

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 28.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Старцева Т.Е.

10.04.01

Направление Информационная безопасность
Профиль Менеджмент информационной безопасности

Кафедра: Информационной безопасности

Факультет: Инфокоммуникационных систем и технологий

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт № 1513 от 01.12.2016

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	+	педагогическая
+	-	проектная
+	-	организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе Бабина Н.В./

Начальник учебно-методического управления Тришкина Т.В./

Директор института Бондаренко В.Г./

Зав. кафедрой Соляной В.Н./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Нед	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								
I																																																												
II																																																												

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	9 2/6	12	21 2/6	13		13	34 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3	5 4/6	3		3	8 4/6
Н	Научно-исслед. работа	4	4	8	4		4	12
П	Производственная практика	4	4	8		14	14	22
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	6
К	Каникулы	2	5	7	1	9	10	17
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	22	30	52	104
Студентов								
Групп								

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Компетенции
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Интер часы	Итого	Ауд	Итого	
Блок 1. Дисциплины (модули)																				
Базовая часть																				
Б1.Б.01	Экономика и управление		2				2	2	72	24	8		16	48	12	72	24			ОК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-12
Б1.Б.02	Специальные разделы математики			1			1	2	72	32	8		24	40	12	72	32			ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.03	Специальные разделы физики		1				1	2	72	24	8	8	8	48	10	72	24			ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.04	Защищенные информационные системы	1					1	3	108	32	8	12	12	76	12	108	32			ОК-2; ПК-5; ПК-14
Б1.Б.05	Технологии обеспечения информационной безопасности объектов	3					3	3	108	32	8	12	12	76	5			108	32	ОПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-15
Б1.Б.06	Управление информационной безопасностью			3			3	2	72	24	8	8	8	48	10			72	24	ОПК-2; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.07	Методы и средства защиты информации в системах электронного документооборота	3					3	2	72	24	8	8	8	48	10			72	24	ОК-2; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.08	Деловой иностранный язык			1			1	3	108	52			52	56	20	108	52			ОК-1; ПК-5; ПК-6
								19	684	244	56	48	140	440	91	432	164	252	80	
Вариативная часть																				
Б1.В.01	Современная философия и методология науки		1				1	2	72	24	8		16	48	12	72	24			ОК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.02	Математическое моделирование технических объектов и систем управления		3				3	2	72	24	8		16	48	10			72	24	ОК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8
Б1.В.03	Теория игр и исследование операций	2					2	3	108	24	8		16	84	12	108	24			ПК-15
Б1.В.04	Теоретические основы управления		2				2	2	72	24	8		16	48	12	72	24			ОПК-2; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.05	Экспертные системы комплексной оценки безопасности автоматизированных и телекоммуникационных систем	2					2	3	108	28	8	8	12	80	12	108	28			ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-15
Б1.В.06	Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной безопасности	3					3	3	108	32	8	12	12	76	12			108	32	ОК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-13; ПК-14; ПК-16
Б1.В.07	Теоретические основы компьютерной безопасности	2					2	3	108	28	8	8	12	80	12	108	28			ОК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.В.08	Информационно-аналитические системы безопасности		3				3	2	72	24	8		16	48	12			72	24	ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-16
Б1.В.09	Теория систем и системный анализ		3				3	2	72	24	8		16	48	8			72	24	ОПК-2; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.10	Профессиональный иностранный язык	2					2	3	108	52			52	56	20	108	52			ОК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.1	3					3	4	144	24	8		16	120	12			144	24	ОК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-управленческие аспекты обеспечения информационной безопасности	3					3	4	144	24	8		16	120	12			144	24	ОК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.02	Методы оценки криптографических систем защиты информации	3					3	4	144	24	8		16	120	12			144	24	ПК-6; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.03	Концепция построения комплексных систем защиты информации распределенных хозяйствующих субъектов (ООО "НОВО", НТЦ "ЗАРЯ")	3					3	4	144	24	8		16	120	12			144	24	ОПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.2	1					1	4	144	32	8		24	112	20	144	32			ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Основы теории информационной безопасности	1					1	4	144	32	8		24	112	20	144	32			ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Методы и средства обеспечения безопасного доступа к информационным ресурсам	1					1	4	144	32	8		24	112	20	144	32			ПК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.02.03	Основы организации и обеспечения специальных работ по выявлению закладных устройств (ООО "НОВО", НТЦ "ЗАРЯ")	1					1	4	144	32	8		24	112	20	144	32			ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.3	3					3	2	72	24	8		16	48	12			72	24	ОК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Информационная безопасность финансово-кредитных структур		3				3	2	72	24	8		16	48	12			72	24	ОК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Компетенции	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Интер часы	Итого	Ауд		Итого
