

УМУ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 27.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе

А.И.Вокин

по программе бакалавриата



44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Информатика-Физика

Кафедра: Информатики и методики обучения информатике (ПИ)

Институт: Педагогический институт

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
методический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Д.А.Матвеев/

Директор

/ А.В. Семиров/

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1														з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2														з.е.	Неделя			
				Академических часов																	Академических часов																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек апект р	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб апект р	Лаб пр. подго т	Пр	Пр апект р	Пр пр. подго т	Конс пр. подго т	КО	КО пр. подго т				СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего	Кон такт.	Лек	Лек апект р	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб апект р	Лаб пр. подго т	Пр	Пр апект р			Пр пр. подго т	Конс пр. подго т	КО
ИТОГО (с факультативами)				990															26	18		1286															34	23	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				990															26			1286															34		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.2																		57.7																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																		44																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.4																		26.8																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32.5																		31.8																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				990	572	166	70		32			288	64	12	2	74	310	34	108	26	ТО: 16 Э: 2	1286	696	198	38		80		318	80	14	4	86	8	458	124	132	34	ТО: 20 Э: 3
1	Б1.О.04	Русский язык и культура речи																			3а	72	45	18	18			18		1	8	27			2				
2	Б1.О.05	Иностранный язык	3а	72	40					32					8	32				2	3а	72	48				40				8	24				2			
3	Б1.О.06	История (История России. Всеобщая история)	3а	72	60	34	34			16			2	8	12				2																				
4	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		36	17	16	16							1		19				1	3а	36	29	20	20					1	8	7				1			
5	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	3а	72	45	20	20			16				1	8	27				2																			
6	Б1.О.11	Профессиональная ИКТ- компетентность педагога	3аО	144	57	16			32					1	8	87				4																			
7	Б1.О.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена																			3а	144	72	40			20		2	10	28	44			4				
8	Б1.О.13	Психология образования и развития	3а	106	74	32			32				2	8	34				3		3а	106	72	40			20		2	10	64	44			5				
9	Б1.О.28	Решение практических задач																																					
10	Б1.О.29	Введение в профессиональную деятельность	3а	108	59	16			32				1	10	13	36			3																				
11	Б1.В.01	Математика	3а	108	43	16			16				1	10	29	36			3		3а	108	51	20			20		1	10	13	44			3				
12	Б1.В.02	Математический аппарат физики	3а	108	59	16			32				1	10	13	36			3																				
13	Б1.В.03	Общая и экспериментальная физика																			3аО	180	130	40		40	40		2	8	50			5					
14	Б1.В.04	Алгоритмизация и программирование																			3а	108	69	20		40			1	8	39			3					
15	Б2.О.01(У)	Озвончительная практика		108	66				64		64	2	2		42	34			3		3аО	216	92				80	80	4	4	8	8	124	124		6			
16	Б4.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	3а	54	52				48					4	2							62	60				60												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5) ЗаО														Эк(3) За(5) ЗаО(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																							

