

университета

Механико-математический факультет

Форма обучения очная

УЧЕБНЫЙ ПЛАН №10718

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии
направленность (профиль) Безопасность информационных систем
степень бакалавр
срок обучения 4 года

Календарный учебный график

[illegible]

	История	144	56	28	28	0	88	2			3.7									
	Культурология	108	42	28	14	0	66		1	2.6										
	Основы проектной деятельности	108	42	14	28	0	66		7						2.5					
	Правоведение	108	42	28	14	0	66		2	2.8										
	Прикладная физическая культура	328	0	0	0	0	328		2,4,5,7,8	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Физическая культура	72	28	4	24	0	44		5				.9	.9						
	Философия	144	56	28	28	0	88	5						3.7						
	Эффективный самоменеджмент	108	42	14	28	0	66		2	2.8										
Б.1.БЧ.02	Дисциплины - В	2484	966	462	420	84	1518													
	Алгебра и аналитическая геометрия	288	112	56	56	0	176	2	1	3.5	3.7									
	Алгоритмизация и программирование I	144	56	28	14	14	88	1		3.5										
	Базы данных и СУБД	144	56	28	0	28	88	7							3.3					
	Введение в математический анализ	144	56	28	28	0	88	1		3.5										
	Дискретная математика	180	70	28	42	0	110	4	3			4	2.6							
	Концепции современного естествознания	108	42	28	14	0	66		7						2.5					
	Математическая логика	108	42	28	14	0	66		1	2.6										
	Математический анализ	288	112	56	56	0	176	2,3,4			1.9	4	3.5							
	Обыкновенные дифференциальные уравнения	216	84	28	56	0	132	6	5					2.8	6					
	Операционные системы I	108	42	14	14	14	66		3			6								
	Основы информационной безопасности	108	42	28	14	0	66		6						6					
	Теоретические основы информатики	108	42	28	14	0	66		1	2.6										
	Теория вероятностей и математическая статистика	360	140	56	84	0	220	5,6	4				2.6	3.7	6					

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам											
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре											
										17	16	8	17	16	8	17	15	8	17	16	0
	Языки программирования	180	70	28	14	28	110	4	3			4	2.6								
Б.1.БЧ.03	Дисциплины - С	2952	1134	504	266	364	1818														
	Администрирование информационных систем	144	56	14	28	14	88	5						3.7							

Б.1.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1080	420	280	140	0	660															
	Элективы "Общепрофессиональные"	324	126	84	42	0	198		8,10,11								3		2.6	21		
	Элективы "Профессиональные"	432	168	112	56	0	264		7,8,10,11							2.5	3		2.6	21		
	Элективы "Универсальные"	324	126	84	42	0	198		8,9,11								3	2.5		21		
Б.2	Практики	756	56	0	56	0	700															
Б.2.БЧ	Обязательная часть	756	56	0	56	0	700															
	Групповая проектная работа	108	28	0	28	0	80	9										1.6				
	Научно-исследовательская работа	108	28	0	28	0	80	7								1.6						
	Преддипломная практика	324	0	0	0	0	324	12												0	0	
	Производственная практика	216	0	0	0	0	216	11												0		
Б.3	Государственная итоговая аттестация	324	0	0	0	0	324															
Б.3.БЧ	Обязательная часть	324	0	0	0	0	324															
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	324	0	0	0	0	324	12														0
Б.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0															
Всего аудиторных часов в неделю:								29	42	19.8	21	21	19.8	21	21	17.3	22.4	14	19.8	10.5	0	
Всего экзаменов(по триместрам)										2	5	1	5	4	2	3	3	1	1	1	1	
Всего зачетов(по триместрам)										5	3	4	3	5	2	4	5	1	7	3	0	
Общий объем учебной нагрузки в неделю (ч.)										51.1	57.5	45.6	49.6	55.8	45.6	51.1	61.3	43.2	48	54	54	
Общий объем учебной нагрузки (ч.)										920	920	456	892	892	456	920	920	432	864	864	432	
Общий объем учебной нагрузки (кред.)										24	24	12	24	24	12	24	24	12	24	24	12	

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность "Безопасность информационных систем"

Очная форма обучения

№	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов					Курс 2-5										
		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	Английский язык для публичных выступлений		8-11	3	3	108	42	0	42	0	66	3		42		66					0
2	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66					0
3	Культура деловой и научной речи		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66					0
4	Литература как ресурс саморазвития		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66					0
5	Политика в современном мире		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66					0
6	Семья: проблемы будущего		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66					0
7	Современное искусство на перекрестке политики, экономики и технологий		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66					0
8	Человек в природной среде: безопасность, работа, отдых		8-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14		28	66					0
9	Эмоциональный интеллект в профессиональной деятельности		8-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14		28	66					0
	Элективы "Общепрофессиональные"																				
1	Социальные, правовые и этические вопросы ИТ		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66					0	3	28	0	14	66
2	Платформа Java		8-11	3	3	108	42	14	28	0	66	3	14	28	0	66					0
3	Компонентное программирование		8-11	3	3	108	42	14	28	0	66					0	3	14	28	0	66
4	Системы моделирования и машинной имитации		8-11	3	3	108	42	14	28	0	66					0	3	14	28	0	66
	Элективы "Профессиональные"																				
1	Теоретические основы компьютерной безопасности		7-11	3	3	108	42	14	28	0	66	3	14	28	0	66					0
2	Математические модели в экономике		7-11	3	3	108	42	14	14	14	66					0	3	14	14	14	66
3	Основы проектирования и реализации информационных систем		7-11	3	3	108	42	14	14	14	66	3	14	14	14	66					0
4	Технологии разработки приложений для мобильных платформ		7-11	3	3	108	42	14	14	14	66	3	14	14	14	66					0
5	Программные решения в области бизнес-аналитики		7-11	3	3	108	42	14	0	28	66					0	3	14	0	28	66
Итого: Блок 1 (Дисциплины), Часть, формируемая участниками образовательных отношений					54			336	196	224		39	252	126	168		15	84	70	56	

Примечание:

8, 9 семестры Элективы "Универсальные" выбираются по 1 дисциплине

11 семестр Элективы "Универсальные" выбираются 2 дисциплины

8,10,11 семестр Элективы "Общепрофессиональные" выбирается по 1 дисциплине

7,8,10,11 семестр Элективы "Профессиональные" выбирается по 1 дисциплине

Итого к освоению 33 ЗЕ за весь срок реализации ОП