

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»  
Институт гуманитарных наук

План утвержден ученым советом  
Университета

Протокол № 4 от 26.06.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в дизайне

Кафедра: Кафедра культурологии и дизайна

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки 2024  
(по учебному плану)

Образовательный стандарт  
(ФГОС) № 922 от 19.09.2017

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектный

Учебный план бакалавриата 09.03.03 Прикладная информатика: Прикладная информатика в дизайне, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого acad. часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Компетенции
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						210	7888	2999	4295	60	302	284	350	54	296	408	142	54	228	164	324	42	136	52	292		
<b>Обязательная часть</b>						114	4432	1809	2299	54	284	266	314	54	296	408	142	6	36	26	16						
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01	<b>Социально-гуманитарный модуль</b>	22	124			16	576	303	219	13	114		132	3	20		16								<b>УК-1; УК-3; УК-5; УК-9; УК-10</b>	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.01	История России	2				4	144	117				4	64	32											УК-1; УК-5	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.02	Основы российской государственности		1			2	72	54	18	2	18		36												УК-5	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.03	Человек в современном мире	2				4	144	60	57	4	32		28												УК-1; УК-3; УК-5; УК-9; УК-10	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.04	Философия		4			3	108	36	72				3	20		16									УК-1; УК-5	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.ДВ.01	<b>Практикум "Человек в современном мире" (дисциплины по выбору)</b>		2			3	108	36	72	3			36												<b>УК-1; УК-3; УК-5</b>	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.ДВ.01.1	Культура и креативность		2			3	108	36	72	3			36												УК-1; УК-3; УК-5	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.ДВ.01.2	Основы современной социологии		2			3	108	36	72	3			36												УК-1; УК-3; УК-5	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02	<b>Коммуникативно-деятельностный модуль</b>	123	112335		3	29	1044	360	603	18	40	160	16	8	20	72	16	3	20		16				<b>УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-10; ОПК-2; ОПК-9</b>	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.01	Иностранный язык	3	12			8	288	108	153	6		72		2		36									УК-4	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.02	Цифровая культура		1			3	108	36	72	3	20	16													УК-6	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.03	Деловое общение: риторика и письмо	1				3	108	36	45	3	20	16													УК-4	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.04	Цифровая культура в профессиональной деятельности	2				6	216	72	117	6		72													ОПК-2	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.05	Проектный менеджмент		3			3	108	36	72				3	20		16									УК-2; УК-3; УК-6	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.06	Правовая культура		5			3	108	36	72								3	20		16					УК-2; УК-10	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.ДВ.01	<b>Практикум "Проектный менеджмент" (дисциплины по выбору)</b>		3		3	3	108	36	72				3		36										<b>УК-2; УК-3; ОПК-9</b>	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.ДВ.01.1	Управление проектами в сфере дизайна		3		3	3	108	36	72				3		36										УК-2; УК-3; ОПК-9	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.ДВ.01.2	Проектирование в графическом дизайне		3		3	3	108	36	72				3		36										УК-2; УК-3; ОПК-9	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03	<b>Физическая культура и здоровье</b>		112344			6	544	258	286	2	18		86	4	52	18	84								<b>УК-7; УК-8</b>	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		1			2	72	36	36	2	18		18												УК-7	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности		4			4	144	86	58				4	52	18	16									УК-8	
<input checked="" type="checkbox"/>	Б1.О.03.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (дисциплины по выбору)</b>		1234				328	136	192				68				68								<b>УК-7</b>	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04	<b>Общепрофессиональный модуль "Информатика и вычислительная техника"</b>	12	33			15	540	212	274	9	48		80	6	32	26	26									
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.01	Математика	12				9	324	128	142	9	48		80												ОПК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.02	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	108	42	66				3	16		26									ОПК-1; ОПК-3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.03	Дискретная математика		3			3	108	42	66				3	16	26										ОПК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05	<b>Базовый профессиональный модуль "Прикладная информатика"</b>	23444	12334445			48	1728	676	917	12	64	106		33	172	292		3	16	26					<b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8</b>	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05.01	Алгоритмизация и программирование	2	1			8	288	114	147	8	44	70													ОПК-2; ОПК-7	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05.02	Информационные системы и технологии		2			4	144	56	88	4	20	36													ОПК-2; ОПК-8	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05.03	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3				4	144	56	61				4	20	36										ОПК-3; ОПК-5	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05.04	Операционные системы		3			3	108	42	66				3	16	26										ОПК-2; ОПК-5	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05.05	Базы данных	4	3			6	216	84	105				6	32	52										ОПК-2	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05.06	Проектирование информационных систем	4				6	216	86	103				6	32	54										ОПК-5; ОПК-8	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05.07	Информационная безопасность и защита информации	4				4	144	56	61				4	20	36										ОПК-3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05.08	Программная инженерия		4			3	108	42	66				3	16	26										ОПК-2; ОПК-8	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05.09	Теория систем и системный анализ		4			4	144	56	88				4	20	36										ОПК-6	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05.10	Исследование операций		4			3	108	42	66				3	16	26										ОПК-1; ОПК-6	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05.11	Метрология и стандартизация		5			3	108	42	66								3	16	26						ОПК-4	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						96	3456	1190	1996	6	18	18	36					48	192	138	308	42	136	52	292		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01	<b>Профильный модуль "Прикладная информатика в дизайне"</b>	5666677788	1255566677888		5	96	3456	1190	1996	6	18	18	36					48	192	138	308	42	136	52	292	<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5</b>
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.01	Введение в дизайн		1			3	108	36	72	3	18	18														ПК-3
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.02	Основы композиции		2			3	108	36	72	3			36													ПК-3

