

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Омский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

Штриплинг Л.О.

"08" 09

2017 г.



Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 1 "22" 01 2017 г.

Изменения приняты решением Ученого Совета

Протокол № 9 "08" 09 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность):

10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере

Направленность (специализация/профиль):

Компьютерная экспертиза при расследовании преступлений

Прием 2014 г.

Очная форма обучения

Квалификация:

Специалист по защите информации

Срок обучения: 5 лет

I. График учебного процесса

Курсы																																																					осень	зима	Кол-во з.е. в год																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	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	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	К	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	18	18	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	К	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	18	18	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	К	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	Э	Э	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	П	П	Н	Н	К	К	К	К	К	К	18	18	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	Э	Э	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Всего з.е. по плану 300

Курсы	1	2	3	4	5	6	7
	Теоретическое обучение	"Э" - Экзаменационная сессия	"К" - Каникулы	"П" - Практики	"Н" - Научно-исследовательская работа	"ГИА" - Государственная итоговая аттестация	"П" - Праздник
1	36	5	7	4			
2	36	5	7	4			
3	36	5	11				
4	36	4	7	2	2		1
5	30	3	10	4		4	1

* - Вид работ определяется в соответствии с производственным календарем, утвержденным Правительством РФ, на соответствующий год.

Расчет представлен в академических часах.
1 академический час = 45 минут.

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		Кафедра													
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.				
		экзамен / ГИА**	зачет / диф. зачет *	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР	Ауд. ч/н		СРС КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР
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			
С.Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					270,0	10048	1116	4660	1500	1548	702	5182	910																							
С.Б1.	Базовая часть, в том числе дисциплины (модули) специализации					213,0	7668	972	3572	1314	1170	378	3834	710																							
С.Б1.01.1	История		1			3,0	108		46	18	18		72	10	2,0	72 10																				1_ОИ	
С.Б1.01.2	Иностранный язык		1,2,3,4*			8,0	288		184			144	144	40	2,0	36 10	2,0	36 10	2,0	36 10	2,0	36 10														10_ИЯ	
С.Б1.01.3	Философия		3			3,0	108		46	18	18		72	10					2,0	72 10															2_ФИС		
С.Б1.01.4	Безопасность жизнедеятельности		7			3,0	108		46	18	18		72	10												2,0	72 10								38_БЖД		
С.Б1.01.5	Физическая культура		6			2,0	72		36	18		18	36											2,0	36 0										39_ФКС		
С.Б1.01.6	Основы электро - радиоизмерений		7			3,0	108		46	18	18		72	10													2,0	72 10							44_ОСНБ		
С.Б1.01.7	Профессиональная этика и служебный этикет		2			3,0	108		46	18	18		72	10			2,0	72 10																	11_ПТИОП		
С.Б1.01.8	Физика	3	1,2			10,0	360	36	218	108	36	54	126	20	4,0	40 10	4,0	60 10	3,0	36 0															7_Ф		
С.Б1.01.9	Программно-аппаратная защита информации	6	5			4,0	144	36	72	36	36		36										2,0	23 0	2,0	13 0									57_КИ		
С.Б1.01.10	Экономика		5			3,0	108		46	18	18		72	10									2,0	72 10											42_ЭКОТ		
С.Б1.01.11	Криптографическая защита информации		4			3,0	108		46	18	18		72	10							2,0	72 10													57_КИ		
С.Б1.01.12	Экология		3			3,0	108		46	18		18	72	10					2,0	72 10															48_ЭКОБ		
С.Б1.01.13	Математика	2,4	1,3			16,0	576	72	292	144	108		252	40	4,0	63 10	4,0	63 10	3,0	63 10	3,0	63 10													6_ММ		
С.Б1.01.14	Информатика и информационные технологии в правоохранительной деятельности	1				5,0	180	36	74	36		18	90	20	3,0	90 20																			57_КИ		
С.Б1.01.15	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности						288																												57_КИ		
С.Б1.01.15.1	Правовая защита информации		4			2,0	72		46	18	18		36	10							2,0	36 10													57_КИ		
С.Б1.01.15.2	Организационная защита информации	5				2,0	72	36	18	18			18										1,0	18 0											57_КИ		
С.Б1.01.16	Техническая защита информации	7	6			5,0	180	36	92	36	36		72	20											2,0	32 10	2,0	40 10							57_КИ		

Расчет представлен в академических часах.
1 академический час = 45 минут.