№	Индекс	Наименование	Семестр 3																	Семестр 4																				
			Контроль	Академических часов																з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов																з.е.	Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек электр	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб электр	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	КО пр. подгот	СР пр. подгот	Конт роль пр. подгот	Всего				Кон такт.	Лек	Лек электр	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб электр	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	КО пр. подгот	СР пр. подгот	Конт роль пр. подгот				
ИТОГО (с факультативами)			1038																	27	18	1418																	37	23
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1038																	27		1274																	33	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		59.4																			62.9																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		44																			53.7																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28																			26.8																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33																			31.9																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																			4																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1038	592	160	48		64		288	64	12	2	68	8	356	34	88		27	ТО: 16	1418	770	176	36		160		320	40	12	2	102	8	487	58	161		37	ТО: 20
1	Б1.О.01	Основы научно-исследовательской деятельности																			Эк	72	49	20	20			20			1	8	23				2			
2	Б1.О.02	Управление проектами																			Эк	72	24	16	16							8	48					2		
3	Б1.О.03	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	Эк	72	41	16	16		16				1	8	31						Эк	72	50				40				10	5	17				2			
4	Б1.О.05	Иностранный язык	Эк	72	40				32					8	32						Эк	72	50				40										2			
5	Б1.О.07	Философия	Эк	72	41	16	16		16				1	8	31						Эк	72	50				40										2			
6	Б1.О.10	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	Эк	72	24	16	16							8	48						Эк	72	24	16	16													2		
7	Б1.О.14	Педагогика	Эк	144	91	48			32				3	8	53						Эк	216	92	40			40			2		10	88	36			6			
8	Б1.О.28	Решение практических задач	Эк	108	33				32				1		75						Эк	72	50				40			2		8	22				2			
9	Б1.В.03	Общая и экспериментальная физика	Эк	180	108	32		32		32		2	10	28		44					Эк	216	132	40		40		40		2	10	48	36				6			
10	Б1.В.04	Алгоритмизация и программирование	Эк	144	76	32		32		2	10		10	24	44						Эк	144	76	32		32		2	10	24	44						4			
11	Б1.В.05	Программное обеспечение ЭВМ	Эк	108	51	20															Эк	108	51	20		20			1	10	21	36				3				
12	Б1.В.06	Информационные системы и сети	Эк	180	91	20															Эк	180	91	20		60			1	10	53	36				5				
13	Б1.В.ДВ.01.01	Конструирование и робототехника	Эк	72	48										40						Эк	72	48			40				8	24					2				
14	Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование и робототехника	Эк	72	48										40						Эк	72	48			40				8	24					2				
15	Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные информационные технологии	Эк	72	44	18															Эк	72	44	18			18			8	28					2				
16	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Эк	108	74				64	64	2	2	8	8	34	34					Эк	108	74														3			
17	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Эк	108	50																Эк	108	50				40		40	2	2	8	8	58	58		3			
18	Б4.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	Эк	86	84				64						2						Эк	86	84				80				4	2								
19	ФТД.01	Основы вожатской деятельности	Эк	144	49	20															Эк	144	49	20			20		1	8	95					4				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) Эк(5) Эк(6) Эк(8)																	Эк(5) Эк(6) Эк(8)																				
ПРАКТИКИ			(План)																	(План)																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																	(План)																				
КАНИКУЛЫ																				2																				

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '44.03.05-22-12345_Inf_Fys_1k.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Ознакомительная практика	1	1			2					
			104	+	1					
			105	+	1					
Ознакомительная практика	1	2			4					
			104	+	4					
Ознакомительная практика	2	1			2					
			104	+	1					
			105	+	1					
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2	2			2					
			104	+	1					
			105	+	1					
Вид практики: Производственная практика										
Педагогическая практика (воспитательная работа)	3	1			2					
			110	+	2					
Практика по получению первичных профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	3	2			2					
			104	+	1					
			105	+	1					
Педагогическая практика	3	2			4					
			105	+	4					
Практика по получению первичных профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	4	1			2					
			104	+	1					
			105	+	1					
Практика по получению первичных профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	4	2			4					
			104	+	2					
			105	+	2					
Педагогическая практика	4	2			4					
			104	+	4					
Практика по получению первичных профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	5	1			4					
			104	+	2					
			105	+	2					
Технологическая (проектно-технологическая) практика	5	2			4					
			104	+	2					
			105	+	2					
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	5	2			4					
			104	+	2					
			105	+	2					
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская работа	5	1			2					
			104	+	1					
			105	+	1					
Научно-исследовательская работа	5	2			2					
			104	+	1					
			105	+	1					
Итого по факту					44					
Итого по плану					44					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05-22-12345_Inf_Fys_1k.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ОПК-9; УК-9; УК-10
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ОПК-9; УК-9; УК-10
Б1.0.01	Основы научно-исследовательской деятельности	УК-1
Б1.0.02	Управление проектами	УК-2
Б1.0.03	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	УК-3; УК-6
Б1.0.04	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.05	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.06	История (История России. Всеобщая история)	УК-5
Б1.0.07	Философия	УК-5
Б1.0.08	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-10
Б1.0.10	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	УК-9
Б1.0.11	Профессиональная ИКТ- компетентность педагога	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ОПК-6; ОПК-8
Б1.0.13	Психология образования и развития	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.14	Педагогика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.15	Основы математической обработки информации	ОПК-5; ОПК-8
Б1.0.16	Нормативно-правовое обеспечение сферы образования	ОПК-1; УК-10
Б1.0.17	Психолого-педагогические особенности работы с детьми с особыми образовательными потребностями	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.18	Безопасность образовательной среды	УК-8; ОПК-1
Б1.0.19	Естественнонаучная картина мира	УК-1; ОПК-8
Б1.0.20	Инструментарий цифровой дидактики	ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.21	Методика обучения и воспитания (информатика)	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.0.22	Содержательные особенности углубленного обучения в общем образовании	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-2
Б1.0.23	Решение профессиональных задач (практикум)	УК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2
Б1.0.23.01	Компьютерная графика и мультимедиа	УК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2
Б1.0.23.02	Системы автоматизированного проектирования	УК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2
Б1.0.24	Формирование результатов освоения образовательной программы	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2
Б1.0.25	Современные направления развития науки	УК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2
Б1.0.26	Методика обучения и воспитания (физика)	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.0.27	Прикладная электродинамика	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-2
Б1.0.27.01	Электротехника и силовая электроника	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-2
Б1.0.27.02	Радиотехника и аналоговая электроника	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-2
Б1.0.27.03	Цифровая электроника и автоматика	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-2
Б1.0.28	Решение практических задач	УК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2
Б1.0.29	Введение в профессиональную деятельность	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2
Б1.0.30	Избранные вопросы теоретической физики	УК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2
Б1.0.30.01	Классическая механика	УК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2
Б1.0.30.02	Электродинамика и специальная теория относительности	УК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2
Б1.0.30.03	Квантовая механика. Термодинамика и статистическая физика	УК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05-22-12345_Inf_Fys_1k.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Математика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Математический аппарат физики	ПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Общая и экспериментальная физика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Алгоритмизация и программирование	ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Программное обеспечение ЭВМ	ПК-1; ПК-2
Б1.В.06	Информационные системы и сети	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Объектно-ориентированные технологии	ПК-1; ПК-2
Б1.В.08	Астрофизика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Конструирование и робототехника	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование и робототехника	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные информационные технологии	УК-1
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Язык программирования Python	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Объектно-ориентированное программирование на Python	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.03	Психология личности и профессиональное самоопределение	УК-6
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины 3	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Основы астрометрии и небесной механики	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Физическая и практическая астрономия	ПК-1; ПК-2
Б2	Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-8
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика (воспитательная работа)	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8
Б2.О.04(П)	Практика по получению первичных профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б2.О.06(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б2.О.07(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ОПК-9; УК-9; УК-10
Б3		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ОПК-9; УК-9; УК-10
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ОПК-9; УК-9; УК-10
Б4	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б4.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
ФТД	Факультативы	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
ФТД.		ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
ФТД..01	Основы вожатской деятельности	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
ФТД..02	Психопрофилактика в образовании	ОПК-6

