

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР _____

"28" *февраля* 20 *20* г.



И.И. *Иванов* Д.О.

Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № *1* " *28* " *февраля* 20 *20* г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность):

10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере

Направленность (специализация/профиль):

Компьютерная экспертиза при расследовании преступлений

Прием 2020 г.

Очная форма обучения

Квалификация:

Специалист по защите информации

Срок обучения:

5 лет

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лек./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹										Кафедра												
		Экз.	Зач., лаб ²)	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 учеб. деят.											Прочие виды учеб. деят. (практики, ГИА)										
														18	18	18	18 / 2	18	18	18	18 / 2	18		10 / 12											
Б1	Блок 1. 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 10	18 10	54 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					46											
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	18 10	36 18 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								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/КСР) ¹										Кафедра		
		Экз.	Зач., д.т. (*)	КР (р), КЭП(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	
Б1.01.14.2	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 72	18 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 18	36 36 18										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	Делопроизводство и режим секретности		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	18 30 18	10						57
Б1.01.29	Средства вычислительной техники	4	3		5	180	36	72	36		36	72	20				18 18 45	18 10 27	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

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСРС) ¹										Кафедра		
		Экз.	Зач., дз(*)	КР (р), КЛ(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 / 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 72 10							57
Б1.01.33	Информационное право	3			5	180	36	36	18	18		108	10			18 18 108 10									57
Б1.01.34	Технологии защищенного документооборота	5			4	144	36	36	18	18		72	10			18 18 72 10									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 10	18 18 54 10							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 10	18 18 54 10	18 18 126 10	18 18 54 10					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 54 10	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 54 10	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 72 10	18 18					57
Б1.02.2	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		1, 2, 3, 4, 5			328		324		324		4		72	72	72	72	36							39

Аббр.	Дисциплина	Аттест.		Всего объем			Ауд. час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лек./пр./лаб.: СРС/КСР) ¹										Кафедра				
		Экз.	Зач., д.к.*)	КР (р., КТН)	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		
Б1.02.3	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
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				57
Б1.ДВ4	Дисциплины (модули) по выбору (4)																									

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹										Кафедра		
		Экз.	Защ., доп.*)	КР (р), КТ(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																
Б1_ДВ4.1	Стандарты информационной безопасности	9			3	108		36	9	27		72	10										9 27 72 10	57	
Б1_ДВ4.2	Гуманитарные аспекты информационной безопасности (А)	9			3	108		36	9	27		72	10										9 27 72 10	57	
Б1_ДВ5	Дисциплины (модули) по выбору (5)																								
Б1_ДВ5.1	Сетевое администрирование	7			4	144	36	54	9		45	54	10							9 45 54 10					57
Б1_ДВ5.2	Администрирование информационных систем (А)	7			4	144	36	54	9		45	54	10							9 45 54 10					57
Б1_ДВ6	Дисциплины (модули) по выбору (6)																								
Б1_ДВ6.1	Следообразования в операционных системах и базах данных	6, 7*			5	180		72	18		54	108	20						9 27 72 10	9 27 36 10					57
Б1_ДВ6.2	Криминалистическое исследование Linux/UNIX систем (А)	6, 7*			5	180		72	36		36	108	20						18 18 72 10	18 18 36 10					57
Б2	Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				24	864		108		108		108													
Б2.01	Базовая часть				24	864		108		108		108													
Б2.01.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	1*, 2*			6	216		108		108		108		54	54										57
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 практика)	10*			3	108																		108	57

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд. час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹										Кафедра											
		Экз.	Защ., доп. (*)	КР (р), КЦП(а)	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										18	18	18	18 / 2	18	18	18	18 / 2	18	10 / 12	
														Прочие виды уч. деят. (практики, ГИА)																				
БЗ	Блок 3. Государственная итоговая аттестация				6	216							24																					
БЗ.01	Базовая часть				6	216							24																					
БЗ.01.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура 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											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 ²																								41									
Ф.02.4.1	Военная подготовка офицеров запаса	7, 8, 8.4, 5, 6.				972						972					162	162	156	147	345				41									
Ф.02.4.2	Военная подготовка сержантов запаса.	6, 7, 8, 5, 8*				819						819						159	159	159	342				41									
Ф.02.4.3	Военная подготовка солдат запаса					684						684						159	147	126	252				41									
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												

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час				СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹										Кафедра										
		Экз.	Зач., дз(*)	КР (р), КЭ(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 учеб. деят. (практики, ГИА)											18	18	18	18 / 2	18	18	18	18 / 2	18	10 / 12
													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:

¹ - объем работ в семестре по дисциплине представлен:

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

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