Б1.В.ДВ.03.02	Комплексная проверка информационной безопасности		3				3	2	72	24	8	16	48	12			72	24	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-15	
Б1.В.ДВ.03.03	Основы управления корпоративной информационной безопасностью (ООО "НОВО", НТЦ "ЗАРЯ")		3				3	2	72	24	8	16	48	12			72	24	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-15	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.4		2				2	2	72	24	8	16	48	6	72	24			ОК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4	
Б1.В.ДВ.04.01	Анализ статистической информации с помощью пакета прикладных программ		2				2	2	72	24	8	16	48	6	72	24			ОК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4	
Б1.В.ДВ.04.02	Социальная инженерия в информационной безопасности		2				2	2	72	24	8	16	48	6	72	24			ОК-2; ПК-12; ПК-13; ПК-16	
Б1.В.ДВ.04.03	Государственная система защиты информации в части проведения специальных работ (ООО "НОВО", НТЦ "ЗАРЯ")		2				2	2	72	24	8	16	48	6	72	24			ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-16	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.5		3				3	2	72	16	4	8	4	56	10		72	16	ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-15	
Б1.В.ДВ.05.01	Инструментальные методы выявления технических каналов утечки информации		3				3	2	72	16	4	8	4	56	10		72	16	ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-15	
Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерное моделирование информационных процессов и технологий		3				3	2	72	16	4	8	4	56	10		72	16	ОК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-8	
Б1.В.ДВ.05.03	Комплексный аудит информационной безопасности распределенных автоматизированных систем (ООО "НОВО", НТЦ "ЗАРЯ")		3				3	2	72	16	4	8	4	56	10		72	16	ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-15	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.6		2				2	2	72	24	4	20	48	3	72	24			ОК-1; ПК-11	
Б1.В.ДВ.06.01	Психология и педагогика высшей школы		2				2	2	72	24	4	20	48	3	72	24			ОК-1; ПК-11	
Б1.В.ДВ.06.02	Адаптированный коммуникативный практикум в профессиональной деятельности		2				2	2	72	24	4	20	48	3	72	24			ОПК-2	
								41	1476	428	112	36	280	1048	185	864	260	612	168	
								60	2160	672	168	84	420	1488	276	1296	424	864	248	
Блок 2. Практики, в том числе (НИР)																				
Вариативная часть																				
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа (в том числе методология научного исследования)		1				1	6	216					216		216			ОК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-13; ПК-15	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		2				2	6	216					216		216			ПК-6; ПК-7; ПК-8	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа (в том числе методика написания диссертационной работы)		3				3	6	216					216			216		ПК-15; ПК-16	
Б2.В.04(П)	Педагогическая практика		1				1	6	216					216		216			ОК-2; ОПК-2; ПК-11	
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		2				2	6	216					216		216			ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика		4				4	21	756					756			756		ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11	
								51	1836					1836		864		972		
								51	1836					1836		864		972		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																				
Базовая часть																				
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР							9	324					324			324		ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11	
								9	324					324			324			
								9	324					324			324			
ФТД. Факультативы																				
Вариативная часть																				
ФТД.В.01	Основы РЭБ в информационной безопасности		2					2	72	16	4		12	56	6	72	16		ПК-14; ПК-16	

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Компетенции
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		Факт	По плану	Ауд.	Лек.	Лаб	Пр	СР	Интер часы	Итого	Ауд	Итого	
ФТД.В.02	Организация спец проверок и спец исследований объектов информационной безопасности		2					2	72	16	4		12	56	6	72	16			ПК-8; ПК-15
								4	144	32	8		24	112	12	144	32			
								4	144	32	8		24	112	12	144	32			
	Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)							120	4320	672	168	84	420	3648	276	2160	424	2160	248	
	Недельная нагрузка в семестрах (акад. час/нед)																			
	Конт. работа (акад. час/нед)																			
	з.е. на курсах (без факультативов)																			