Учебный план бакалавриата 09.03.03 Прикладная информатика: Прикладная информатика в дизайне, год начала подготовки 2024

-	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого acad. часов			Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Компетенции		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб		Пр	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.03	Основы web-программирования	5			5	6	216	86	103							6	32	54									ПК-2; ПК-4	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.04	Цветоведение		5			3	108	36	72							3	10		26							ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.05	Современные графические редакторы		5			3	108	36	72							3	4		32							ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.06	Теория и история дизайна	6	5			6	216	72	117							6	36		36							ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.07	Анализ больших данных	6				3	108	42	39							3	12	30								ПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.08	Компьютерная графика	6				6	216	86	103							6	12		74							ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.09	Основы типографики и верстки	6				6	216	86	103							6	32		54							ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.10	Основы рисунка и живописи		6			6	216	72	144							6	12		60							ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.11	Разработка мобильных приложений		6			6	216	86	130							6	32	54								ПК-1; ПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.12	Современная визуальная культура		6			3	108	36	72							3	10		26							ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.13	Инструментальные средства дизайна видеопродукции	7				3	108	36	45											3	10		26			ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.14	Брендинг и визуальная коммуникация	7				6	216	48	141							6	12		36							ПК-3; ПК-4		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.15	Информационные системы искусственного интеллекта		7			3	108	36	72							3	10		26							ПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.16	Основы объемной визуализации		7			3	108	36	72							3	10		26							ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.17	Нормативно-правовое обеспечение дизайн-проектирования		7			3	108	36	72							3	10		26							ПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.18	Дизайн интерфейса информационных систем	78				12	432	138	240											12	48		90			ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.19	Web-аналитика и стратегии продвижения	8				3	108	36	45							3	10	26								ПК-1; ПК-4; ПК-5		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.20	Профессиональная этика		8			3	108	36	72							3	10		26							ПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.21	Основы анимации		8			3	108	42	66							3	6		36							ПК-3; ПК-4		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.22	Методы UX/UI-исследований		8			3	108	36	72							3	10	26								ПК-1; ПК-5		
<b>Блок 2.Практика</b>							21	756	58	698					6		6				9								
<b>Обязательная часть</b>							12	432	52	380					6		6												
<input type="checkbox"/>	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика		4			6	216	48	168				6														УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-3	
<input type="checkbox"/>	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		6			6	216	4	212						6												УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							9	324	6	318											9								
<input type="checkbox"/>	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика		8			9	324	6	318											9							УК-1; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							9	324	22	302												9							
<b>Обязательная часть блока БЗ</b>							9	324	22	302												9							
<input type="checkbox"/>	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				9	324	22	302											9							УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							9	324	158	166	2	6		6				7	28		98								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							9	324	158	166	2	6		6				7	28		98								
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.01	Введение в профессию (адаптивная дисциплина для лиц с ограниченными возможностями здоровья)		1			2	72	12	60	2	6		6														УК-2	
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01	<b>Дополнительные профессиональные модули (по выбору) для получения дополнительной квалификации в рамках освоения ОПОП</b>	6	55566			7	252	146	106							7	28		98								<b>ПКд-5.01; ПКд-5.02; ПКд-5.03</b>	
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.01	<b>Цифровая трансформация бизнеса на основе прикладных решений на платформе 1С</b>	6	5566			7	252	146	106							7	34		92								<b>ПКд-1.01; ПКд-1.02; ПКд-1.03</b>	
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.01	Основы администрирования и программирования на платформе 1С		5			2	72	52	20							2	18		34								ПКд-1.01	
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.01	Механизмы интеграции		5			1	36	14	22							1	6		8								ПКд-1.01	
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.01	Прикладные решения на платформе 1С		6			2	72	24	48							2	10		14								ПКд-1.02; ПКд-1.03	
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.01	Производственная практика		6			1	36	36								1			36								ПКд-1.01; ПКд-1.02; ПКд-1.03	
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.01	Итоговая аттестация по дополнительному профессиональному модулю "Цифровая трансформация бизнеса на основе прикладных решений на платформе 1С"	6				1	36	20	16							1											ПКд-1.01; ПКд-1.02; ПКд-1.03	
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.02	<b>Блокчейн и защищенное хранение данных</b>	6	55566	6		7	252	146	106							7	28		98								<b>ПКд-2.01; ПКд-2.02; ПКд-2.03</b>	