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		Кафедра										
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.			6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.	
		экзамен / ГИА**	зачет / диф. зачет*	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР		Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР
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	
С.Б1.01.17	Метрология, стандартизация, сертификация		3			3,0	108		46	18		18	72	10					2,0	72 10															27с_МП
С.Б1.01.18	Управление информационной безопасностью	7	6			5,0	180	36	92	36	36		72	20											2,0	40 10	2,0	32 10							57_КЗИ
С.Б1.01.19	Цифровая обработка сигналов	6				5,0	180	36	82	36	18	18	72	10											4,0	72 10									32_РТУиСД
С.Б1.01.20	Основы электротехники и радиоэлектроники	2			2	6,0	216	36	122	36	36		108	50			4,0	108 50																	18_ТОЗ
С.Б1.01.21	Инженерная и компьютерная графика	2	1			5,0	180	36	100	36		54	54	10	3,0	18 0	2,0	36 10																	8_НГИИТ
С.Б1.01.22	Основы радиотехники и управления техническими системами	4				4,0	144	36	64	36		18	54	10						3,0	54 10														44_СОиБ
С.Б1.01.23	Схемо- и системотехника электронных систем		4			4,0	144		74	36		18	90	20						3,0	90 20														32_РТУиСД
С.Б1.01.24	Прикладная математика		5			3,0	108		46	18	18		72	10									2,0	72 10											57_КЗИ
С.Б1.01.25	Математические основы обработки информации	5				4,0	144	36	46	18	18		72	10									2,0	72 10											57_КЗИ
С.Б1.01.26	Социология		8			3,0	108		37	18	9		81	10															1,5	81 10					4_СОиП
С.Б1.01.27	Психология		7			3,0	108		46	18	18		72	10													2,0	72 10							11_ПТИиП
С.Б1.01.28	Логика		8			3,0	108		46	18	18		72	10															2,0	72 10					11_ПТИиП
С.Б1.01.29	Политология		8			3,0	108		37	18	9		81	10															1,5	81 10					4_СОиП
С.Б1.01.30	Базы данных	4	3			5,0	180	36	92	36	36		72	20					2,0	40 10	2,0	32 10													57_КЗИ
С.Б1.01.31	Средства вычислительной техники	4	3			5,0	180	36	82	36	36		72	10					2,0	9 0	2,0	63 10													57_КЗИ
С.Б1.01.32	Информационное право	3				4,0	144	36	46	18	18		72	10					2,0	72 10															57_КЗИ
С.Б1.01.33	Программирование: языки, методы и технологии	1,2				6,0	216	72	82	36	36		72	10	2,0	48 10	2,0	24 0																	57_КЗИ
С.Б1.01.34	Системы и сети передачи данных	6				4,0	144	36	46	18	18		72	10											2,0	72 10									57_КЗИ
С.Б1.01.35	Теория информационной безопасности и методология защиты информации		5			3,0	108		46	18	18		72	10									2,0	72 10											57_КЗИ
С.Б1.01.36	Криминология		7			3,0	108		82	18	54		36	10													4,0	36 10							57_КЗИ

Расчет представлен в академических часах.
1 академический час = 45 минут.

