







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	
2	24	Б.1.Б.21	Дискретная математика	2				5	180		69	34	34			68	76	36		5							
82	25	Б.1.Б.22	Управление проектами	6				3	108		69	34		34		68	4	36						3			
82	26	Б.1.Б.23	Интеллектуальные информационные системы		7*			4	144		85	17	34	34		85	59								4		
			<b>Итого:</b>	18	14		1	115	4140		1671	765	544	323	17	1649	1636	855									
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																											
82	27	Б.1.В.1	Информационный маркетинг		6			3	108	17	51	34	17			51	57								3		
2	28	Б.1.В.2	Компьютерная графика		3*			4	144	17	51	34		17		51	93			4							
2	29	Б.1.В.3	Информационные системы и технологии	3			4	7	252	68	103	34	17	34	17	102	105	45			6	1					
2	30	Б.1.В.4	Операционные системы	4				5	180	34	69	34		34		68	85	27				5					
2	31	Б.1.В.5	Базы данных	5,6			6	8	288	85	121	34	34	34	17	119	97	72					4	4	4		
41	32	Б.1.В.6	Технологии программирования	4			5	6	216	51	86	34		34	17	85	95	36				4	2				
41	33	Б.1.В.7	Программная инженерия	6				3	108	34	52	17	17	17		51	21	36						3			
5	34	Б.1.В.8	Экология		3			2	72	17	34	17	17			34	38			2							2
82	35	Б.1.В.9	Информационный менеджмент		8			2	72	10	20	10	10			20	52										3
2	36	Б.1.В.10	Мультимедиа технологии	8				3	108	20	31	10		20		30	51	27								5	
2	37	Б.1.В.11	Проектирование информационных систем	7			7	5	180	68	86	17	17	34	17	85	41	54									
			<i>Физическая культура и спорт</i>																								
64	38	Б.1.В.12	Прикладная физическая культура (элективный модуль)		2,3,4,5,6				328		204		204			204	124										
2	39	Б.1.В.13	Организация научных исследований		8			2	72	20	20		20			20	52										2
5	40	Б.1.В.14	Управление инновационными процессами		8			2	72	10	20	10	10			20	52										2
5	41	Б.1.В.15	Управление инновационной деятельностью		5			3	108	17	51	34	17			51	57						3				
82	42	Б.1.В.16	Технико-экономическое обоснование проектных решений		7*			3	108		34	17	17			34	74									3	
2	43	Б.1.В.ДВ.1	Общая теория статистики	4				3	108	34	69	34	34			68	13	27				3					
2			Специальные разделы математики							34																	
2	44	Б.1.В.ДВ.2	Вычислительная математика		3*			2	72	34	68	34	34			68	4				2						
2			Теория алгоритмов							34																	
2	45	Б.1.В.ДВ.3	Методы и средства моделирования процессов	5				5	180	34	69	34	34			68	58	54					5				
2			Методы исследования операций							34																	
5	46	Б.1.В.ДВ.4	Методы исследования и оценки рисков		7*			3	108	17	34	17	17			34	74										3
5			Экономическое и финансовое обеспечение инновационной деятельности							17																	
5	47	Б.1.В.ДВ.5	Статистические методы в инновационной деятельности		5*			3	108	17	51	34		17		51	57						3				





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	
<b>Б.3 Государственная итоговая аттестация</b>																											
	59	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		14																9
			<b>Итого по блоку:</b>					<b>9</b>	<b>324</b>		<b>14</b>																
<b>ФТД Факультативные дисциплины</b>																											
2	60	ФТД.1	Мультимедийные информационные системы		5			1	36		17	17				17	19							1			
2	61	ФТД.2	Методы математической физики		7			1	36		17	17				17	19									1	
42	62	ФТД.4	ИТ-модуль "Разработка мобильных приложений"		5,6*			7	252		2	34	85			119	133						3	4			
		<b>ИТОГО:</b>	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					<b>240</b>	<b>8968</b>		<b>3335</b>								<b>31</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	
			Число курсовых работ																								5
			Число курсовых проектов																								
			Число зачетов		38																						
			Число экзаменов		31																						

**Примечание:**

Матрица компетенций приведена в Приложении 1

IV. Практики			V. Государственная итоговая аттестация	
Наименование видов практик	Сем.	З.Е.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Учебная практика	2	3		
Производственная практика	4,6,8	18		

Составил(и)

Ответственный за ОП

доц., к.т.н.

В.А. Галанина

Сотрудник УМО

Ж.С. Каримова

Зав. кафедрой №2

проф., д.ф.-м.н.

В.Г. Фарафонов

Руководитель направления

доц., д.пед.н.

А.Г. Степанов

Директор института ФПТИ

доц., д.т.н.

Е.А. Фролова

Председатель

методической комиссии

доц., к.т.н.

В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.

О.Л. Соколова