Учебный план бакалавриата 09.03.03 Прикладная информатика: Прикладная информатика в дизайне, год начала подготовки 2024

-	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого академ. часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.02	Основы технологии блокчейн		5			1	36	12	24								1	4		8					ПКд-2.01		
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.02	Особенности технологии блокчейн		5			1	36	20	16								1	6		14					ПКд-2.01		
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.02	Криптография с открытым ключом и алгоритмы хэширования		5			1	36	20	16								1	6		14					ПКд-2.02		
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.02	Доказательство работы участников блокчейн сети		6			1	36	22	14								1	6		16					ПКд-2.01; ПКд-2.02		
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.02	Смарт-контракты		6			1	36	16	20								1	6		10					ПКд-2.03		
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.02	Производственная практика		6			1	36	36									1			36					ПКд-2.01; ПКд-2.02; ПКд-2.03		
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.02	Итоговая аттестация по дополнительному профессиональному модулю "Блокчейн и защищенное хранение данных"	6				1	36	20	16								1								ПКд-2.01; ПКд-2.02; ПКд-2.03		
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.03	<b>Технологии искусственного интеллекта и анализа данных</b>	<b>6</b>	<b>55566</b>			<b>7</b>	<b>252</b>	<b>146</b>	<b>106</b>								<b>7</b>	<b>40</b>		<b>86</b>					<b>ПКд-3.01; ПКд-3.02; ПКд-3.03</b>		
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.03	Технологии анализа данных		5			1	36	18	18								1	8		10					ПКд-3.01		
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.03	Машинное обучение		5			1	36	18	18								1	8		10					ПКд-3.03		
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.03	Обработка естественного языка		5			1	36	18	18								1	8		10					ПКд-3.02; ПКд-3.03		
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.03	Компьютерное зрение		6			2	72	36	36								2	16		20					ПКд-3.02; ПКд-3.03		
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.03	Производственная практика		6			1	36	36									1			36					ПКд-3.01; ПКд-3.02; ПКд-3.03		
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.03	Итоговая аттестация по дополнительному профессиональному модулю "Технологии искусственного интеллекта и анализа данных"	6				1	36	20	16								1								ПКд-3.01; ПКд-3.02; ПКд-3.03		
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.04	<b>Основы Gamedev и VR-разработки</b>	<b>6</b>	<b>55666</b>			<b>7</b>	<b>252</b>	<b>146</b>	<b>106</b>								<b>7</b>	<b>44</b>		<b>82</b>					<b>ПКд-4.01; ПКд-4.02; ПКд-4.03</b>		
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.04	Игровой дизайн компьютерных игр		5			1	36	20	16								1	10		10					ПКд-4.03		
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.04	Инструментальные средства разработки видеоигр		5			2	72	36	36								2	16		20					ПКд-4.01		
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.04	Архитектура и разработка компьютерных игр в виртуальной реальности		6			1	36	20	16								1	10		10					ПКд-4.02		
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.04	Искусственный интеллект в компьютерных играх		6			1	36	14	22								1	8		6					ПКд-4.01		
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.04	Производственная практика		6			1	36	36									1			36					ПКд-4.01; ПКд-4.02; ПКд-4.03		