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		Кафедра													
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.				
		экзамен / ГИА**	зачет / диф. зачет*	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н		СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР
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			
С.Б1.01.37	Документоведение		4			3,0	108		46	18	18		72	10							2,0	72 10														57_КЗИ	
С.Б1.01.38	Технологии защищенного документооборота	5				4,0	144	36	46	18	18		72	10									2,0	72 10												57_КЗИ	
С.Б1.01.39	Психология воздействия		9			4,0	144		46	18	18		108	10																2,0	108 10					57_КЗИ	
С.Б1.01.40	Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности	6	5			4,0	144	36	64	36	18		54	10									2,0	13 0	1,0	41 10										57_КЗИ	
С.Б1.01.41	Правоохранительные органы		5			3,0	108		46	18	18		72	10									2,0	72 10												57_КЗИ	
С.Б1.01.42	Специальная подготовка	8,9,10				8,0	288	108	128	27	81		72	20														2,0			2,0	36 10	3,0	36 10		57_КЗИ	
С.Б1.01.43	Информационно-аналитическая деятельность по обеспечению комплексной безопасности		6	6		4,0	144		84	18	36		90	30											3,0	90 30										57_КЗИ	
С.Б1.01.44	Информационно-психологическое обеспечение правоохранительной деятельности		9			4,0	144		46	18	18		108	10																	2,0	108 10				57_КЗИ	
	Дисциплины специализации					20,0	720	108	352	63	189		360	100																							
С.Б1.01.45	Компьютерная экспертиза	9		9		5,0	180	36	66	9	27		108	30																	2,0	108 30				57_КЗИ	
С.Б1.01.46	Методические и технические аспекты судебно-экспертного исследования компьютерных систем		8,9*	9		4,0	144		112	18	54		72	40														2,0	18 10	2,0	54 30					57_КЗИ	
С.Б1.01.47	Инструментальное обеспечение компьютерно-технической экспертизы	9	8			5,0	180	36	82	18	54		72	10														2,0	36 0	2,0	36 10					57_КЗИ	
С.Б1.01.48	Расследование компьютерных инцидентов	8				3,0	108	36	46	9	27		36	10														2,0	36 10							57_КЗИ	
С.Б1.01.49	Правовые и организационные основы судебной экспертизы		9			3,0	108		46	9	27		72	10																		2,0	72 10			57_КЗИ	
С.Б1.02	Вариативная часть					57,0	2380	144	1088	186	378	324	1348	200																							
С.Б1.02.1	Безопасность вычислительных сетей		6,7*			4,0	144		64	27	27		90	10											2,0	36 10	1,0	54 0									57_КЗИ
С.Б1.02.2	Электродинамика и распространение радиоволн		6*			5,0	180		82	36	36		108	10												4,0	108 10									44_ОСИБ	
С.Б1.02.3	История отрасли		1			3,0	108		46	18	18		72	10	2,0	72 10																				57_КЗИ	
С.Б1.02.4	Основы научной работы		2			4,0	144		46	18	18		108	10			2,0	108 10																		47_З	

Расчет представлен в академических часах.
1 академический час = 45 минут.

