

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 23.05.2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

10.04.01

Направление Информационная безопасность

Программа магистратуры: Менеджмент информационной безопасности
Кафедра: Кафедра информационной безопасности
Институт: Международного и дистанционного образования

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1455 от 26.11.2020

СОГЛАСОВАНО

И.о. директора института

Начальник учебно-методического управления

Заведующий кафедрой



УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора

Сторожева Н.В.

2025 г.

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								70	2520	776	274	82	420	1358	234	34	1188	378	1332	398					
Обязательная часть								40	1440	398	146	56	196	878	108	16	576	174	864	224					
+	Б1.О.01	Современная философия и методология науки		1				2	72	18	6		12	50			72	18					19	Кафедра гуманитарных и социальных дисциплин	УК-2; УК-6
+	Б1.О.02	Экономика и управление		1				2	72	20	8		12	48			72	20					30	Кафедра экономики	УК-1; УК-2; ОПК-3
+	Б1.О.03	Специальные разделы математики			1			3	108	30	12		18	74			108	30					23	Кафедра математики и естественнонаучных дисциплин	УК-1; УК-2; ОПК-1
+	Б1.О.04	Специальные разделы физики		1				2	72	30	12	6	12	38			72	30					26	Кафедра техники и технологии	УК-2; УК-4; ОПК-2
+	Б1.О.05	Защищенные информационные системы	1					4	144	36	12	12	12	72	36	4	144	36					21	Кафедра информационной безопасности	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.06	Технологии обеспечения информационной безопасности объектов	3					3	108	28	12	8	8	56	18	4		108	28				21	Кафедра информационной безопасности	УК-4; ОПК-2
+	Б1.О.07	Управление информационной безопасностью			3			2	72	24	12	6	6	26	18	4		72	24				21	Кафедра информационной безопасности	УК-2; ОПК-1
+	Б1.О.08	Методы и средства защиты информации в системах электронного документооборота		4				2	72	38	14	12	12	30		4		72	38				21	Кафедра информационной безопасности	ОПК-1; ОПК-3
+	Б1.О.09	Деловой иностранный язык			1			3	108	40			40	62			108	40					20	Кафедра иностранных языков	УК-4; ОПК-4
+	Б1.О.10	Теория игр и исследование операций	3					3	108	20	8		12	64	18			108	20				23	Кафедра математики и естественнонаучных дисциплин	УК-2; ОПК-1
+	Б1.О.11	Теория систем и системный анализ		4				2	72	28	14		14	40				72	28				23	Кафедра математики и естественнонаучных дисциплин	УК-2; ОПК-2
+	Б1.О.12	Математическое моделирование технических объектов и систем управления		4				2	72	26	12		14	42				72	26				23	Кафедра математики и естественнонаучных дисциплин	УК-1; ОПК-2
+	Б1.О.13	Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной безопасности	4				4	6	216	30	12	6	12	186				216	30				21	Кафедра информационной безопасности	УК-3; ОПК-3
+	Б1.О.14	Теоретические основы компьютерной безопасности	3					4	144	30	12	6	12	90	18				144	30			21	Кафедра информационной безопасности	УК-1; ОПК-4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								30	1080	378	128	26	224	480	126	18	612	204	468	174					
+	Б1.В.01	Теоретические основы управления		2				2	72	28	12		16	40			72	28					27	Кафедра управления	УК-2; ПК-2
+	Б1.В.02	Экспертные системы комплексной оценки безопасности автоматизированных и телекоммуникационных систем	2				2	5	180	40	16	8	16	68	36	6	180	40					21	Кафедра информационной безопасности	УК-2; ПК-2
+	Б1.В.03	Информационно-аналитические системы безопасности		3				2	72	30	12	6	12	38		4		72	30				21	Кафедра информационной безопасности	ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.04	Основы конкурентной разведки		4				2	72	28	14		14	40				72	28				21	Кафедра информационной безопасности	УК-1; ПК-3
+	Б1.В.05	Информационная безопасность в развитых странах мира		4				2	72	28	14		14	42				72	28				21	Кафедра информационной безопасности	УК-1; ПК-3
+	Б1.В.06	Профессиональный иностранный язык	2					3	108	52			52	14	36		108	52					20	Кафедра иностранных языков	УК-4; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.1	3					3	108	28	12		16	50	18			108	28						УК-1; ПК-2
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-управленческие аспекты обеспечения информационной безопасности	3					3	108	28	12		16	50	18			108	28				21	Кафедра информационной безопасности	УК-1; ПК-2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы оценки криптографических систем защиты информации	3					3	108	28	12		16	50	18			108	28				21	Кафедра информационной безопасности	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	28	12		16	50	18			108	28				2	Базовая кафедра безопасности информации	ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.2	1					3	108	36	12		24	24	36		108	36							ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы теории информационной безопасности	1					3	108	36	12		24	24	36		108	36					21	Кафедра информационной безопасности	ПК-1; ПК-3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы и средства обеспечения безопасного доступа к информационным ресурсам	1					3	108	36	12		24	24	36		108	36					21	Кафедра информационной безопасности	ПК-2; ПК-3
