

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные и автоматизированные системы обработки информации и управления

Высшая школа Высшая школа физических проблем и технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности / Фильченкова И. Ф. /

Директор департамента организации образовательной деятельности / Саберов Р. А. /

Директор высшей школы / Либерман И. В. /

Руководитель образовательных программ / 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	*	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II																	Э	Э	*	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																	Э	Э	*	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV																	Э	Э	*	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	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	
Теоретическое обучение и практики		15 2/6	22 1/6	37 3/6	16 3/6	22	38 3/6	16 3/6	15	31 3/6	16 3/6	13	29 3/6	137
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	3	4 3/6	1 3/6	2	3 3/6	1 3/6	1	2 3/6	1 3/6	1	2 3/6	13
П	Производственная практика								8	8				8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	6 дн	49 дн	55 дн	7 дн	56 дн	63 дн	7 дн	56 дн	63 дн		63 дн	63 дн	244 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	133 дн	232 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			
Студентов		50												
Групп		1												

-	-	-	Форма контроля				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
Считать в плане	Индекс	Наименование					208	208	7816	7816	4052	3848	3332	432	24	33	25	33	25	23	27	18			
Блок 1.Дисциплины (модули)							208	208	7816	7816	4052	3848	3332	432	24	33	25	33	25	23	27	18			
Обязательная часть							111	111	3996	3996	2048	1934	1714	234	24	33	19	20	10	5					
+	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 иностранных языков	
+	Б1.О.08	Модуль 1: Высшая математика	11222	2			20	20	720	720	354	336	294	72	8	12									
+	Б1.О.08.01	Математический анализ	1				4	4	144	144	64	60	62	18	4								1	Высшая школа компьютерных наук и	
+	Б1.О.08.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				4	4	144	144	64	60	62	18	4								1	Высшая школа компьютерных наук и прикладной математики	
+	Б1.О.08.03	Дифференциальные уравнения	2				5	5	180	180	76	72	86	18		5							2	Высшая школа физических проблем и	
+	Б1.О.08.04	Теория вероятностей и математическая статистика		2			3	3	108	108	74	72	34			3							1	Высшая школа компьютерных наук и прикладной математики	
+	Б1.О.08.05	Дискретная математика	2				4	4	144	144	76	72	50	18		4							2	Высшая школа физических проблем и	
+	Б1.О.08.06(К)	<i>Экзамен по модулю "Модуль 2: Высшая математика"</i>	2																				1	Высшая школа компьютерных наук и прикладной математики	
+	Б1.О.09	Модуль 2: Физика	1233				14	14	504	504	306	294	144	54	5	5	4								
+	Б1.О.09.01	Механика и молекулярная физика	1				5	5	180	180	94	90	68	18	5								2	Высшая школа физических проблем и	
+	Б1.О.09.02	Электричество и магнетизм	2				5	5	180	180	112	108	50	18		5							2	Высшая школа физических проблем и	
+	Б1.О.09.03	Оптика и атомная физика	3				4	4	144	144	100	96	26	18			4						2	Высшая школа физических проблем и	
+	Б1.О.09.04(К)	<i>Экзамен по модулю "Модуль 3: Физика"</i>	3																				2	Высшая школа физических проблем и	
+	Б1.О.10	Модуль 3: Основы информационных технологий и инженерия программирования	44	12234			19	19	684	684	354	338	312	18	4	6	3	6							
+	Б1.О.10.01	Информатика		1			4	4	144	144	58	56	86		4								2	Высшая школа физических проблем и	
+	Б1.О.10.02	Инженерная и компьютерная графика		2			3	3	108	108	74	72	34			3							2	Высшая школа физических проблем и	
+	Б1.О.10.03	Языки программирования		2			3	3	108	108	56	54	52			3							2	Высшая школа физических проблем и	
+	Б1.О.10.04	Операционные системы		3			3	3	108	108	50	48	58				3						2	Высшая школа физических проблем и	
+	Б1.О.10.05	Базы данных		4			3	3	108	108	58	54	50				3						1	Высшая школа компьютерных наук и	
+	Б1.О.10.06	Технологии и методы программирования	4				3	3	108	108	58	54	32	18				3					2	Высшая школа физических проблем и	
+	Б1.О.10.07(К)	<i>Экзамен по модулю "Модуль 4: Основы информационных технологий и инженерия программирования"</i>	4																				2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.О.11	Модуль 4: Цифровые инструменты профессиональной деятельности		34			5	5	180	180	70	64	110				2	3							
+	Б1.О.11.01	Машинное обучение					2	2	72	72	36	32	36				2						1	Высшая школа компьютерных наук и	
+	Б1.О.11.02	Введение в искусственный интеллект					3	3	108	108	34	32	74					3					1	Высшая школа компьютерных наук и	
+	Б1.О.11.03(К)	<i>Зачет по модулю "Модуль 5: Цифровые инструменты профессиональной деятельности"</i>		34																			1	Высшая школа компьютерных наук и прикладной математики	
+	Б1.О.12	Модуль 5: 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	72	68	36				3						22	Военный учебный центр	
+	Б1.О.12.02	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	72	72	34	32	38					2					5	Высшая школа живых систем	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.02-Информационные системы и технологииИ1-2023+.plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные и автоматизированные сист