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		Кафедра											
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.		10 сем.										
		экзамен / ГИА**	зачет / диф. зачет *	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР																					
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	
С.Б1.02.5	Общая теория связи		5			4,0	144		46	18	18		108	10									2,0	108 10										44_ОСИИБ	
С.Б1.02.6	Научно-исследовательская деятельность	10				16,0	576	36	124	6	18		516	100																	2,0	516 100		57_КЗИ	
С.Б1.02.7	Прикладная физическая культура (элективная дисциплина)		1,2,3, 4,5				328		324			324	4		4,0	4 0	4,0		4,0		4,0		2,0											39_ФВКС	
С.Б1.ДВ1	Дисциплины (модули) по выбору (1)																																		
С.Б1.ДВ1.1	Методы обнаружения несанкционированного доступа в автоматизированных системах		8			3,0	108		46	9	27		72	10													2,0	72 10						57_КЗИ	
С.Б1.ДВ1.1	Основы организации и методики проведения компьютерной экспертизы																																	57_КЗИ	
С.Б1.ДВ2	Дисциплины (модули) по выбору (2)																																		
С.Б1.ДВ2.1	Основы построения систем перехвата информации и управления	8				4,0	144	36	82	9	63		36	10													4,0	36 10						57_КЗИ	
С.Б1.ДВ2.2	Основы разработки и эксплуатации защищенных компьютерных систем																																	57_КЗИ	
С.Б1.ДВ3	Дисциплины (модули) по выбору (3)																																		
С.Б1.ДВ3.1	Следобразования в операционных системах и базах данных	8	9*			4,0	144	36	72	18	54		36														2,0	18 0	2,0	18 0				57_КЗИ	
С.Б1.ДВ3.2	Криминалистическое исследование Linux/UNIX систем																																	57_КЗИ	
С.Б1.ДВ4	Дисциплины (модули) по выбору (4)																																		
С.Б1.ДВ4.1	Диагностика кризисного состояния предприятия		9			3,0	108		46	9	27		72	10																2,0	72 10			57_КЗИ	
С.Б1.ДВ4.2	Модели технологий и методик оценки состояния системы обеспечения информационной безопасности в организации																																	57_КЗИ	
С.Б1.ДВ5	Дисциплины (модули) по выбору (5)																																		
С.Б1.ДВ5.1	Сетевое администрирование		7*			3,0	108		64	9	45		54	10												3,0	54 10							57_КЗИ	
С.Б1.ДВ5.2	Администрирование информационных систем																																	57_КЗИ	
С.Б1.ДВ6	Дисциплины (модули) по выбору (6)																																		
С.Б1.ДВ6.1	Современные технологии и средства технической разведки	7				4,0	144	36	46	9	27		72	10												2,0	72 10							57_КЗИ	
С.Б1.ДВ6.2	Способы и средства технической защиты конфиденциальной информации от утечки по техническим каналам																																	57_КЗИ	

Расчет представлен в академических часах.

1 академический час = 45 минут.

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		Кафедра										
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.											
		экзамен / ГИА**	зачет / диф. зачет *	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР																					
																										Ауд. ч/н	КСР	Ауд. ч/н	КСР	Ауд. ч/н	КСР	Ауд. ч/н	КСР	Ауд. ч/н	КСР
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	
С.Б2	Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					24,0	864																												
С.Б2.01	Базовая часть					24,0	864																												
С.Б2.01.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		2*,4*			12,0	432																												57_КЗИ
С.Б2.01.2	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		8*			3,0	108																												57_КЗИ
С.Б2.01.3	Научно-исследовательская работа		8*			3,0	108																												57_КЗИ
С.Б2.01.4	Производственная практика (преддипломная)		10*			6,0	216																												57_КЗИ
С.Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6,0	216																												
С.Б3.01	Базовая часть					6,0	216																												
С.Б3.01.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	10**				6,0	216																												57_КЗИ

Заведующий кафедрой



Расчет представлен в академических часах.
1 академический час = 45 минут.

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		Кафедра															
		экзамен / ГИА**	зачет / диф. зачет *	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.								
															Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н		КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР
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							
с.ф	Факультативы																																								
с.ф.02	Вариативная часть																																								
с.ф.02.1	Элементарная математика		1			3,0	108		46		36		72	10	2,0	72	10																	5_ВМ							
	ВСЕГО, без факультативов					300	11128	1116	4668	1500 40%	1548	702	5182	910	26	443	26	497	24	472	25	518	21	594	24	540	20	504	21	450	18	612	5	552							
										3750			5182	910	468	80	468	110	432	70	450	100	378	70	432	100	360	80	378	70	324	120	60	110							
										Общая трудоемкость за семестр				911	965	904	968	972	972	864	828	936	612																		
										Общая трудоемкость в неделю, ч.				51	54	50	54	54	54	48	46	52	51																		
	Число экзаменов					31									2	4	2	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	2									
	Число зачетов					52									7	5	8	5	8	5	8	5	4	6	4																
	Число диф.зачетов					11																																			
	Число курсовых проектов					1										1																									
	Число курсовых работ					3																																			
	Всего аттестаций					98									9	11	10	11	11	11	11	9	12	11	3																

Заведующий кафедрой

Декан

Руководитель ООП

Начальник УМУ

Заведующий кафедрой