

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 15.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

10.04.01

Направление Информационная безопасность

Программа магистратуры: Менеджмент информационной безопасности
Кафедра: Кафедра информационной безопасности
Институт: Инфокоммуникационных систем и технологий

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский
-	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1455 от 26.11.2020

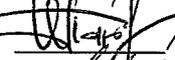
СОГЛАСОВАНО

Директор департамента образовательной политики

Директор института

Начальник учебно-методического управления



 / Сторожева Н.В./
 / Парафейников И.В./
 / Тришкина Т.В./

План Учебный план магистратуры '10.04.01 БМО-2024 Информационная безопасность.rlx', код направления 10.04.01, программа магистратуры : Менеджмент информационной безопаснос

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Компетенции
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	Итого	Ауд.	Итого	
Блок 1. Дисциплины (модули)								70	2520	1290	948	878	352	268	40	1440	516	1080	432	
Обязательная часть								40	1440	685	512	563	192	122	22	828	300	612	212	
+	Б1.О.01	Современная философия и методология науки		1				2	72	32	24	32	8	10		72	24		УК-2; УК-6	
+	Б1.О.02	Экономика и управление		1				2	72	36	28	28	8			72	28		УК-1; УК-2; ОПК-3	
+	Б1.О.03	Специальные разделы математики			1			3	108	48	40	52	8	12		108	40		УК-1; УК-2; ОПК-1	
+	Б1.О.04	Специальные разделы физики		1				2	72	48	40	16	8	6		72	40		УК-2; УК-4; ОПК-2	
+	Б1.О.05	Защищенные информационные системы	1					4	144	57	48	63	24	8	6	144	48		УК-1; ОПК-1	
+	Б1.О.06	Технологии обеспечения информационной безопасности объектов	3					3	108	55	40	29	24	6	4		108	40	УК-4; ОПК-2	
+	Б1.О.07	Управление информационной безопасностью	3					2	72	45	32	3	24	6	4		72	32	УК-2; ОПК-1	
+	Б1.О.08	Методы и средства защиты информации в системах электронного документооборота			3			2	72	48	40	16	8	6	4		72	40	ОПК-1; ОПК-3	
+	Б1.О.09	Деловой иностранный язык			1			3	108	62	52	38	8	20		108	52		УК-4; ОПК-4	
+	Б1.О.10	Теория игр и исследование операций	2					3	108	43	28	41	24	10		108	28		УК-2; ОПК-1	
+	Б1.О.11	Теория систем и системный анализ		3				2	72	40	32	24	8	8			72	32	УК-2; ОПК-2	
+	Б1.О.12	Математическое моделирование технических объектов и систем управления		3				2	72	36	28	28	8	10			72	28	УК-1; ОПК-2	
+	Б1.О.13	Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной безопасности			3		3	6	216	80	40	128	8	12	4		216	40	УК-3; ОПК-3	
+	Б1.О.14	Теоретические основы компьютерной безопасности	2					4	144	55	40	65	24	8		144	40		УК-1; ОПК-4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								30	1080	605	436	315	160	146	18	612	216	468	220	
+	Б1.В.01	Теоретические основы управления		2				2	72	36	28	28	8	10		72	28		УК-2; ПК-2	
+	Б1.В.02	Экспертные системы комплексной оценки безопасности автоматизированных и телекоммуникационных систем	2				2	5	180	85	40	71	24	8	6	180	40		УК-2; ПК-2	
+	Б1.В.03	Информационно-аналитические системы безопасности		3				2	72	53	40	11	8	12	4		72	40	ПК-1; ПК-3	
+	Б1.В.04	Основы конкурентной разведки		4				2	72	40	32	24	8	16			72	32	УК-1; ПК-3	
+	Б1.В.05	Информационная безопасность в развитых странах мира			4			2	72	38	32	26	8	16			72	32	УК-1; ПК-3	
+	Б1.В.06	Профессиональный иностранный язык	2					3	108	67	52	17	24	20		108	52		УК-4; ПК-3	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.1	3					3	108	57	36	27	24	12			108	36	УК-1; ПК-2	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-управленческие аспекты обеспечения информационной безопасности	3					3	108	57	36	27	24	12			108	36	УК-1; ПК-2	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы оценки криптографических систем защиты информации	3					3	108	57	36	27	24	12			108	36	УК-1; ПК-3	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Концепция построения комплексных систем защиты информации распределенных хозяйствующих субъектов (ООО "НОВО", НТЦ "ЗАРЯ")	3					3	108	57	36	27	24	12			108	36	ПК-1; ПК-3	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.2	1					3	108	69	48	15	24	16		108	48		ПК-1; ПК-3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы теории информационной безопасности	1					3	108	69	48	15	24	16		108	48		ПК-1; ПК-3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы и средства обеспечения безопасного доступа к информационным ресурсам	1					3	108	69	48	15	24	16		108	48		ПК-2; ПК-3	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Основы организации и обеспечения специальных работ по выявлению складных устройств (ООО "НОВО", НТЦ "ЗАРЯ")	1					3	108	69	48	15	24	16		108	48		ПК-2; ПК-3	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.3	3					2	72	48	40	16	8	12	4		72	40	ПК-1; ПК-2	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационная безопасность финансово-кредитных структур		3				2	72	48	40	16	8	12	4		72	40	ПК-1; ПК-2	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Комплексная проверка информационной безопасности		3				2	72	48	40	16	8	12	4		72	40	ПК-1; ПК-2	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Основы управления корпоративной информационной безопасностью (ООО "НОВО", НТЦ "ЗАРЯ")		3				2	72	48	40	16	8	12	4		72	40	ПК-1; ПК-3	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.4	2					2	72	32	24	32	8	6		72	24		УК-5; ПК-2; ПК-3	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Анализ статистической информации с помощью пакета прикладных программ		2				2	72	32	24	32	8	6		72	24		УК-5; ПК-2; ПК-3	

