

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

10.04.01

Направление Информационная безопасность

Профиль Менеджмент информационной безопасности

Кафедра: Информационная безопасность

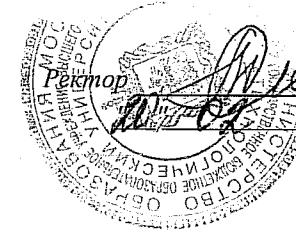
Факультет: Информационно - технологический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды деятельности
- научно-исследовательская
- педагогическая

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 1513

01.12.2016



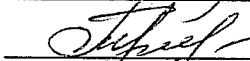
Старцева Т.Е.
2018 г.

Согласовано

Проректор по учебно-методической работе

 / Бабина Н.В./

Начальник учебно-методического управления

 / Тришкина Т.В./

Декан

 / Привалов В.И./

Зав. кафедрой

 / Соляной В.Н./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						ЗЕТ	пределение по курсам и семест				Компетенции	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Контрольные	По плану	в том числе				Курс 1		Курс 2					
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС		Факт	Всего		Всего		
								Лек	Лаб	Пр				Часов	Ауд	Часов		Ауд
Итого		10	13	3	24	4464	704	176	84	444	1600	124	2304	456	2160	248		
Итого по ООП (без факультативов)		10	11	3	24	4320	672	168	84	420	1488	120	2160	424	2160	248		
Б=32% В=68% ДВ(от В)=39%							31%	25%	12%	62%	69%							
Итого по блоку Б1		10	11	3	24	2160	672	168	84	420	1488	60	1296	424	864	248		
Б=32% В=68% ДВ(от В)=39%							31%	25%	12%	62%	69%							
Блок 1	Дисциплины (модули)	10	11	3	24	2160	672	168	84	420	1488	60	1296	424	864	248		
Блок 1.Б	Базовая часть	3	2	3	8	684	244	56	48	140	440	19	432	164	252	80		
Блок 1.Б.1	Экономика и управление		2		2	72	24	8		16	48	2	72	24		ОК-2; ОПК-2; ПК-12, 1		
		в т.ч. часов в инт. форме:					12	2		10								
Блок 1.Б.2	Специальные разделы математики			1	1	72	32	8		24	40	2	72	32		ОК-1, 2; ОПК-1; ПК-2, 1		
		в т.ч. часов в инт. форме:					12	2		10								
Блок 1.Б.3	Специальные разделы физики		1		1	72	24	8	8	8	48	2	72	24		ОПК-2; ПК-3, 4		
		в т.ч. часов в инт. форме:					10	2		8								
Блок 1.Б.4	Защищенные информационные системы	1			1	108	32	8	12	12	76	3	108	32		ОК-2; ПК-5, 14		
		в т.ч. часов в инт. форме:					12	2		10								
Блок 1.Б.5	Технологии обеспечения информационной безопасности объектов	3			3	108	32	8	12	12	76	3		108	32	ПК-4, 6, 7, 15		
		в т.ч. часов в инт. форме:					5	2		3								
Блок 1.Б.6	Управление информационной безопасностью			3	3	72	24	8	8	8	48	2		72	24	ПК-12, 13, 14, 15, 16		
		в т.ч. часов в инт. форме:					10	2		8								
Блок 1.Б.7	Методы и средства защиты информации в системах электронного документооборота	3			3	72	24	8	8	8	48	2		72	24	ОК-2; ПК-12, 13, 15, 16		
		в т.ч. часов в инт. форме:					10	2		8								
Блок 1.Б.8	Деловой иностранный язык			1	1	108	52			52	56	3	108	52		ОК-1; ПК-5, 6		
		в т.ч. часов в инт. форме:					20			20								
Блок 1.В	Вариативная часть	7	9		16	1476	428	112	36	280	1048	41	864	260	612	168		
Блок 1.В.ОД	Обязательные дисциплины	5	5		10	900	284	72	28	184	616	25	576	180	324	104		
Блок 1.В.ОД.1	Современная философия и методология науки		1		1	72	24	8		16	48	2	72	24		ОК-1; ПК-5, 6, 7, 8		
		в т.ч. часов в инт. форме:					12	2		10								
Блок 1.В.ОД.2	Математическое моделирование технических объектов и систем управления		3		3	72	24	8		16	48	2		72	24	ОК-2; ПК-3, 7, 1, 8		
		в т.ч. часов в инт. форме:					10	2		8								
Блок 1.В.ОД.3	Теория игр и исследование операций	2			2	108	24	8		16	84	3	108	24		ПК-15		
		в т.ч. часов в инт. форме:					12	2		10								
Блок 1.В.ОД.4	Теоретические основы управления		2		2	72	24	8		16	48	2	72	24		ОПК-2; ПК-13, 14, 15, 16		
		в т.ч. часов в инт. форме:					12	2		10								
Блок 1.В.ОД.5	Экспертные системы комплексной оценки безопасности автоматизированных и телекоммуникационных систем	2			2	108	28	8	8	12	80	3	108	28		ОПК-2, 1; ПК-6, 2, 7, 15, 8		
		в т.ч. часов в инт. форме:					12	2		10								
Блок 1.В.ОД.6	Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной безопасности	3			3	108	32	8	12	12	76	3		108	32	ОК-2; ОПК-2; ПК-13, 14, 16, 1		
		в т.ч. часов в инт. форме:					12	2		10								
Блок 1.В.ОД.7	Теоретические основы компьютерной безопасности	2			2	108	28	8	8	12	80	3	108	28		ОК-2; ПК-7, 1, 8		
		в т.ч. часов в инт. форме:					12	2		10								

