

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 бакалавриата

10.03.01

Направление Информационная безопасность

Профиль: Организация и технологии защиты информации

Кафедра: Кафедра информационной безопасности

Институт: Инфокоммуникационных систем и технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1427 от 17.11.2020

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	эксплуатационный
+	проектно-технологический
+	экспериментально-исследовательский
+	организационно-управленческий

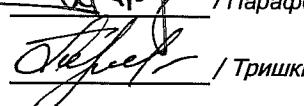
СОГЛАСОВАНО

И.о. директора института



/ Парафейников И.В./

Начальник учебно-методического управления



/ Тришкина Т.В./

Заведующий кафедрой



/ Сазонов С.Ю./

Календарный учебный график

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Т	Teоретическое обучение и практики	17 1/6	16 2/6	33 3/6	17 1/6	16 2/6	33 3/6	17 1/6	17 1/6	34 2/6	17 1/6	6 1/6	23 2/6	124 4/6
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	3 5/6	7 1/6	3 2/6	3 2/6	6 4/6	2 5/6	3	5 5/6	2 5/6	1 3/6	4 2/6	24
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								2	2		6	6	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	6 3/6	7 3/6	1 3/6	6	7 3/6	1 3/6	8 3/6	10	34
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		-	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подготов	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	Код	Наименование	Компетенции	
		Блок 1. Дисциплины (модули)							212	8068	3478	1252	240	1986	2774	1144	124	2080	918	2288	1044	2188	928	1512	588			
		Обязательная часть							151	5872	2594	928	144	1522	1968	832	20	1972	886	2036	932	1360	592	504	184			
+ 51.0.01	Философия		2					3	108	48	16		32	26	24		108	48							19	Кафедра гуманитарных и социальных дисциплин	УК-1; ОПК-8	
+ 51.0.02	История России			2	3			4	144	128	64		64	8	8		72	64	72	64					19	Кафедра гуманитарных и социальных дисциплин	УК-1; УК-5	
+ 51.0.03	Основы российской государственности		1					2	72	54	18		36	6	8		72	54							19	Кафедра гуманитарных и социальных дисциплин	УК-5	
+ 51.0.04	Иностранный язык		24	13				10	360	128			128	128	64		180	64	180	64					20	Кафедра иностранных языков	УК-4; ОПК-8	
+ 51.0.05	Безопасность жизнедеятельности		1					3	108	32	16		16	58	8		108	32							28	Кафедра управления качеством и стандартизации	УК-7; УК-8	
+ 51.0.06	Русский язык и культура речи		1					2	72	32	16		16	22	8		72	32							20	Кафедра иностранных языков	УК-4; УК-5; ОПК-8	
+ 51.0.07	Основы управленческой деятельности		1					3	108	32	16		16	42	24		108	32							27	Кафедра управления	УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-5	
+ 51.0.08	Документоведение			2				2	72	32	16		16	22	8		72	32							27	Кафедра управления	ОПК-8; ОПК-10	
+ 51.0.09	Экономика предприятия и организация производства		23					6	216	96	32		64	52	48		108	48	108	48					30	Кафедра экономики	УК-9; ОПК-12	
+ 51.0.10	Основы права		1					3	108	48	16		32	26	24	8	108	48							19	Кафедра гуманитарных и социальных дисциплин	УК-2; ОПК-5; ОПК-6	
+ 51.0.11	Группа учебных дисциплин (модуль) "Математические основы обеспечения информационной безопасности".		1234	345	3			24	864	384	160		224	280	120		252	128	540	224	72	32						УК-1; ОПК-3; ОПК-11
+ 51.0.11.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия		1					3	108	64	32		32	10	24		108	64							23	Кафедра математики и естественнонаучных дисциплин	УК-1; ОПК-3	
+ 51.0.11.02	Математический анализ		2					4	144	64	32		32	46	24		144	64							23	Кафедра математики и естественнонаучных дисциплин	УК-1; ОПК-3	
+ 51.0.11.03	Теория графов			3				3	108	48	16		32	42	8			108	48						23	Кафедра математики и естественнонаучных дисциплин	УК-1; ОПК-3	
+ 51.0.11.04	Теория информации		3					3	108	48	16		32	26	24			108	48						21	Кафедра информационной безопасности	УК-1; ОПК-3	
+ 51.0.11.05	Теория вероятностей и математическая статистика		4	3				6	216	96	32		64	68	32			216	96						23	Кафедра математики и естественнонаучных дисциплин	ОПК-3; ОПК-11	
+ 51.0.11.06	Дискретная математика		5					2	72	32	16		16	30					72	32					23	Кафедра математики и естественнонаучных дисциплин	УК-1; ОПК-3	
+ 51.0.11.07	Математическая логика и теория алгоритмов		4					3	108	32	16		16	58	8			108	32						23	Кафедра математики и естественнонаучных дисциплин	УК-1; ОПК-3	
+ 51.0.12	Группа учебных дисциплин (модуль) "Физико-технические основы обеспечения информационной безопасности":		3	245				12	432	256	96	48	112	88	48		108	48	216	128	108	80					УК-1; ОПК-4; ОПК-11	
+ 51.0.12.01	Физика		3	2				6	216	96	32	16	48	68	32		108	48	108	48					26	Кафедра техники и технологий	ОПК-4; ОПК-11	