План Учебный план магистратуры '10.04.01 БМО-2024 Информационная безопасность.rlx', код направления 10.04.01, программа магистратуры : Менеджмент информационной безопаснос

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Компетенции		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	Итого	Ауд.		Итого	Ауд.
-	Б1.В.ДВ.04.02	Социальная инженерия в информационной безопасности		2				2	72	32	24	32	8	6		72	24			УК-5; ПК-3; ПК-4	
-	Б1.В.ДВ.04.03	Государственная система защиты информации в части проведения специальных работ (ООО "НОВО", НТЦ "ЗАРЯ")		2				2	72	32	24	32	8	6		72	24			УК-5; ПК-1; ПК-2	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.5		3				2	72	48	40	16	8	10	4			72	40	ПК-2; ПК-3	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Инструментальные методы выявления технических каналов утечки информации		3				2	72	48	40	16	8	10	4			72	40	ПК-2; ПК-3	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерное моделирование информационных процессов и технологий		3				2	72	48	40	16	8	10	4			72	40	ПК-2; ПК-3	
-	Б1.В.ДВ.05.03	Комплексный аудит информационной безопасности распределенных автоматизированных систем (ООО "НОВО", НТЦ "ЗАРЯ")		3				2	72	48	40	16	8	10	4			72	40	ПК-1; ПК-2	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.6		2				2	72	32	24	32	8	8		72	24			УК-6; ПК-1; ПК-4	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Психология и педагогика высшей школы		2				2	72	32	24	32	8	8		72	24			УК-6; ПК-1; ПК-4	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Адаптированный коммуникативный практикум в профессиональной деятельности		2				2	72	32	24	32	8	8		72	24			ПК-1; ПК-4	
Блок 2.Практика								41	1476	122	16	1346	8			720	16	756			
Обязательная часть								25	900	118	16	774	8			288	16	612			
+	Б2.О.01(П)	Преддипломная практика			4			17	612	2		610						612		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа (в том числе методология научного исследования)		12				8	288	116	16	164	8			288	16			УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								16	576	4		572			432		144				
+	Б2.В.01(П)	Проектно-технологическая практика			2			6	216	2		214				216				УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			3			4	144			144						144		УК-1; ОПК-4	
+	Б2.В.03(П)	Педагогическая практика			1			6	216	2		214				216				УК-6; ПК-3; ПК-4	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324			324						324			
+	Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР						9	324			324						324		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
ФТД.Факультативные дисциплины								4	144	80	80	48	16	12	8	144	80				
+	ФТД.01	Основы РЭБ в информационной безопасности		2				2	72	40	40	24	8	6	4	72	40			ПК-1; ПК-3	
+	ФТД.02	Организация спец проверок и спец исследований объектов информационной безопасности		2				2	72	40	40	24	8	6	4	72	40			ПК-2; ПК-3	