

С.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0																				
Всего аудиторных часов в неделю:									42	49	19.8	21	21	19.8	22.4	21	22.7	20.6	15.8	22.2	15.8	21	22.2	18.4	0	14	0
Всего экзаменов(по триместрам)											3	3	4	5	3	2	2	2	2	3	1	3	3	4	0	1	1
Всего зачетов(по триместрам)											3	3	1	2	5	2	7	6	0	5	5	0	5	2	0	3	0
Общий объем учебной нагрузки в неделю (ч.)											51.1	57.5	45.6	49.6	59.5	45.6	57.1	57.5	32.4	54	47.3	43.2	54	47.3	54	48	43.2
Общий объем учебной нагрузки (ч.)											920	920	456	892	892	456	1028	920	324	972	756	432	972	756	432	864	216
Общий объем учебной нагрузки (кред.)											24	24	12	24	24	12	27	24	9	27	21	12	27	21	12	24	6

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 "Пермский государственный национальный исследовательский университет"
 Механико-математический факультет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

10.05.01 Компьютерная безопасность, специализация "Разработка защищенного программного обеспечения"

Очная форма обучения

№	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов					Курс 3-5										
		Экз	Зач	Экспертное	Факт	Всего	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Учебный период 1					Учебный период 2				
												з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
	Элективы "Универсальные"																				
1	Social Analysis: качественные и количественные данные		8-14	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	14	66					0	
2	Английский язык для публичных выступлений		8-14	3	3	108	42	0	42	0	66	3	42	66					0		
3	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		8-14	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	14	66					0	
4	Культура деловой и научной речи		8-14	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	14	66					0	
5	Литература как ресурс саморазвития		8-14	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	14	66					0	
6	Политика в современном мире		8-14	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	14	66					0	
7	Семья: проблемы будущего		8-14	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	14	66					0	
8	Современное искусство на перекрестке политики, экономики и технологий		8-14	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	14	66					0	
9	Человек в природной среде: безопасность, работа, отдых		8-14	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	28	66					0	
10	Эмоциональный интеллект в профессиональной деятельности		8-14	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	28	66					0	
	Элективы "Общепрофессиональные"																				
1	Системы моделирования и машинной имитации		8-11	3	3	108	42	28	14	0	66	3	28	14	66					0	
2	Платформа Java		8-11	3	3	108	42	14	28	0	66	3	14	28	66					0	
3	Социальные, правовые и этические вопросы ИТ		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	14	66					0	
4	Общая теория систем		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	14	66					0	
	Элективы "Профессиональные"																				
1	Инженерная и компьютерная графика		7-14	3	3	108	42	14	28	0	66	3	14	28	66					0	
2	Открытые информационные системы		7-14	3	3	108	42	14	28	0	66	3	14	28	66					0	
3	Технологии распределенных вычислений		7-14	3	3	108	42	28	14	0	66	3	28	14	66					0	
4	Теория принятия решений		7-14	3	3	108	42	14	14	14	66	3	14	14	66					0	
5	Интеллектуальные системы		7-14	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	14	66					0	
6	Дополнительные главы информационной безопасности		7-14	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	14	66					0	
7	Аудит информационных технологий и систем обеспечения информационной безопасности		7-14	3	3	108	42	14	28	0	66	3	14	28	66					0	
8	Управление проектами		7-14	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	28	66					0	
Итого: Блок 1 (Дисциплины),					66			420		462		66	420	42	462						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					

8, 9 триместры Элективы "Универсальные" выбираются по 1 дисциплине
 11,14 триместр Элективы "Универсальные" выбираются по 2 дисциплины
 8,10,11 триместры Элективы "Общепрофессиональные" выбираются по 1 дисциплине
 7,8,10,11,13,14 триместры Элективы "Профессиональные" выбираются по 1 дисциплине
 Итого к освоению 45 ЗЕ за весь срок реализации ОП