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	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	Всего	Сем. 9	Сем. А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				255	306	306	60	26	34	64	27	37	62	29	33	60	26	34	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)				249	300	300	60	26	34	60	27	33	60	27	33	60	26	34	60	27	33
Дисциплины (модули)	71%	29%	9%	180	225	225	51	23	28	54	24	30	48	24	24	45	23	22	27	18	9
Обязательная часть				150	159	159	34	17	17	29	15	14	33	20	13	40	23	17	23	14	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				66	75	66	17	6	11	25	9	16	15	4	11	5		5	4	4	
Практика	91%	9%	0%	60	66	66	9	3	6	6	3	3	12	3	9	15	3	12	24	9	15
Обязательная часть				60	60	60	9	3	6	6	3	3	12	3	9	15	3	12	18	9	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6												6		6	
Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
				9	9	9													9		9
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%																		
Факультативы				6	6	6				4		4	2	2							
				6	6	6				4		4	2	2							
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.7	-	55.2	57.7	-	59.4	62.9	-	60.9	52.8	-	54.8	53.7	-	55.5	49.7
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.5	-	54	44	-	44	53.7	-	52.5	50.7	-	44	49.7	-	44	43
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					32.1	-	32.5	31.8	-	33	31.9	-	33.4	31.2	-	31.6	32.5	-	32.3	30.6
	элективные дисциплины по физ.к.					2.2	-	3.3	3	-	4	4.2	-	2	1.4	-	1.7		-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4533	-	454	544	-	454	587	-	523	457	-	471	476	-	383	184
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					340	-	52	60	-	64	84	-	32	22	-	26		-		
	Блок Б2					650	-	66	92	-	74	50	-	10	54	-	34	56	-	70	144
	Блок Б3					16	-			-			-			-			-		16
	Блок Б4					340	-	52	60	-	64	84	-	32	22	-	26		-		
	Блок ФТД					90	-			-		49	-	41		-			-		
Итого по всем блокам					5629	-	572	696	-	592	770	-	606	533	-	531	532	-	453	344	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	7	2	5	7	3	4	6	2	4	4	2	2
	ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	10	5	5	7	6	1	7	5	2	3	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	2	1	1	3	1	2	4	1	3	5	2	3
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.59%															
	в интерактивной форме					5.4%															
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						73%															
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						57.64%															