-	Б1.В.ДВ.02.03	Основы организации и обеспечения специальных работ по выявлению злонамеренных устройств (ООО "НОВО", НТЦ "ЗАРЯ")	1					3	108	36	12		24	24	36		108	36					2	Базовая кафедра безопасности информации	ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.3		3				2	72	30	12	6	12	38		4		72	30						ПК-1; ПК-2
+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационная безопасность финансово-кредитных структур		3				2	72	30	12	6	12	38		4		72	30				21	Кафедра информационной безопасности	ПК-1; ПК-2
-	Б1.В.ДВ.03.02	Комплексная проверка информационной безопасности		3				2	72	30	12	6	12	38		4		72	30				21	Кафедра информационной безопасности	ПК-1; ПК-2
-	Б1.В.ДВ.03.03	Основы управления корпоративной информационной безопасностью (ООО "НОВО", НТЦ "ЗАРЯ")		3				2	72	30	12	6	12	38		4		72	30				2	Базовая кафедра безопасности информации	ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.4		2				2	72	24	8		16	44			72	24							УК-5; ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.04.01	Анализ статистической информации с помощью пакета прикладных программ		2				2	72	24	8		16	44			72	24					21	Кафедра информационной безопасности	УК-5; ПК-2; ПК-3
-	Б1.В.ДВ.04.02	Социальная инженерия в информационной безопасности		2				2	72	24	8		16	44			72	24					21	Кафедра информационной безопасности	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	24	8		16	44			72	24					2	Базовая кафедра безопасности информации	УК-5; ПК-1; ПК-2
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.5		3				2	72	30	12	6	12	38		4		72	30						ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.05.01	Инструментальные методы выявления технических каналов утечки информации		3				2	72	30	12	6	12	38		4		72	30				21	Кафедра информационной безопасности	ПК-2; ПК-3
-	Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерное моделирование информационных процессов и технологий		3				2	72	30	12	6	12	38		4		72	30				21	Кафедра информационной безопасности	ПК-2; ПК-3
-	Б1.В.ДВ.05.03	Комплексный аудит информационной безопасности распределенных автоматизированных систем (ООО "НОВО", НТЦ "ЗАРЯ")		3				2	72	30	12	6	12	38		4		72	30				2	Базовая кафедра безопасности информации	ПК-1; ПК-2
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.6		2				2	72	24	4		20	44			72	24							УК-6; ПК-1; ПК-4
+	Б1.В.ДВ.06.01	Психология и педагогика высшей школы		2				2	72	24	4		20	44			72	24					19	Кафедра гуманитарных и социальных дисциплин	УК-6; ПК-1; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.06.02	Адаптированный коммуникативный практикум в профессиональной деятельности		2				2	72	24	4		20	44			72	24					19	Кафедра гуманитарных и социальных дисциплин	ПК-1; ПК-4
Блок 2.Практика								41	1476	14			14	1382			720	14	468		288				
Обязательная часть								25	900	14			14	810			288	14	324		288				

+	Б2.О.01(П)	Преддипломная практика		4	5			17	612					610					324		288		21	Кафедра информационной безопасности	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	14			14	200			288	14					21	Кафедра информационной безопасности	УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								16	576					572			432		144						
+	Б2.В.01(П)	Проектно-технологическая практика			2			6	216					214			216						21	Кафедра информационной безопасности	УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			3			4	144					144					144				21	Кафедра информационной безопасности	УК-1; ОПК-4
+	Б2.В.03(П)	Педагогическая практика			1			6	216					214			216						21	Кафедра информационной безопасности	УК-6; ПК-3; ПК-4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324					324							324				
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	324					324							324		21	Кафедра информационной безопасности	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	32		48	48	16		144	80							
+	ФТД.01	Основы РЭБ в информационной безопасности		2				2	72	40	16		24	24	8		72	40					21	Кафедра информационной безопасности	ПК-1; ПК-3
+	ФТД.02	Организация спец. исследований объектов информационной безопасности		2				2	72	40	16		24	24	8		72	40					21	Кафедра информационной безопасности	ПК-1; ПК-3