-	-	-	Форма контроля				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
+	Б1.О.12.03(К)	<i>Зачет по модулю "Модуль 5: Безопасность жизнедеятельности и основ военной подготовки"</i>		4																				5	Высшая школа живых систем	
+	Б1.О.13	Модуль 8: Информационные процессы и системы	4566		5			19	19	684	684	272	256	358	54					4	10	5				
+	Б1.О.13.01	Теория информационных процессов и систем	4					4	4	144	144	76	72	50	18					4				2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.О.13.02	Моделирование процессов и систем	5					6	6	216	216	68	64	130	18						6			2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.О.13.03	Управление данными и знаниями			5			4	4	144	144	68	64	76							4			2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.О.13.04	Методы и технологии сбора и анализа данных	6					5	5	180	180	60	56	102	18							5		2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.О.13.05(К)	<i>Экзамен по модулю "Модуль 8: Информационные процессы и системы"</i>	6																					2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.О.14	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	56	54	16		2								15	Высшая школа философии, истории и	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								97	97	3820	3820	2004	1914	1618	198				6	13	15	18	27	18		
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2367							328	328	328	328											21	Физическая культура
+	Б1.В.02	Модуль 6: Основы теории построения систем управления	334	44				12	12	432	432	238	230	158	36				6	6						
+	Б1.В.02.01	Математическая логика и теория алгоритмов	3					3	3	108	108	66	64	24	18					3				2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.В.02.02	Основы теории систем и системного анализа	3					3	3	108	108	66	64	24	18					3				2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.В.02.03	Основы теории принятия решений		4				3	3	108	108	50	48	58							3			2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.В.02.04	Основы теории автоматического управления		4				3	3	108	108	56	54	52							3			2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.В.02.05(К)	<i>Экзамен по модулю "Модуль 6: Основы теории построения систем управления"</i>	4																					2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.В.03	Модуль 7: Электроника и схемотехника	455	4				12	12	432	432	288	276	108	36					7	5					
+	Б1.В.03.01	Электроника и схемотехника	4					4	4	144	144	112	108	14	18					4				2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.В.03.02	Цифровые устройства и микропроцессоры		4				3	3	108	108	76	72	32						3				2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.В.03.03	Электротехника и электропитание устройств и систем инфокоммуникаций	5					5	5	180	180	100	96	62	18						5			2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.В.03.04(К)	<i>Экзамен по модулю "Модуль 7: Электроника и схемотехника"</i>	5																					2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.В.04	Модуль 9: Информационные технологии в промышленности	778	778		7		19	19	684	684	318	304	330	36								15	4		
+	Б1.В.04.01	Интеллектуальные системы и технологии	7					5	5	180	180	68	64	94	18								5		2	Высшая школа физических проблем и технологий
+	Б1.В.04.02	Основы безопасности информационных систем		7				3	3	108	108	66	64	42									3		2	Высшая школа физических проблем и технологий
+	Б1.В.04.03	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	7					4	4	144	144	68	64	58	18								4		2	Высшая школа физических проблем и технологий
+	Б1.В.04.04	Человеко-машинное взаимодействие		7		7		3	3	108	108	66	64	42									3		2	Высшая школа физических проблем и технологий
+	Б1.В.04.05	Надежность, эргономика и качество информационных систем		8				4	4	144	144	50	48	94									4		2	Высшая школа физических проблем и технологий
+	Б1.В.04.06(К)	<i>Экзамен по модулю "Модуль 8: Информационные технологии в промышленности"</i>	8																					2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	5					5	5	180	180	70	64	92	18						5					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы управления с базами данных	5					5	5	180	180	70	64	92	18						5			1	Высшая школа компьютерных наук и прикладной математики	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Распределенные базы и хранилища данных	5					5	5	180	180	70	64	92	18						5			1	Высшая школа компьютерных наук и технологий	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	6					4	4	144	144	60	56	84								4				

