

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		
	М.1.21	Оптимизация программного кода								108		51	17	34	57																									
45	1.21.1	Оптимизация программного кода	3							108		51	17	34	57																									
	М.1.22	Проектный практикум. Основы разработки программного обеспечения - А								108		51	17	34	57																									
46	1.22.1	Основы разработки программного обеспечения - А	4							108		51	17	34	57																									
	М.1.23	Проектный интенсив. Основы разработки программного обеспечения - В								216		102	102	102	114																									
47	1.23.1	Основы разработки программного обеспечения - В	3,4							216		102	102	102	114																									
	Б1.В	Обируемая участниками образовательных отношений								1800		628	149	479	1172																									
	Б1.В.ВВ	По выбору студента								1800		628	149	479	1172																									
		ТОП 1 - Программные решения для бизнеса								1800		628	149	479	1172																									
	М.1.24	Пользовательские интерфейсы								396		136	42	94	260																									
48	1.24.1	Компьютерная геометрия и графика	3							72		34	8	26	38																									
49	1.24.2	Эргономика пользовательского интерфейса	4							144		51	17	34	93																									
50	1.24.3	Проектирование пользовательских интерфейсов	5							180		51	17	34	129																									
	М.1.25	Технологии Web-разработки								612		221	69	162	391																									
51	1.25.1	Основы Web-дизайна	5							144		51	17	34	93																									
52	1.25.2	Разработка клиентской части Web-приложений	5							180		68	17	51	112																									
53	1.25.3	Разработка серверной части Web-приложений	6							180		68	17	51	112																									
54	1.25.4	Разработка и использование Web-сервисов	6							108		34	8	26	74																									
	М.1.26	Современные системы управления контентом								108		34	8	26	74																									
55	1.26.1	Современные системы управления контентом	5							108		34	8	26	74																									
	М.1.27	Проектный практикум. Технологии Web-разработки - А								108		51	17	34	57																									
56	1.27.1	Технологии Web-разработки - А	6							108		51	17	34	57																									
	М.1.28	Проектный интенсив. Технологии Web-разработки - В								216		85	26	85	216																									
57	1.28.1	Технологии Web-разработки - В	5,6							216		85	26	85	216																									
	М.1.29	Мобильные приложения								360		124	48	76	236																									
58	1.29.1	Разработка мобильных приложений	7							360		124	48	76	236																									
	М.1.30	Инновационные мобильные технологии и приложения								108		34	17	17	74																									
59	1.30.1	Инновационные мобильные технологии и приложения	7							108		34	17	17	74																									
	М.1.31	Проектный практикум. Мобильные приложения - А								108		28	28	28	80																									
60	1.31.1	Мобильные приложения - А	8							108		28	28	28	80																									
	М.1.32	Проектный интенсив. Мобильные приложения - В								216		62	62	62	154																									
61	1.32.1	Мобильные приложения - В	7,8							216		62	62	62	154																									
		ТОП 2 - Предметно-ориентированные информационные системы								1800		628	132	496	1172																									
	М.1.33	Системы компьютерного моделирования								432		158	39	119	274																									
62	1.33.1	Инженерная графика	3							72		34	8	26	38																									
63	1.33.2	Графические системы	7							180		68	17	51	112																									
64	1.33.3	Системы 3D-моделирования	8							180		56	14	42	124																									
	М.1.34	Технологии 3D-моделирования и прототипирования								108		34	17	17	74																									
65	1.34.1	Технологии 3D-моделирования и прототипирования	7							108		34	17	17	74																									
	М.1.35	Проектный практикум. Системы компьютерного моделирования - А								108		28	28	28	80																									
66	1.35.1	Системы компьютерного моделирования - А	8							108		28	28	28	80																									
	М.1.36	Проектный интенсив. Системы компьютерного моделирования - В								216		62	62	62	154																									
67	1.36.1	Системы компьютерного моделирования - В	7,8							216		62	62	62	154																									

