

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 20 17 г.



Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 1 " 27 " 01 20 17 г.

Изменения приняты решением Ученого Совета

Протокол № 9 " 08 " 09 20 17 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность):

**10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере**

Направленность (специализация/профиль):

*Компьютерная экспертиза при расследовании преступлений*

Прием 2015 г.

Очная форма обучения

Квалификация:

Специалист по защите информации

Срок обучения: 5 лет

### I. График учебного процесса

[illegible]

Всего з.е. по плану	300
---------------------	-----

Курс	"А" - Теоретическое обучение	"Э" - Экзаменационная сессия	"К" - Каникулы	"П" - Практики	"Н" - Научно- исследовательская работа	"ГИА" - Государственная итоговая аттестация	"Г" - Праздник
1	36	5	7	4			
2	36	6	8	2			
3	36	5	8	2			1
4	36	5	8		2		1
5	28	3	10	6		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	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.Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					270,0	10048	1116	4716	1490	1365	891	5186	970																							
С.Б1.	Базовая часть, в том числе дисциплины (модули) специализации					213,0	7668	936	3600	1296	1080	504	3852	720																							
С.Б1.01.1	История		1			3,0	108		46	18	18		72	10	2,0	72 10																				1_СИ	
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									38_ФИС		
С.Б1.01.6	Документоведение		2			2,0	72		46	18	18		36	10			2,0	36 10																	57_КИ		
С.Б1.01.7	Профессиональная этика и служебный этикет		2			2,0	72		46	18	18		36	10			2,0	36 10																	11_ПТОП		
С.Б1.01.8	Физика	3	1,2			10,0	360	36	228	108	36	54	126	30	4,0	36 10	4,0	54 10	3,0	36 10																7_Ф	
С.Б1.01.9	Программно-аппаратная защита информации	6	5			4,0	144	36	82	36	36		36	10								2,0	18 10	2,0	18 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																46_ЭКО	
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														5_ММ	
С.Б1.01.14	Информатика и информационные технологии в правоохранительной деятельности	1				5,0	180	36	74	18		36	90	20	3,0	90 20																				57_КИ	
С.Б1.01.15	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности					216																														57_КИ	
С.Б1.01.15.1	Правовая защита информации		4			3,0	108		46	18	18		72	10							2,0	72 10														57_КИ	
С.Б1.01.15.2	Организационная защита информации	5				3,0	108	36	46	18	18		36	10									2,0	36 10												57_КИ	
С.Б1.01.16	Техническая защита информации	7	6	6		5,0	180	36	102	36	36		72	30											2,0	72 30	2,0									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																							
																									в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС
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_ММП
С.Б1.01.18	Управление информационной безопасностью	7	6			5,0	180	36	82	36	36		72	10										2,0	72	10	2,0								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 радиотехники	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_МПИГ
С.Б1.01.22	Основы радиоавтоматики и управления техническими системами	4				4,0	144	36	64	36		18	54	10						3,0	54	10													44_ССиИБ
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	6				4,0	144	36	64	18	36		54	10									3,0	54	10										57_КЗИ
С.Б1.01.26	Социология		8			3,0	108		37	18	9		81	10																					4_ССРиП
С.Б1.01.27	Психология		5			3,0	108		46	18	18		72	10								2,0	72	10											11_ПТИиОП
С.Б1.01.28	Логика		8			3,0	108		46	18	18		72	10																					11_ПТИиОП
С.Б1.01.29	Политология		8			3,0	108		37	18	9		81	10																					4_ССРиП
С.Б1.01.30	Базы данных	4	3	3		4,0	144	36	84	36	18		54	30					2,0	36	30	1,0	18	0											57_КЗИ
С.Б1.01.31	Средства вычислительной техники	4	3			5,0	180	36	92	36		36	72	20					2,0	45	10	2,0	27	10											57_КЗИ
С.Б1.01.32	Основы электро - радиосизмерений		7			3,0	108		46	18	18		72	10													2,0	72	10						44_ССиИБ
С.Б1.01.33	Программирование: языки, методы и технологии	1				5,0	180	36	46	18		18	108	10	2,0	108	10																		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	4				5,0	180	36	64	18	36		90	10						3,0	90	10													57_КЗИ
С.Б1.01.36	Информационное право	3				5,0	180	36	46	18	18		108	10					2,0	108	10														57_КЗИ

