

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР \_\_\_\_\_

" 4 " 03 20 19 г.



Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 2 " 4 " 03 20 19 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Направление подготовки (специальность):

**10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере**

Направленность (специализация/профиль):

*Компьютерная экспертиза при расследовании преступлений*

Квалификация:

**Специалист по защите информации**

Прием 2019 г.

Очная форма обучения

Срок обучения:

5 лет

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) <sup>1</sup>										Кафедра			
		Экз.	Зач., дз(*)	КР (р), КТ(п)	ЗЕ	Час.	Час/Экз.	Всего	лек.	пр.	лаб.	Всего	КСР	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		10 с.		
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч. деят. (практики, ГИА)												
														18	18	18	18 / 2	18	18	18	18 / 2	18		10 / 12		
Б1	Блок I. Дисциплины (модули)				270	10048	1080	3728	1490	1527	711	5240	1020													
Б1.01	Базовая часть, в том числе дисциплины (модули) специализации				207	7452	936	2754	1278	972	504	3762	780													
Б1.01.1	История		1		3	108		36	18	18		72	10	18   18   72   10												3
Б1.01.2	Иностранный язык		1, 2, 3*		8	288		144		144		144	30	36   36   10	18   18   10	54   90   10										10
Б1.01.3	Философия		3		3	108		36	18	18		72	10			18   18   72   10									3	
Б1.01.4	Безопасность жизнедеятельности		7		3	108		36	18	18		72	10						18   18   72   10						38	
Б1.01.5	Физическая культура и спорт		6		2	72		36	18	18		36						18   18   36							39	
Б1.01.6	Физика	3	1, 2		10	360	36	198	108	36	54	126	30	36   18   18   36   10	36   18   18   54   10	36   36   18   36   10									7	
Б1.01.7	Программно-аппаратная защита информации	6	5		4	144	36	72	36		36	36						18   18   18   18							57	
Б1.01.8	Логика		8		3	108		36	18	18		72	10								18   18   72   10				11	
Б1.01.9	Экономика		5		3	108		36	18	18		72	10					18   18   72   10							42	
Б1.01.10	Техническая защита информации	8	7	8р	5	180	36	72	36		36	72	40						18   18   36   10	18   18   36   30					57	
Б1.01.11	Экология		3		3	108		36	18		18	72	10			18   18   72   10									46	
Б1.01.12	Математика	2, 4	1, 3		16	576	72	252	144	108		252	40	36   36   63   10	36   36   63   10	36   18   63   10	36   18   63   10								5	
Б1.01.13	Информатика и информационные технологии в правоохранительной деятельности	1			5	180	36	36	18		18	108	20	18   18   108   20												57
Б1.01.14	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности (А)				6	216	36	72				108														57
Б1.01.14.1	Правовая защита информации		4		3	108		36	18	18		72	10				18   18   72   10								57	



Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСРС) <sup>1</sup>										Кафедра		
		Экз.	Зач., дз(*)	КР (р), КР(п)	ЗЕ	Час.	Час/Экз.	Всего	лек.	пр.	лаб.	Всего	КСРС	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		10 с.	
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч. деят. (практики, ГИА)											
														18	18	18	18 / 2	18	18	18	18	18 / 2		18	10 / 12
Б1.01.14.2	Организационная защита информации	5			3	108	36	36	18	18		36						18   18   36							57
Б1.01.15	Метрология электрорадиоизмерений		3		3	108		36	18		18	72	10			18   18   72	10								32
Б1.01.16	Управление информационной безопасностью	7	6		4	144	36	72	36	36		36	10						18   18   36	18   18   10					57
Б1.01.17	Цифровая обработка сигналов	6			5	180	36	72	36	18	18	72	10						36   18   18   72	10					32
Б1.01.18	Основы теории цепей	2		2п	6	216	36	72	36	36		108	50		36   36   108	50									32
Б1.01.19	Криптографическая защита информации		4		3	108		36	18	18		72	10				18   18   72	10							57
Б1.01.20	Психология		7		3	108		36	18	18		72	10							18   18   72	10				11
Б1.01.21	Инженерная и компьютерная графика	2	1		5	180	36	90	36		54	54	10	18   18   36	36   18   10										8
Б1.01.22	Основы радиоавтоматики и управления техническими системами	4			4	144	36	54	36		18	54	10				36   18   54	10							44
Б1.01.23	Схемо- и системотехника электронных систем		4		4	144		54	36		18	90	20				36   18   90	20							32
Б1.01.24	Математические основы обработки информации		5		4	144		36	18	18		108	10					18   18   108	10						57
Б1.01.25	Прикладная математика		6		3	108		36	18	18		72	10						18   18   72	10					57
Б1.01.26	Основы электротехники и радиоэлектроники		5		3	108		36	18	18		72	10					18   18   72	10						18
Б1.01.27	Документоведение		2		3	108		36	18	18		72	10		18   18   72	10									57
Б1.01.28	Базы данных	3, 4		3р	5	180	72	54	36		18	54	40				18   18   36	30   18   10							57
Б1.01.29	Средства вычислительной техники	4	3		5	180	36	72	36		36	72	20				18   18   45	18   18   10							57
Б1.01.30	Программирование: языки, методы и технологии	1			4	144	36	36	18		18	72	10	18   18   72	10										57
Б1.01.31	Системы и сети передачи данных	6			4	144	36	36	18		18	72	10						18   18   72	10					57