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ	пределение по курсам и семест				Компетенции		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Контрольные	По плану	в том числе					Факт	Курс 1		Курс 2			
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них					СРС	Всего			Всего	
								Лек	Лаб	Пр				Часов	Ауд		Часов	Ауд
Блок 1.В.ОД.8	Информационно-аналитические системы безопасности		3		3	72	24	8		16	48	2			72	24	ПК-7, 13, 16, 1, 8	
			в т.ч. часов в инт. форме:					12	2		10							
Блок 1.В.ОД.9	Теория систем и системный анализ		3		3	72	24	8		16	48	2			72	24	ОПК-2; ПК-12, 13, 14, 15, 16	
			в т.ч. часов в инт. форме:					8	2		6							
Блок 1.В.ОД.10	Профессиональный иностранный язык	2			2	108	52			52	56	3	108	52			ОК-1; ПК-5, 6	
		в т.ч. часов в инт. форме:					20			20								
Блок 1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	4		6	576	144	40	8	96	432	16	288	80	288	64		
Блок 1.В.ДВ.1																		
1	Экономико-управленческие аспекты обеспечения информационной безопасности	3			3	144	24	8		16	120	4			144	24	ОК-2; ОПК-2; ПК-12, 1	
		в т.ч. часов в инт. форме:					12	2		10								
2	Методы оценки криптографических систем защиты информации	3			3	144	24	8		16	120	4			144	24	ПК-6, 12, 13, 14, 15, 16	
3	Концепция построения комплексных систем защиты информации хозяйствующего субъекта (ОАО "НОВО")	3			3	144	24	8		16	120	4			144	24	ОПК-2; ПК-1, 6, 12, 13, 14, 15, 16	
Блок 1.В.ДВ.2																		
1	Основы теории информационной безопасности	1			1	144	32	8		24	112	4	144	32			ПК-5, 1	
		в т.ч. часов в инт. форме:					20	4		16								
2	Методы и средства обеспечения безопасного доступа к информационным ресурсам	1			1	144	32	8		24	112	4	144	32			ПК-7, 13, 14, 16, 8	
3	Основы организации и обеспечения специальных работ по выявлению закладочных устройств (ОАО "НОВО")	1			1	144	32	8		24	112	4	144	32			ПК-1, 5, 7, 8, 13, 14, 16	
Блок 1.В.ДВ.3																		
1	Информационная безопасность финансово-кредитных структур		3		3	72	24	8		16	48	2			72	24	ОК-2; ПК-3, 4, 1	
		в т.ч. часов в инт. форме:					12	2		10								
2	Комплексная проверка информационной безопасности		3		3	72	24	8		16	48	2			72	24	ПК-6, 7, 15, 8	
3	Эффективность управления информационной безопасностью (ОАО "НОВО")		3		3	72	24	8		16	48	2			72	24	ПК-1, 3, 4, 6, 7, 8, 15	
Блок 1.В.ДВ.4																		
1	Анализ статистической информации с помощью пакета прикладных программ		2		2	72	24	8		16	48	2	72	24			ОК-2; ПК-3, 4, 1	
		в т.ч. часов в инт. форме:					6	2		4								
2	Социальная инженерия в информационной безопасности		2		2	72	24	8		16	48	2	72	24			ОК-2; ПК-12, 13, 16	
3	Государственная система защиты информации в части проведения специальных работ (ОАО "НОВО")		2		2	72	24	8		16	48	2	72	24			ПК-1, 3, 4, 12, 13, 16	
Блок 1.В.ДВ.5																		
1	Инструментальные методы выявления технических каналов утечки информации		3		3	72	16	4	8	4	56	2			72	16	ПК-3, 7, 15, 8	
		в т.ч. часов в инт. форме:					10	2	4	4								