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.04	Итоговая аттестация по дополнительному профессиональному модулю "Основы Gamedev и VR-разработки"	6				1	36	20	16								1								ПКд-4.01; ПКд-4.02; ПКд-4.03		
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.05	<b>Основы цифрового синтеза</b>	<b>6</b>	<b>55566</b>			<b>7</b>	<b>252</b>	<b>146</b>	<b>106</b>								<b>7</b>	<b>28</b>		<b>98</b>					<b>ПКд-5.01; ПКд-5.02; ПКд-5.03</b>		
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.05	Проектирование и синтез устройств комбинационной логики		5			1	36	20	16								1	6		14					ПКд-5.01; ПКд-5.02		
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.05	Последовательная логика и ее синтез		5			1	36	22	14								1	8		14					ПКд-5.01; ПКд-5.02		
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.05	Параллельная и конвейерная обработка данных		5			1	36	18	18								1	6		12					ПКд-5.01; ПКд-5.02		
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.05	Софт-процессоры - микроархитектура и ее реализация		6			2	72	30	42								2	8		22					ПКд-5.02; ПКд-5.03		
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.05	Производственная практика		6			1	36	36									1			36					ПКд-5.01; ПКд-5.02; ПКд-5.03		
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.ДВ.01.05	Итоговая аттестация по дополнительному профессиональному модулю "Основы цифрового синтеза"	6				1	36	20	16								1								ПКд-5.01; ПКд-5.02; ПКд-5.03		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 09.03.03 Прикладная информатика: Прикладная информатика в дизайне, год начала подготовки 2024

	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)				191	249	62	26	36	60	24	36	67	27	40	60	24	36
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	24	36	60	24	36	60	24	36	60	24	36
Дисциплины (модули)	54%	46%	0%	160	210	60	24	36	54	24	30	54	24	30	42	24	18
Обязательная часть					114	54	21	33	54	24	30	6	6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					96	6	3	3				48	18	30	42	24	18
Практика	57%	43%	0%	20	21				6		6	6		6	9		9
Обязательная часть					12				6		6	6		6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9										9		9
Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
Обязательная часть блока БЗ					9										9		9
Факультативные дисциплины				2	9	2	2					7	3	4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	2	2					7	3	4			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52	-	50.7	54	-	50.7	54	-	50.8	54	-	50.6	49.5	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			21.4	-	25.3	22.6	-	20.8	24.2	-	18.7	22.7	-	15.8	19.7	
	элективные дисциплины по физ.к.			1.1	-	1.9	1.8	-	1.9	2.1	-			-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			2999	-	434	523	-	362	484	-	308	408	-	244	236	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			136	-	30	38	-	30	38	-			-			
	Блок Б2			58	-			-		48	-		4	-		6	
	Блок Б3			22	-			-			-			-		22	
	Блок ФТД			158	-	12		-			-	60	86	-			
	Итого по всем блокам			3237	-	446	523	-	362	532	-	368	498	-	244	264	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				7	2	5	5	2	3	5	1	4	5	3	2	
	ЗАЧЕТ (За)				10	6	4	12	6	6	9	5	4	7	3	4	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	1		1	1					
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			33.85%													
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				52.5%													
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				38.02%													