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.02-Информационные системы и технологииИ1-2023+.plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные и автоматизированные сист

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экзам	Зачет	Зачет 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	Наименование
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экспертные системы в электроэнергетики		6				4	4	144	144	60	56	84								4			2	Высшая школа физических проблем и технологий	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Язык PHP		6				4	4	144	144	60	56	84								4			2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	6					5	5	180	180	60	56	102	18							5					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Системы поддержки принятия решений	6					5	5	180	180	60	56	102	18							5			2	Высшая школа физических проблем и технологий	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Язык программирования Python	6					5	5	180	180	60	56	102	18							5			2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	6					4	4	144	144	60	56	84								4					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Системы управления технологическими процессами в реальном времени		6				4	4	144	144	60	56	84								4			2	Высшая школа физических проблем и технологий	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Язык Java		6				4	4	144	144	60	56	84								4			2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	7					5	5	180	180	68	64	94	18								5				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Сетевые технологии	7					5	5	180	180	68	64	94	18							5			2	Высшая школа физических проблем и технологий	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Инфокоммуникационные сети в энергоэффективных системах	7					5	5	180	180	68	64	94	18							5			2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	7					4	4	144	144	100	96	44									4				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Управление электропотреблением методами рангового анализа		7				4	4	144	144	100	96	44									4		2	Высшая школа физических проблем и технологий	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Управление проектами		7				4	4	144	144	40	36	104									4		2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	7					3	3	108	108	66	64	42									3				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Программирование микроконтроллеров		7				3	3	108	108	66	64	42									3		2	Высшая школа физических проблем и технологий	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Разработка ПО для мобильных систем		7				3	3	108	108	66	64	42									3		2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	8					4	4	144	144	52	48	74	18									4			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Проектирование интегрированных информационных систем	8					4	4	144	144	52	48	74	18									4	2	Высшая школа физических проблем и технологий	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Администрирование информационных систем	8					4	4	144	144	52	48	74	18									4	2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	8					3	3	108	108	50	48	58										3			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Цифровые платформы и сервисы в электроэнергетике		8				3	3	108	108	50	48	58										3	2	Высшая школа физических проблем и технологий	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Основы измерений в энергопотребляющих системах		8				3	3	108	108	50	48	58										3	2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	8					3	3	108	108	50	48	58										3			
+	Б1.В.ДВ.10.01	Основы проектирования ситуационных центров в энергетике		8				3	3	108	108	50	48	58										3	2	Высшая школа физических проблем и технологий	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Технология разработки программного обеспечения		8				3	3	108	108	50	48	58										3	2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	8					4	4	144	144	52	48	74	18									4			
+	Б1.В.ДВ.11.01	Умные технологии и системы в электроэнергетике		8				4	4	144	144	52	48	74	18									4	2	Высшая школа физических проблем и технологий	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Тестирование и внедрение ПО		8				4	4	144	144	52	48	74	18									4	2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б1.В.ДВ.12	Мinor 5 семестр		5				5	5	180	180	72	64	108								5					
+	Б1.В.ДВ.12.01	Модуль личностно-ориентированного совершенствования		5				5	5	180	180	72	64	108								5			15	Высшая школа философии, истории и социальных наук	
-	Б1.В.ДВ.12.02	Модуль предпринимательский		5				5	5	180	180	72	64	108								5			9	Высшая школа бизнеса и технологий	
-	Б1.В.ДВ.12.03	Модуль педагогический		5				5	5	180	180	72	64	108								5			12	Высшая школа образования и технологий	
-	Б1.В.ДВ.12.04	Модуль коммуникационный		5				5	5	180	180	72	64	108								5			14	Высшая школа медиа и дизайна	
+	Б1.В.ДВ.13	Мinor 6 семестр		6				5	5	180	180	72	64	108								5					
+	Б1.В.ДВ.13.01	Модуль личностно-ориентированного совершенствования		6				5	5	180	180	72	64	108								5			15	Высшая школа философии, истории и социальных наук	
-	Б1.В.ДВ.13.02	Модуль предпринимательский		6				5	5	180	180	72	64	108								5			9	Высшая школа бизнеса и технологий	
-	Б1.В.ДВ.13.03	Модуль педагогический		6				5	5	180	180	72	64	108								5			12	Высшая школа образования и технологий	