Заведующий кафедрой

*В.В.В.В.*

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	в т.ч. КСР	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	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.Б1.01.37	Информационно-психологическое обеспечение правоохранительной деятельности		9			4,0	144		46	18	18		108	10																					57_КЗИ				
С.Б1.01.38	Технологии защищенного документооборота	5				3,0	108	36	46	18	18		36	10									2,0	36 10								2,0	108 10			57_КЗИ			
С.Б1.01.39	Психология воздействия		9			4,0	144		46	18	18		108	10									2,0	36 10											57_КЗИ				
С.Б1.01.40	Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности	5	6*			4,0	144	36	72	36	36		36										2,0	18 0	2,0	18 0									57_КЗИ				
С.Б1.01.41	Правоохранительные органы		8*			3,0	108		46	18	18		72	10																					57_КЗИ				
С.Б1.01.42	Криминология		7			4,0	144		64	18	36		90	10													3,0	90 10							57_КЗИ				
С.Б1.01.43	Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности		8	8		3,0	108		84	18	36		54	30														3,0	54 30						57_КЗИ				
С.Б1.01.44	Специальная подготовка	8,9	7			7,0	252	72	118	27	81		72	10																					57_КЗИ				
	Дисциплины специализации					21,0	756	108	350	81	135	54	378	80													2,0	72 10	2,0		2,0				57_КЗИ				
С.Б1.01.45	Компьютерная экспертиза		9*	9		4,0	144		66	9	27		108	30																									
С.Б1.01.46	Методические и технические аспекты судебно-экспертного исследования компьютерных систем	8	9*			4,0	144	36	72	27	45		36																	2,0	108 30				57_КЗИ				
С.Б1.01.47	Инструментальное обеспечение компьютерно-технической экспертизы	9	8			5,0	180	36	82	27	27	18	72	10															2,0	18 0	2,0	18 0			57_КЗИ				
С.Б1.01.48	Расследование компьютерных инцидентов	9		9		4,0	144	36	84	9	9	36	54	30															2,0	54 10	2,0	18 0			57_КЗИ				
С.Б1.01.49	Правовые и организационные основы судебной экспертизы		9			4,0	144		46	9	27		108	10																3,0	54 30				57_КЗИ				
С.Б1.02	Вариативная часть					57,0	2380	180	1116	194	285	387	1334	250																	2,0	108 10			57_КЗИ				
С.Б1.02.1	Безопасность вычислительных сетей		6,7*			4,0	144		82	36		36	72	10																									
С.Б1.02.2	Электродинамика и распространение радиоволн		5*			4,0	144		82	36	36		72	10											4,0	72 10										57_КЗИ			
С.Б1.02.3	История отрасли		1			3,0	108		46	18	18		72	10	2,0	72 10																				44_ОСНИБ			
С.Б1.02.4	Научно-исследовательская деятельность	10				16,0	576	36	120	5	15		520	100																					57_КЗИ				
																																2,0	520 100			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	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/ч	КСР	Ауд. ч/ч	КСР	Ауд. ч/ч	КСР	Ауд. ч/ч	КСР	Ауд. ч/ч	КСР		Ауд. ч/ч	КСР	Ауд. ч/ч	КСР	Ауд. ч/ч	КСР	Ауд. ч/ч	КСР	Ауд. ч/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	
C.Б1.02.5	Основы научной работы		2			4,0	144		46	18	18		108	10			2,0	108	10															47_З	
C.Б1.02.6	Общая теория связи		5			3,0	108		46	18	18		72	10									2,0	72	10								44_СОиИБ		
C.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_ФВБС		
C.Б1.ДВ1	Дисциплины (модули) по выбору (1)																																		
C.Б1.ДВ1.1	Методы обнаружения несанкционированного доступа в автоматизированных системах	8				3,0	108	36	46	9	27		36	10														2,0	36	10				57_КЗИ	
C.Б1.ДВ1.2	Основы организации и методики проведения компьютерной экспертизы																																	57_КЗИ	
C.Б1.ДВ2	Дисциплины (модули) по выбору (2)																																		
C.Б1.ДВ2.1	Следообразования в операционных системах и базах данных	6	7*			4,0	144	36	82	18	54		36	10										2,0	36	10	2,0							57_КЗИ	
C.Б1.ДВ2.2	Криминалистическое исследование Linux/UNIX систем																																	57_КЗИ	
C.Б1.ДВ3	Дисциплины (модули) по выбору (3)																																		
C.Б1.ДВ3.1	Основы построения систем перехвата информации и управления	8				5,0	180	36	64	9	45		90	10															3,0	90	10				57_КЗИ
C.Б1.ДВ3.2	Основы разработки и эксплуатации защищенных компьютерных систем																																	57_КЗИ	
C.Б1.ДВ4	Дисциплины (модули) по выбору (4)																																		
C.Б1.ДВ4.1	Диагностика кризисного состояния предприятия		9			3,0	108		46	9	27		72	10																	2,0	72	10		57_КЗИ
C.Б1.ДВ4.2	Модели технологий и методик оценки состояния системы обеспечения информационной безопасности в организации																																	57_КЗИ	
C.Б1.ДВ5	Дисциплины (модули) по выбору (5)																																		
C.Б1.ДВ5.1	Сетевое администрирование	7				4,0	144	36	46	9		27	72	10														2,0	72	10					57_КЗИ
C.Б1.ДВ5.2	Администрирование информационных систем																																		57_КЗИ
C.Б1.ДВ6	Дисциплины (модули) по выбору (6)																																		
C.Б1.ДВ6.1	Современные технологии и средства технической разведки		7*		7	4,0	144		86	9	27		108	50														2,0	108	50					57_КЗИ
C.Б1.ДВ6.2	Способы и средства технической защиты конфиденциальной информации от утечки по техническим каналам																																		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	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	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС		Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС
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*			9,0	324																												57_КЗИ
С.Б2.01.2	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		6*			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*			9,0	324																												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	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		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	4716	1490 40%	1365	891	5186	970	26	499	26	477	24	540	25	522	22	468	23	522	21	486	21	558	19	594	2	520				
									3746				468	80	468	120	432	110	450	90	396	80	414	90	378	100	378	100	342	100	20	100					
									Общая трудоемкость за семестр				967	945	972	972	864	936	864	936	864	936	864	936	864	936	864	936	864	936	864	936					
									Общая трудоемкость в неделю, ч.				54	53	54	54	48	52	48	52	48	52	48	52	48	52	48	52	48	52	48	52	48	52			
	Число экзаменов								31					2	3	2	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5		
	Число зачетов								48					7	6	8	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	
	Число диф.зачетов								14						1			2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2			
	Число курсовых проектов								2						1																						
	Число курсовых работ								5								1						1					1			1		2				
	Всего аттестаций								100					9	11	11	11	11	10	12	11	12	11	12	11	12	11	12	11	12	11	2					

Заведующий кафедрой

Декан

Руководитель ООП

Начальник УМУ

Заведующий кафедрой