

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<i>План</i> <i>Факт</i>	ИТОГО	2468		14 14						
<i>План</i> <i>Факт</i>	Учебная практика (У)	246		6 6						
<i>План</i> <i>Факт</i>	Учебная практика	2	104	<input checked="" type="checkbox"/>	2					
Б2.У.1					2					
<i>План</i> <i>Факт</i>	Учебная практика	4	104	<input checked="" type="checkbox"/>	2					
Б2.У.1					2					
<i>План</i> <i>Факт</i>	Учебная практика	6	104	<input checked="" type="checkbox"/>	2					
Б2.У.1					2					
<i>План</i> <i>Факт</i>	Производственная практика (П)	8		8 8						
<i>План</i> <i>Факт</i>	Преддипломная практика	8	104	<input checked="" type="checkbox"/>	8					
Б2.П.1					8					
<i>План</i> <i>Факт</i>	Научно-исследовательская работа (Н)									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Семестр 6										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестры						
				Часов											ЗЕТ	Часов										ЗЕТ	Часов											ЗЕТ					
				Всего	Ауд					СРС	Контр.оп	Всего	Ауд					СРС	Контр.оп	Всего	Ауд						СРС	Контр.оп															
Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр.оп	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр.оп	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр.оп	ЗЕТ															
ИТОГО					1098											28,5	21	1174											31,5	24	2272											60	45
ИТОГО по ООП (без факультативов)					1098											28,5		1174											31,5		2272											60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)					53													53,3													53,7												
ООП, факультативы (в период ТО)					48													27													26												
ООП, факультативы (в период экз. сес.)					26													26													26												
Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)					26													26													26												
Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ					4													2,3													3,2												
Аудиторная (физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ)	Δ 136											Δ 118	ТО: 18	Δ 122											Δ 108	ТО: 18	Δ 158											Δ 126	ТО: 36
				(Пределное)	1134											162	ТО*: 18	1188											216	ТО*: 18	2322											378	ТО*: 36
				(План)	1098	540	180	252	108			414	144	28,5	3	1066	508	162	276	70		450	108	28,5	3	2164	1048	342	528	178		864	252	57	7								
1	Б1.Б.3	Философия	За	72	36	18			18			36	2	3а	72	36	18	6	12		36	2	2	3а	72	36	18	6	12		36	2	2	90	5								
2	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности												3а	72	36	18	6	12		36	2	2	3а	72	36	18	6	12		36	2	2	234	6								
3	Б1.Б.5	Экономика												3а	72	36	18		18		36	2	2	3а	72	36	18		18		36	2	2	87	6								
4	Б1.Б.13	Теория вероятностей и математическая статистика	Экз КП	108	36	36					36	36	3	Экз КП	108	36	36				36	36	3	3	Экз КП	108	36	36			36	36	3	3	66	45							
5	Б1.Б.14	Базы данных	Экз КР	144	54	36	18				54	36	4	Экз КР	144	54	36	18			54	36	4	4	Экз КР	144	54	36	18		54	36	4	4	62	5							
6	Б1.Б.15	Численные методы												3а	72	36	36				36	2	2	3а	72	36	36			36	2	2	65	67									
7	Б1.Б.17	Методы оптимизации	Экз	180	72	36	36				72	36	5	Экз	180	72	36	36				72	36	5	5	Экз	180	72	36	36		72	36	5	5	63	5						
8	Б1.Б.18	Уравнения математической физики	3а	72	72	36	36					2	2	Экз	216	72	36	36			108	36	6	6	Экз 3а	288	144	72	72		108	36	8	8	65	56							
9	Б1.Б.20	Основы предпринимательства	3а	72	36	18		18			36	2	2	3а	72	36	18		18			36	2	2	3а	72	36	18		18		36	2	2	197	5							
10	Б1.В.ОД.3	Компьютерная графика	3а	108	54		54				54	3	3	3а	108	54		54			54	3	3	3а	108	54		54		54	3	3	104	5									
11		Элективные курсы по физической культуре	3а	72	72			72						3а	40	40			40						3а(2)	112	112			112					21	23456							
12	Б1.В.ДВ.6.1	Современные информационные технологии												3а	108	54	54				54	3	3	3а	108	54	54			54	3	3	104	6									
13	Б1.В.ДВ.6.2	Профессиональная разработка программного обеспечения												3а	108	54	54				54	3	3	3а	108	54	54			54	3	3	149	6									
14	Б1.В.ДВ.6.3	Web-технологии												3а	108	54	54				54	3	3	3а	108	54	54			54	3	3	62	6									
15	Б1.В.ДВ.6.4	Разработка Windows-приложений												3а	108	54	54				54	3	3	3а	108	54	54			54	3	3	63	6									
16	Б1.В.ДВ.11.1	Сетевые операционные системы												3а	72	36	36				36	2	2	3а	72	36	36			36	2	2	104	6									