Руководитель ООП 

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) <sup>1</sup>										Кафедра			
		Экз.	Зач., дз(*)	КР (р), КР(п)	ЗЕ	Час.	Час/Экз.	Всего	лек.	пр.	лаб.	Всего	КСР	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		10 с.		
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)												
														18	18	18	18 / 2	18	18	18	18 / 2	18		10 / 12		
Б1.01.32	Теория информационной безопасности и методология защиты информации	4			4	144	36	36	18	18		72	10					18   18								57
Б1.01.33	Информационное право	3			5	180	36	36	18	18		108	10				18   18									57
Б1.01.34	Технологии защищенного документооборота	5			4	144	36	36	18	18		72	10				18   18									57
Б1.01.35	Психология воздействия		9		4	144		36	18	18		108	10										18   18	108   10		11
Б1.01.36	Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности	5	6*		5	180	36	72	18	18	36	72	20				18   18	18   18	18   18							57
Б1.01.37	Правоохранительные органы		8*		4	144		36	18	18		108	10								18   18	108   10				57
Б1.01.38	Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности		8	8р	4	144		54	18	36		90	30								18   36	90   30				57
Б1.01.39	Специальная подготовка	6, 8	5, 7		13	468	72	144	72	72		252	40				18   18	18   18	18   18	18   18	18   18					57
Б1.01.40	Компьютерная экспертиза		9*	9р	4	144		72	18	18	36	72	50										18   18   36	72   50		57
Б1.01.41	Методические и технические аспекты судебно-экспертного исследования компьютерных систем	8	9*		5	180	36	72	36	36		72	10								18   18	18   18				57
Б1.01.42	Инструментальное обеспечение компьютерно-технической экспертизы	9	8*		5	180	36	72	36	18	18	72	10								18   18	18   18				57
Б1.01.43	Расследование компьютерных инцидентов	9		9р	4	144	36	54	18		36	54	30										18   36	54   30		57
Б1.01.44	Правовые и организационные основы судебной экспертизы		7*	7п	4	144		72	18	54		72	50							18   54	72   50					57
Б1.02	Вариативная часть				63	2596	144	974	212	555	207	1478	240													
Б1.02.1	Безопасность вычислительных сетей		6, 7*		4	144		72	36		36	72	10						18   18	18   18						57



Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) <sup>1</sup>										Кафедра		
		Экз.	Зач., д.а. (*)	КР (р), КР(п)	ЗЕ	Час.	Час/Экз.	Всего	лек.	пр.	лаб.	Всего	КСР	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		10 с.	
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч. деят. (практики, ГИА)											
														18	18	18	18 / 2	18	18	18	18 / 2	18		10 / 12	
Б1.02.2	Прикладная физическая культура и спорт (по видам спорта; элективная дисциплина)		1, 2, 3, 4, 5			328		324		324		4		72	72	72	72	36							39
Б1.02.3	Электродинамика и распространение радиоволн		5*		4	144		72	36		36	72	20					36	36						44
Б1.02.4	Аудит информационной безопасности		9		3	108		54	18	36		54	10									18	36		57
Б1.02.5	Введение в специальность		1		4	144		36	18	18		108	10	18	18										57
Б1.02.6	Научно-исследовательская деятельность	10			16	576	36	20	5	15		520	100										5	15	57
Б1.02.7	Электронная техника	2			5	180	36	36	18	18		108	10		18	18									47
Б1.02.8	Общая теория связи		5		3	108		54	18		36	54	10					18	36						44
Б1.ДВ1	Дисциплины (модули) по выбору (1)																								
Б1.ДВ1.1	Методы обнаружения несанкционированного доступа в автоматизированных системах	8			4	144	36	36	9	27		72	10								9	27			57
Б1.ДВ1.2	Основы организации и методики проведения компьютерной экспертизы (А)	8			4	144	36	36	9	27		72	10								9	27			57
Б1.ДВ2	Дисциплины (модули) по выбору (2)																								
Б1.ДВ2.1	Основы построения систем перехвата информации и управления		8		4	144		54	9	45		90	10								9	45			57
Б1.ДВ2.2	Основы разработки и эксплуатации защищенных компьютерных систем (А)		8		4	144		54	9	45		90	10								9	45			57
Б1.ДВ3	Дисциплины (модули) по выбору (3)																								
Б1.ДВ3.1	Современные технологии и средства технической разведки		9*		4	144		54	9	45		90	10									9	45		57

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) <sup>1</sup>										Кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Экз.	Зач., дз(*)	КР (р), КРП(п)	3Е	Час.	Час/Экз.	Всего	лек.	пр.	лаб.	Всего	КСР	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		10 с.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч. деят. (практики, ГИА)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
														18	18	18	18 / 2	18	18	18	18 / 2	18		10 / 12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Б1.ДВ3.2	Способы и средства технической защиты конфиденциальной информации от утечки по техническим каналам (А)		9*		4	144		54	9	45		90	10									9	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				



Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) <sup>1</sup>										Кафедра				
		Экз.	Зач., дз(*)	КР (р), КР(и)	ЗЕ	Час.	Час/Экз.	Всего	лек.	пр.	лаб.	Всего	КСР	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		10 с.			
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч. деят. (практики, ГИА)													
														18	18	18	18 / 2	18	18	18	18 / 2	18		10 / 12			
Б2.01.2	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		5*, 10*		12	432											108							324	57		
Б2.01.3	Научно-исследовательская работа		9*		3	108															108					57	
Б2.01.4	Производственная практика (преддипломная)		10*		3	108																		108		57	
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация				6	216							24														
Б3.01	Базовая часть				6	216							24														
Б3.01.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	10			6	216							24											216	24	57	
Ф	Факультативные дисциплины (модули)																										
Ф.02	Вариативная часть																										
Ф.02.1	Элементарная математика		1		3	108		36		36		72	10	36	72	10											5
Ф.02.2	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		5		3	108		81	27	54		27						27	54								80
Ф.02.3	Проектное управление инновациями		7		4	144		18		18		126	10							18	126	10					80
Ф.02.4	Цикл факультативных дисциплин по военной подготовке <sup>2</sup>																										41
Ф.02.4.1	Военная подготовка офицеров запаса					972						972					162	162	156	147	345						41
Ф.02.4.2	Военная подготовка сержантов запаса					819						819						159	159	159	342						41
Ф.02.4.3	Военная подготовка солдат запаса					684						684						159	147	126	252						41

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час				СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) <sup>1</sup>										Кафедра
		Экз.	Зач., дз(*)	КР (р), КЭ(и)	ЗЕ	Час.	Час/ Экз.	Всего	лек.	пр.	лаб.	Всего	КСР	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.	10 с.	
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)										
														18	18	18	18 / 2	18	18	18	18 / 2	18	10 / 12	
ИТОГО (без факультативов):					300	11128	1080	3836	1490	1635	711	5348	1044	1075	1017	1044	864	990	954	846	990	864	540	
Количество часов на занятия лекционного типа по Блоку 1 (от общего объема аудиторных занятий по блоку 1): 39,97%								Всего ауд. часов:						504	504	450	396	450	396	378	360	378	20	
								Всего часов на СРС:						571	513	594	468	540	558	468	630	486	520	
								Всего часов на КСР:						80	110	110	90	90	80	110	130	120	124	
								Аудиторных часов (ч/нед):						28	28	25	22	25	22	21	20	21	2	
								Всего теор.обуч. (ч/нед):						60	57	58	48	55	53	47	55	48	54	
								экзаменов:						2	4	3	5	3	4	2	4	2	1	30
								зачетов:						7	4	6	4	7	5	4	3	3		43
								диф. зачетов:								1		1	1	3	2	3		11
								курсовых работ (проектов):							1	1				1	2	2		7
								защита практик:						1	1			1				1	2	6
гос. итоговая аттестация:															1	1								

Руководитель ООП

Декан

Начальник УМУ

Примечание:

<sup>1</sup> - объем работ в семестре по дисциплине представлен:

Лекции	Пр.занятия	Лаб.работы
СРС (практики, ГИА)		КСР

<sup>2</sup> - цикл факультативных дисциплин по военной подготовке проводится согласно учебным планам, согласованным с Министерством обороны РФ.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
Омский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР \_\_\_\_\_

" 4 " 03 20 19 г.



Ирилин И.О.

Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 2 " 7 " 03 20 19 г.

**Календарный учебный график**

Направление подготовки (специальность):

10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере

Направленность (специализация/профиль):

Компьютерная экспертиза при расследовании преступлений

Прием 2019 г.

Квалификация: Специалист по защите информации

Очная форма обучения

Срок обучения: 5 лет

Курс	Срок обучения: 5 лет																																																				осень	весна	ЗЕ 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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	60	
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	*	Э	Э	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Э	ПП	ПП	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	60
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	*	Э	Э	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	60	
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	*	Э	Э	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	60	
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	*	Э	Э	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	60		
																		/	*	Э	Э	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПА	ПА	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	18	10	60			

Всего з.е.: 300

Курс	Теоретическое обучение (*)	Экзаменационная сессия (Э)	Каникулы (К)	Праздник (/)	Производственная практика (ПП)	Научно-исследовательская работа (Н)	Преддипломная практика (ПД)	Государственная итоговая аттестация (ГИА)	Всего
1	36	5	10	1					52
2	36	5	8	1	2				52
3	36	5	10	1					52
4	36	5	8	1		2			52
5	28	3	8	1	6		2	4	52
Итого:	172	23	44	5	8	2	2	4	260

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

Руководитель ООП \_\_\_\_\_

Декан \_\_\_\_\_

Начальник УМУ \_\_\_\_\_