-	-	-	Форма контроля				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	
-	Б1.В.ДВ.13.04	Модуль коммуникационный		6			5	5	180	180	72	64	108								5			14	Высшая школа медиа и дизайна		
Блок 2.Практика							23	23	828	828	76	72	752									5					
Обязательная часть							5	5	180	180	76	72	104														
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			2		3	3	108	108	38	36	70											2	Высшая школа физических проблем и технологий		
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика			4		2	2	72	72	38	36	34								2			2	Высшая школа физических проблем и технологий		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18	648	648			648									12		6			
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			6		12	12	432	432			432								12			2	Высшая школа физических проблем и технологий		
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика			8		6	6	216	216			216										6	2	Высшая школа физических проблем и технологий		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	3		321												9		
+	Б3.О.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	2		214											6	2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	Б3.О.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					3	3	108	108	1		107											3	2	Высшая школа физических проблем и технологий	
ФТД.Факультативы							6	6	216	216	114	108	102					1	1						4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216	114	108	102					1	1						4		
+	ФТД.В.01	Стратегии личностно-профессионального развития		2			2	2	72	72	38	36	34				1	1						2	Высшая школа физических проблем и технологий		
+	ФТД.В.02	Астрономия и астрофизика		8			2	2	72	72	38	36	34											2	2	Высшая школа физических проблем и технологий	
+	ФТД.В.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)				191		246	62	25	37	60	25	35	60	25	35	64	27	37	
	Итого по ОП (без факультативов)				189		240	60	24	36	60	25	35	60	25	35	60	27	33	
B1	Дисциплины (модули)	53%	47%	55.6%	160		208	57	24	33	58	25	33	48	25	23	45	27	18	
B1.O	Обязательная часть						111	57	24	33	39	19	20	15	10	5				
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						97				19	6	13	33	15	18	45	27	18	
B2	Практика	22%	78%	0%	20		23	3		3	2		2	12		12	6		6	
B2.O	Обязательная часть						5	3		3	2		2							
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18							12		12	6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				9		9										9		9	
B3.O							9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	10	6	2	1	1							4		4	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10	6	2	1	1							4		4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.8	-	58.7	59.3	-	54.7	54	-	54.6	56.6	-	59	58.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					33.3	-	36	24	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.8	-	27.6	31.4	-	32.2	32.1	-	23	20.8	-	30.5	19.6	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	3.6	2.5	-	3.4		-	3.3	3.8	-	3.3		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4052	-	476	712	-	586	668	-	432	368	-	556	254	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	54	-	56		-	54	56	-	54		
		Блок Б2					76	-		38	-		38	-			-			
		Блок Б3					3	-			-			-			-		3	
		Блок ФТД					114	-	19	19	-			-			-			76
		Итого по всем блокам					4245	-	495	769	-	586	706	-	432	368	-	556	333	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5		11	5	6	7	4	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						9	3	6		13	5	8	4	1	3	7	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1		1		1	2	1	1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.86%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						48.3%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						51.84%													