17	Б1.В.ДВ.11.2	Коммуникационные вычисления												3а	72	36	36				36	2	2	3а	72	36	36			36	2	2	62	6									
18	Б1.В.ДВ.11.3	Программная инженерия												3а	72	36	36				36	2	2	3а	72	36	36			36	2	2	149	6									
19	Б1.В.ДВ.11.4	Дополнительные главы прикладной математики												3а	72	36	36				36	2	2	3а	72	36	36			36	2	2	63	6									
20	Б1.В.ДВ.14.1	Введение в анализ и разработку систем		90	36		36				54	2,5	2,5	3а	64	36		36		18	18	1,5	1,5	3а	144	72		72		72	4	4	149	56									
21	Б1.В.ДВ.14.2	Анализ и проектирование алгоритмов		90	36		36				54	2,5	2,5	3а	64	36		36		18	18	1,5	1,5	3а	144	72		72		72	4	4	62	56									
22	Б1.В.ДВ.14.3	Теория экстремальных задач		90	36		36				54	2,5	2,5	3а	64	36		36		18	18	1,5	1,5	3а	144	72		72		72	4	4	63	56									
23	Б1.В.ДВ.15.1	Компьютерные сети	Экз	180	72		72				72	36	5	Экз	180	72								5	Экз	180	72		72		72	36	5	5	104	5							
24	Б1.В.ДВ.15.2	Java-технологии	Экз	180	72		72				72	36	5	Экз	180	72								5	Экз	180	72		72		72	36	5	5	62	5							
25	Б1.В.ДВ.15.3	Дискретная оптимизация	Экз	180	72		72				72	36	5	Экз	180	72								5	Экз	180	72		72		72	36	5	5	63	5							
26	Б1.В.ДВ.16.1	Программная инженерия												Экз	144	54	54				54	36	4	4	Экз	144	54	54			54	36	4	4	149	6							
27	Б1.В.ДВ.16.2	Теория информации и кодирования												Экз	144	54	54				54	36	4	4	Экз	144	54	54			54	36	4	4	104	6							
28	Б1.В.ДВ.16.3	Программирование в C++												Экз	144	54	54				54	36	4	4	Экз	144	54	54			54	36	4	4	63	6							
29	Б1.В.ДВ.17.1	Логическое программирование												Экз	144	72	72				36	36	4	4	Экз	144	72	72			36	36	4	4	104	6							
30	Б1.В.ДВ.17.2	Автоматы и грамматики												Экз	144	72	72				36	36	4	4	Экз	144	72	72			36	36	4	4	62	6							
31	Б1.В.ДВ.17.3	Теория дискретных преобразований												Экз	144	72	72				36	36	4	4	Экз	144	72	72			36	36	4	4	62	6							
32	Б1.В.ДВ.17.4	Модели анализа данных и исследования операций												Экз	144	72	72				36	36	4	4	Экз	144	72	72			36	36	4	4	63	6							
33	Б1.В.ДВ.21.1	Основы информационной безопасности												3а	72	36	36				36	2	2	2	3а	72	36	36			36	2	2	104	6								
34	Б1.В.ДВ.21.2	Общая алгебра и теория чисел												3а	72	36	36				36	2	2	2	3а	72	36	36			36	2	2	62	6								
35	Б1.В.ДВ.21.3	Языки программирования и методы трансляции												3а	72	36	36				36	2	2	2	3а	72	36	36			36	2	2	149	6								
36	Б1.В.ДВ.21.4	Хранилища данных												3а	72	36	36				36	2	2	2	3а	72	36	36			36	2	2	63	6								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Экз(4) За(4) КП КР											Экз(3) За(7)											Экз(7) За(11) КП КР																
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА				(План)													108						3	2	2	108						3	2	2									
Учебная практика																	3а	108						3	2	2	3а	108					3	2	2	246							

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11
			ПК-12	ПК-13										
Б1.Б.1	Иностранный язык	227	ОК-5											
Б1.Б.2	История	31	ОК-2	ПК-9										
Б1.Б.3	Философия	90	ОК-1	ОК-2	ОК-6	ОК-7	ПК-3	ПК-6	ПК-9					
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	234	ОК-7	ОК-9	ПК-4									
Б1.Б.5	Экономика	87	ОК-3	ПК-8										
Б1.Б.6	Физическая культура	21	ОК-8											
Б1.Б.7	Математический анализ	66	ОПК-1	ПК-2	ПК-11	ПК-13								
Б1.Б.8	Комплексный анализ	66	ОПК-1	ПК-2										
Б1.Б.9	Функциональный анализ	66	ОПК-1	ПК-2										
Б1.Б.10	Алгебра и геометрия	65	ОПК-1	ПК-2										
Б1.Б.11	Дискретная математика	62	ОПК-1	ПК-1	ПК-2									
Б1.Б.12	Дифференциальные уравнения	64	ОПК-1	ПК-1	ПК-2									
Б1.Б.13	Теория вероятностей и математическая статистика	66	ОПК-1	ПК-2										
Б1.Б.14	Базы данных	62	ОПК-2	ОПК-3	ПК-5	ПК-7								
Б1.Б.15	Численные методы	65	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2								
Б1.Б.16	Операционные системы	64	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-5								
Б1.Б.17	Методы оптимизации	63	ОПК-1	ПК-1										
Б1.Б.18	Уравнения математической физики	65	ОПК-1	ПК-2										
Б1.Б.19	Теория игр и принятие решений	104	ОПК-1	ПК-1	ПК-13									
Б1.Б.20	Основы предпринимательства	197	ОК-3	ОК-4	ПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-9						