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ	пределение по курсам и семест				Компетенции	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Контрольные	По плану	в том числе					Факт	Курс 1		Курс 2		
							из них						Всего		Всего		
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр			СРС	Часов	Ауд		Часов
2	Компьютерное моделирование информационных процессов и технологий		3		3	72	16	4	8	4	56	2			72	16	ОК-2; ПК-5, 7, 8
3	Аудит информационной безопасности автоматизированных систем (ОАО "НОВО")		3		3	72	16	4	8	4	56	2			72	16	ПК-3, 5, 7, 8, 15

Блок 1.Б.ДВ.6																
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	По плану	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ Факт	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Компетенции
1	Психология и педагогика высшей школы		2		2	72	24	4		20	48	2	72	24		ОК-1; ПК-11
						<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>										
2	Адаптированный коммуникативный практикум в профессиональной деятельности		2		2	72	24	4		20	48	2	72	24		ОПК-2

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов					ЗЕТ Факт	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Компетенции	
					По плану	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Факт	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Компетенции
Блок 2	Практики, в том числе (НИР)				1836						51	864		972		

Блок 2.П																
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	По плану	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ Факт	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Компетенции
Блок 2.П	Производственная практика				1836						51	864		972		
Блок 2.П.1	Научно-исследовательская работа (в том числе методология научного исследования)	Вар	<input type="checkbox"/>	1	216						6	216				ОК-2; ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 13, 15
Блок 2.П.2	Научно-исследовательская работа	Вар	<input type="checkbox"/>	2	216						6	216				ПК-6, 7, 8
Блок 2.П.3	Научно-исследовательская работа (в том числе методика написания диссертационной работы)	Вар	<input type="checkbox"/>	3	216						6		216			ПК-15, 16
Блок 2.П.4	Педагогическая практика	Вар	<input type="checkbox"/>	1	216						6	216				ОК-2; ОПК-2; ПК-11
Блок 2.П.5	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>	2	216						6	216				ОПК-1; ПК-3, 2, 4, 1
Блок 2.П.6	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>	4	756						21			756		ПК-5, 6, 7, 8

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов					ЗЕТ Факт	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Компетенции	
					По плану	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Факт	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Компетенции
Блок 3	Государственная итоговая аттестация				324						9			324		

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов					ЗЕТ Факт	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Компетенции	
					По плану	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Факт	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Компетенции
Блок 3.Д	Подготовка и защита ВКР				324						9			324		
Блок 3.Д.1	Подготовка и защита ВКР	Баз	<input type="checkbox"/>		324						9			324		ОК-1, 2; ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	К	Всего часов					ЗЕТ Факт	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Компетенции	
						По плану	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Факт	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Компетенции
ФТД	Факультативы		2			144	32	8		24	112	4	144	32			
ФТД.1	Основы РЭБ в информационной безопасности		2			72	16	4		12	56	2	72	16		ПК-14, 16	
						<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>											
ФТД.2	Организация спец проверок и спец исследований объектов информационной безопасности		2			72	16	4		12	56	2	72	16		ПК-8, 15	
						<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>											