			50				3					2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.В.02.02	Распространение электромагнитных волн и антенно-фидерные устройства	4			4	5	5	180	180	108	112	18		50				5					2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.В.02.03	Основы электромагнитной совместимости		5			3	3	108	108	64	68			40				3					2	Высшая школа физических проблем и технологий	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '10.03.01-Информационная безопасностьО1-2023+.plx', код направления 10.03.01, профиль : направленность (профиль) N 2 "Организация и технолс

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.В.02.04	Основы построения многоканальных инфокоммуникационных систем и сетей	5				4	4	144	144	96	100	18		26						4		2	Высшая школа физических проблем и технологий		
+	Б1.В.02.05	Сети и системы передачи информации		5			3	3	108	108	64	68			40						3		2	Высшая школа физических проблем и технологий		
+	Б1.В.02.06(К)	Экзамен по модулю "Модуль 7: Инфокоммуникационные системы"	5																			2	Высшая школа физических проблем и технологий			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	7				4	4	144	144	92	88	34	18								4				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Защита персональных данных в организации	7				4	4	144	144	88	92	18		34							4	2	Высшая школа физических проблем и технологий		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Аппаратные средства вычислительной техники	7				4	4	144	144	88	92	18		34							4	1	Высшая школа компьютерных наук и прикладной математики		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02			7		4	4	144	144	64	60	80									4				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Аудит информационной безопасности автоматизированных систем			7		4	4	144	144	60	64			80							4	2	Высшая школа физических проблем и технологий		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Криптографические протоколы			7		4	4	144	144	60	64			80							4	1	Высшая школа компьютерных наук и технологий		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		7			3	3	108	108	64	60	44									3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Защита информации в кредитно-финансовых организациях		7			3	3	108	108	60	64			44							3	2	Высшая школа физических проблем и технологий		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Защита в операционных системах		7			3	3	108	108	60	64			44							3	1	Высшая школа компьютерных наук и технологий		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		8			3	3	108	108	62	60	46										3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление информационной безопасностью		8			3	3	108	108	60	62			46								3	2	Высшая школа физических проблем и технологий	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Защита программ и данных		8			3	3	108	108	60	62			46								3	1	Высшая школа компьютерных наук и технологий	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	8				5	5	180	180	62	60	100	18									5			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Стандарты информационной безопасности	8				5	5	180	180	60	62	18		100								5	2	Высшая школа физических проблем и технологий	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы построения защищенных баз данных	8				5	5	180	180	60	62	18		100								5	1	Высшая школа компьютерных наук и прикладной математики	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		8			3	3	108	108	62	60	46										3			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Организация и управление службой защиты информации		8			3	3	108	108	60	62			46								3	2	Высшая школа физических проблем и технологий	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Криптографические протоколы для защиты банковской информации		8			3	3	108	108	60	62			46								3	1	Высшая школа компьютерных наук и прикладной математики	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	8				6	6	216	216	64	60	134	18									6			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационная безопасность автоматизированных систем	8				6	6	216	216	60	64	18		134								6	2	Высшая школа физических проблем и технологий	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Надежность, эргономика и качество информационных систем	8				6	6	216	216	60	64	18		134								6	2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.В.ДВ.08	Minor 5 семестр		5			5	5	180	180	72	64	108							5						
+	Б1.В.ДВ.08.01	Модуль личностно-ориентированного совершенствования		5			5	5	180	180	64	72			108						5		15	Высшая школа философии, истории и социальных наук		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Модуль предпринимательский		5			5	5	180	180	64	72			108						5		9	Высшая школа бизнеса и технологий		
-	Б1.В.ДВ.08.03	Модуль педагогический		5			5	5	180	180	64	72			108						5		12	Высшая школа образования и технологий		
-	Б1.В.ДВ.08.04	Модуль коммуникационный		5			5	5	180	180	64	72			108						5		14	Высшая школа медиа и дизайна		
+	Б1.В.ДВ.09	Minor 6 семестр		6			5	5	180	180	72	64	108							5						
+	Б1.В.ДВ.09.01	Модуль личностно-ориентированного совершенствования		6			5	5	180	180	64	72			108						5		15	Высшая школа философии, истории и социальных наук		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Модуль предпринимательский		6			5	5	180	180	64	72			108						5		9	Высшая школа бизнеса и технологий		
-	Б1.В.ДВ.09.03	Модуль педагогический		6			5	5	180	180	64	72			108						5		12	Высшая школа образования и технологий		
-	Б1.В.ДВ.09.04	Модуль коммуникационный		6			5	5	180	180	64	72			108						5		14	Высшая школа медиа и дизайна		
Блок 2.Практика							21	21	756	756	38	36	718					3		6	3	9				
Обязательная часть							3	3	108	108	38	36	70									3				
+	Б2.О.01(У)	Учебно-лабораторная практика			4		3	3	108	108	38	36	70								3		2	Высшая школа физических проблем и технологий		

ПланСвод Учебный план бакалавриата '10.03.01-Информационная безопасностьО1-2023+.plx', код направления 10.03.01, профиль : направленность (профиль) N 2 "Организация и технолс

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18	648	648			648							6	3	9			
+	Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика			6		6	6	216	216											6			2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б2.В.02(П)	Производственная технологическая практика			7		3	3	108	108												3		2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика			8		9	9	324	324													9	2	Высшая школа физических проблем и технологий	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324			324										9		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					6	6	216	216													6	2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					3	3	108	108													3	2	Высшая школа физических проблем и технологий	
ФТД. Факультативные дисциплины								6	6	216	216	114	108	102			1	1						4		
+	ФТД.01	Стратегии личностно-профессионального развития		2			2	2	72	72	38	36	34			1	1							2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	ФТД.02	Астрономия и астрофизика		8			2	2	72	72	38	36	34										2	2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	ФТД.03	Космология		8			2	2	72	72	38	36	34										2	2	Высшая школа физических проблем и технологий	

		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				229		246	62	25	37	60	25	35	60	26	34	64	25	39	
	Итого по ОП (без факультативов)				225		240	60	24	36	60	25	35	60	26	34	60	25	35	
B1	Дисциплины (модули)	73%	27%	67.8%	201		210	60	24	36	57	25	32	54	26	28	39	22	17	
B1.O	Обязательная часть						154	60	24	36	49	25	24	34	11	23	11	11		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						56				8		8	20	15	5	28	11	17	
B2	Практика	14%	86%	0%	18		21				3		3	6		6	12	3	9	
B2.O	Обязательная часть						3				3		3							
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18							6		6	12	3	9	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	240	6	2	1	1							4		4	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240														
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.2	-	56.4	57.7	-	55.8	52.8	-	56.8	54.6	-	54	57.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					33.2	-	36	24	-	24	48	-	36	36	-	36	36	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.2	-	27.6	29.8	-	31.9	31.3	-	35.1	24.8	-	25.2	25	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-	3.6	2.5	-	3.4		-	3.3	3.1	-	3.6		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4266	-	476	714	-	582	666	-	632	514	-	432	250	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	54	-	56		-	54	56	-	54		
		Блок Б2					38	-			-		38	-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					114	-	19	19	-			-			-		76	
		Итого по всем блокам					4418	-	495	733	-	582	704	-	632	514	-	432	326	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5	10	4	6	8	5	3	6	4	2	
		ЗАЧЕТ (За)						9	3	6	12	6	6	6	4	2	3	1	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		2		2	2		2	4	3	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.38%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						65.4%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						54.08%													