Б1.Б.21	Информатика	62	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-7	ПК-10	ПК-12						
Б1.Б.22	Физика	40	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2								
Б1.В.ОД.1	Дополнительные главы математического анализа	66	ОПК-1	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ОД.2	Дополнительные главы алгебры и геометрии	64	ОПК-1	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ОД.3	Компьютерная графика	104	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4									
Б1.В.ОД.4	Курсовая работа по направлению	104	ПК-6	ПК-7	ПК-11	ПК-12	ПК-13							
Б1.В.ОД.5	Лабораторный практикум по информационно-компьютерным технологиям	104	ОПК-3	ОПК-4	ПК-7	ПК-9								
Б1.В.ОД.6	Архитектура компьютеров	65	ОПК-2											
Б1.В.ОД.7	Языки и методы программирования	62	ОПК-2	ОПК-3										
	Элективные курсы по физической культуре	21	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Социология	86	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.В.ДВ.1.2	Культурология	28	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.В.ДВ.1.3	Русский язык и культура речи	157	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.В.ДВ.1.4	Татарский язык в профессиональной коммуникации	163	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.В.ДВ.1.5	Конфликтология	226	ОК-3	ОК-6	ОК-7	ОК-4								
Б1.В.ДВ.1.6	История Казанского университета	31	ОК-3	ОК-6	ОК-7	ОК-4								
Б1.В.ДВ.2.1	Политология	93	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-7								
Б1.В.ДВ.2.2	Правоведение	57	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-7								
Б1.В.ДВ.2.3	Логика	90	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-7								
Б1.В.ДВ.2.4	Основы социального государства	93	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-7								

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции															
			ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-7												
Б1.В.ДВ.2.5	Религиоведение	106	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-7												
Б1.В.ДВ.2.6	История Татарстана	96	ОК-3	ОК-6	ОК-7	ОК-4												
Б1.В.ДВ.3.1	Дополнительные главы физики	40	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2												
Б1.В.ДВ.3.2	Введение в системное программирование	104	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2												
Б1.В.ДВ.3.3	Введение в криптографию	104	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2												
Б1.В.ДВ.3.4	Введение в исследование операций	63	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2												
Б1.В.ДВ.4.1	Концепции современного естествознания	65	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-9	ПК-13											
Б1.В.ДВ.4.2	Тестирование программного обеспечения	104	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-9	ПК-13											
Б1.В.ДВ.4.3	Нейронные сети и их приложения	62	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-9	ПК-13											
Б1.В.ДВ.4.4	Автоматизированное оперативное управление в гибких производственных системах	63	ОПК-4	ПК-1	ПК-9	ПК-13												
Б1.В.ДВ.5.1	Математическая логика	104	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2												
Б1.В.ДВ.5.2	Теория графов и ее приложения	104	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2												
Б1.В.ДВ.5.3	Основы программирования в С#	63	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2												
Б1.В.ДВ.6.1	Современные информационные технологии	104	ОПК-4	ПК-5	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13									
Б1.В.ДВ.6.2	Профессиональная разработка программного обеспечения	149	ОПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13									
Б1.В.ДВ.6.3	Web-технологии	62	ОПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13									
Б1.В.ДВ.6.4	Разработка Windows-приложений	63	ОПК-3	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13									
Б1.В.ДВ.7.1	Системы параллельных вычислений	104	ОПК-3	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-13										
Б1.В.ДВ.7.2	Квантовые модели вычислений	62	ОПК-3	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-13										
Б1.В.ДВ.7.3	Математическая лингвистика	149	ОПК-3	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-13										
Б1.В.ДВ.7.4	Математический практикум	63	ОПК-3	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-13										
Б1.В.ДВ.8.1	Теория кодирования и криптография	104	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4													
Б1.В.ДВ.8.2	Пакеты прикладных программ	62	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4													
Б1.В.ДВ.8.3	Специализированные языки обработки информации	149	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4													
Б1.В.ДВ.8.4	Математические модели логистики	63	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4													
Б1.В.ДВ.9.1	Защита информации	104	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4													
Б1.В.ДВ.9.2	Вероятностные модели вычислений	62	ОК-3	ОПК-2	ОПК-4													
Б1.В.ДВ.9.3	Интеллектуальные системы вычислений	149	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4													
Б1.В.ДВ.9.4	Программирование в задачах	63	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-2												
Б1.В.ДВ.10.1	Геоинформационные системы	104	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-13									
Б1.В.ДВ.10.2	Криптографические методы защиты информации	62	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-13									
Б1.В.ДВ.10.3	Программно-аппаратные методы защиты информации	149	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-9	ПК-12	ПК-13										
Б1.В.ДВ.10.4	Финансовый менеджмент	63	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-9	ПК-11	ПК-13										
Б1.В.ДВ.11.1	Сетевые операционные системы	104	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1													
Б1.В.ДВ.11.2	Коммуникационные вычисления	62	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1													
Б1.В.ДВ.11.3	Программная инженерия	149	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1													
Б1.В.ДВ.11.4	Дополнительные главы прикладной математики	63	ОПК-4	ПК-1	ПК-2													
Б1.В.ДВ.12.1	Программирование на Java	62	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-7												
Б1.В.ДВ.12.2	Сетевые операционные системы	104	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-7												
Б1.В.ДВ.12.3	Обработка естественного языка	149	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-7												
Б1.В.ДВ.12.4	Прикладная математика в задачах 1	63	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-7												

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции														
			ОПК-1	ОПК-2	ПК-6	ПК-7	ПК-9										
Б1.В.ДВ.13.1	Технологии и стандарты разработки программного обеспечения	104	ОПК-1	ОПК-2	ПК-6	ПК-7	ПК-9										
Б1.В.ДВ.13.2	Параллельные вычисления	149	ОПК-1	ОПК-2	ПК-6	ПК-7	ПК-9										
Б1.В.ДВ.13.3	Распределенная обработка данных	62	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3										
Б1.В.ДВ.13.4	Введение в распознавание образов	63	ОПК-1	ОПК-2	ПК-6	ПК-7	ПК-9										
Б1.В.ДВ.14.1	Введение в анализ и разработку систем	149	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3												
Б1.В.ДВ.14.2	Анализ и проектирование алгоритмов	62	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5										
Б1.В.ДВ.14.3	Теория экстремальных задач	63	ОПК-4	ПК-1	ПК-3												
Б1.В.ДВ.15.1	Компьютерные сети	104	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3												
Б1.В.ДВ.15.2	Java-технологии	62	ПК-6	ПК-7	ПК-10	ПК-11	ПК-13										
Б1.В.ДВ.15.3	Дискретная оптимизация	63	ОПК-1	ПК-1	ПК-2												
Б1.В.ДВ.16.1	Программная инженерия	149	ПК-6	ПК-7	ПК-11	ПК-12	ПК-13										
Б1.В.ДВ.16.2	Теория информации и кодирования	104	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-10											
Б1.В.ДВ.16.3	Программирование в C++	63	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-7	ПК-10	ПК-11									
Б1.В.ДВ.17.1	Логическое программирование	104	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3												
Б1.В.ДВ.17.2	Автоматы и грамматики	62	ОПК-2	ОПК-3													
Б1.В.ДВ.17.3	Теория дискретных преобразований	62	ОПК-1	ПК-1	ПК-2												
Б1.В.ДВ.17.4	Модели анализа данных и исследования операций	63	ОПК-1	ПК-1	ПК-13												
Б1.В.ДВ.18.1	Интеллектуальные системы	104	ОК-3	ОПК-1	ПК-1	ПК-8											
Б1.В.ДВ.18.2	Дискретные модели вычислений	62	ПК-1	ПК-2													
Б1.В.ДВ.18.3	Информационная безопасность и защита информации	104	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4											
Б1.В.ДВ.18.4	Дополнительные главы теории алгоритмов	63	ПК-1	ПК-2	ПК-5												
Б1.В.ДВ.19.1	Информационная безопасность компьютерных сетей	104	ПК-1	ПК-2	ПК-5												
Б1.В.ДВ.19.2	Объектно-ориентированный анализ и программирование	62	ПК-6	ПК-7	ПК-10	ПК-11	ПК-13										
Б1.В.ДВ.19.3	Теория расписаний	63	ОПК-1	ПК-2													
Б1.В.ДВ.20.1	Гибкая разработка программного обеспечения	104	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-7											
Б1.В.ДВ.20.2	Групповая разработка программного обеспечения	62	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-7											
Б1.В.ДВ.20.3	Управление IT-проектами	149	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-7											
Б1.В.ДВ.20.4	Рынок ценных бумаг	63	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-7											
Б1.В.ДВ.21.1	Основы информационной безопасности	104	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4											
Б1.В.ДВ.21.2	Общая алгебра и теория чисел	62	ОПК-1	ПК-2													
Б1.В.ДВ.21.3	Языки программирования и методы трансляции	149	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-7	ПК-10	ПК-12									
Б1.В.ДВ.21.4	Хранилища данных	63	ОПК-2	ОПК-3	ПК-5	ПК-7											
Б2	Практики		ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-9	ПК-10	ПК-11					
Б2.У.1	Учебная практика		ОПК-1	ОПК-2	ПК-5	ПК-9	ПК-11										
Б2.П.1	Преддипломная практика		ОК-7	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-10									
Б3	Государственная итоговая аттестация		ПК-6	ПК-7	ПК-11	ПК-12	ПК-13										
ФТД	Факультативы		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-5									
ФТД.1	Фундаментальные вопросы прикладной математики	104	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-5									

Индекс	Дисциплина	Вид	Сем	Распределение студентов по кафедрам										
				Студ.	Каф.									
Б1.Б.13	Теория вероятностей и математическая статистика	КП	5	Студ.										
				Каф.	66									
Б1.Б.14	Базы данных	КР	5	Студ.										
				Каф.	62									
Б1.Б.15	Численные методы	КР	7	Студ.										
				Каф.	65									
Б1.Б.16	Операционные системы	КР	4	Студ.										
				Каф.	64									
Б1.Б.21	Информатика	КР	3	Студ.										
				Каф.	62									

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				228	254	242	60	31	29	60	28	32	60	28.5	31.5	62	27.5	34.5
Итого по ООП (без факультативов)				228	252	240	60	31	29	60	28	32	60	28.5	31.5	60	27.5	32.5
Итого по циклам	55%	45%	66.6%	201	216	213	57	31	26	57	28	29	57	28.5	28.5	42	27.5	14.5
Дисциплины (модули)	55%	45%	66.6%	201	216	213	57	31	26	57	28	29	57	28.5	28.5	42	27.5	14.5
Базовая часть				99	120	117	40	20.5	19.5	40	21	19	30	18	12	7	7	
Вариативная часть				81	117	96	17	10.5	6.5	17	7	10	27	10.5	16.5	35	20.5	14.5
Практики				21	27	21	3		3	3		3	3		3	12		12
Базовая часть																		
Вариативная часть				21	27	21	3		3	3		3	3		3	12		12
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Вариативная часть																		
Факультативы					2	2										2		2
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					35.5%												
	в интерактивной форме					28.9%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.8	-	54	48	-	53	54	-	53	53.3	-	47	52.2
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					39.5	-	48	36	-	42	36	-	48	27	-	48	36
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					27.7	-	32	30	-	31	30	-	26	26	-	23	19
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. прак. и НИР					27.7	-	32	30	-	31	30	-	26	26	-	23	19
	Аудиторная (физ.к.)					2.5	-		4	-	4	4	-	4	2.3	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	8	4	4	7	4	3	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5	11	6	5	11	4	7	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)															1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1	1				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	1	1	1	1		1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)																		

Специалист по УМП
Суксаттуллина Л. П. *Суксаттуллина*