+ 51.0.12.02	Электротехника			4				3	108	80	32	16	32	10	8			108	80						22	Кафедра информационных технологий и управляемых систем	УК-1; ОПК-4	
+ 51.0.12.03	Электроника и схемотехника		5					3	108	80	32	16	32	10	8			108	80						22	Кафедра информационных технологий и управляемых систем	УК-1; ОПК-4	
+ 51.0.13	Группа учебных дисциплин (модуль) "Информационные технологии":		12456	6	5			24	864	352	128	64	160	290	152	8	288	112	108	48	468	192					УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9	
+ 51.0.13.01	Информатика		1					4	144	64	16	16	32	46	24		144	64						22	Кафедра информационных технологий и управляемых систем	УК-1; ОПК-7		
+ 51.0.13.02	Языки программирования		4					3	108	48	16		32	26	24			108	48						22	Кафедра информационных технологий и управляемых систем	УК-1; ОПК-7	
+ 51.0.13.03	Технологии и методы программирования		5					3	108	48	16	16	16	26	24				108	48						22	Кафедра информационных технологий и управляемых систем	УК-1; ОПК-7
+ 51.0.13.04	Информационные технологии			5				3	108	32	16		16	58	8				108	32						19	Кафедра гуманитарных и социальных дисциплин	УК-1; ОПК-2
+ 51.0.13.05	Аппаратные средства вычислительной техники		6					3	108	48	16	16	16	26	24				108	48						22	Кафедра информационных технологий и управляемых систем	УК-1; ОПК-2
+ 51.0.13.06	Сети и системы передачи информации		6					4	144	64	32	16	16	46	24				144	64						22	Кафедра информационных технологий и управляемых систем	УК-1; ОПК-9
+ 51.0.13.07	Основы алгоритмизации и программирования		2					4	144	48	16		32	62	24	8	144	48							22	Кафедра информационных технологий и управляемых систем	ОПК-1; ОПК-3	
+ 51.0.14	Группа учебных дисциплин (модуль) "Методы и средства обеспечения информационной безопасности":		3468	2677			468	28	1008	392	172	16	204	414	128		72	32	252	112	288	112	396	136			УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-12	
+ 51.0.14.01	Основы информационной безопасности		3	2				4	144	64	32		32	28	32		72	32	72	32					21	Кафедра информационной безопасности	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8	
+ 51.0.14.02	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности		4		5			4	180	80	32		48	70	24			180	80						21	Кафедра информационной безопасности	ОПК-5; ОПК-6	
+ 51.0.14.03	Основы управления информационной безопасностью		6					3	108	48	16		32	42	8				108	48						21	Кафедра информационной безопасности	ОПК-5; ОПК-10
+ 51.0.14.04	Защита информации от утечки по техническим каналам		6					6	5	180	64	32	16	16	82	24			180	64						21	Кафедра информационной безопасности	УК-1; ОПК-6
+ 51.0.14.05	Методы и средства криптографической защиты информации		7					3	108	48	16		32	42	8				108	48						21	Кафедра информационной безопасности	УК-1; ОПК-9
+ 51.0.14.06	Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации (предприятия)		8	7				8	8	288	88	44		44	150	32					288	88	21	Кафедра информационной безопасности	ОПК-8; ОПК-12			
+ 51.0.15	Дисциплины (модули) образовательной организации:		13	3367	456			23	828	304	112	16	176	330	104	4	108	32	324	112	288	112	108	48			УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-13	
+ 51.0.15.01	Основы исследований информационной безопасности		1					3	108	32	16		16	42	24		108	32							21	Кафедра информационной безопасности	УК-2; УК-10; ОПК-13	
+ 51.0.15.02	Пакеты прикладных программ		3					3	108	48	16		32	26	24			108	48						24	Кафедра прикладного программного обеспечения	ОПК-1; ОПК-3	
+ 51.0.15.03	Социально-психологические основы управленческой деятельности		3					2	72	32	16		16	22	8			72	32						21	Кафедра информационной безопасности	УК-3; УК-6	
+ 51.0.15.04	Основы конкурентной разведки		3	4				4	144	32			32	76	16			144	32						21	Кафедра информационной безопасности	УК-2; ОПК-6	
+ 51.0.15.05	Информационная безопасность автоматизированных систем		7					3	108	48	16	16	16	42	8					108	48	21	Кафедра информационной безопасности	ОПК-1; ОПК-7				
+ 51.0.15.06	Гуманитарные аспекты (профессиональная этика) информационной безопасности		6					2	72	32	16		16	22	8	4			72	32				21	Кафедра информационной безопасности	УК-3; УК-5; ОПК-1		
+ 51.0.15.07	Безопасность информационных технологий		6					3	108	32	16		16	58	8				108	32				21	Кафедра информационной безопасности	УК-1; ОПК-6		
+ 51.0.15.08	История защиты информации в РФ			5				3	108	48	16		32	42	8					108	48	21	Кафедра информационной безопасности	УК-5; ОПК-13				
+ 51.0.16	Физическая культура и спорт		2					2	72	48	16		32	16	8		72	48						34				

Часть, формируемая участниками образовательных отношений										61	2196	884	324	96	464	806	312	104	108	32	252	112	828	336	1008	404			
+ 51.В.01	Дисциплины (модули) профиля: "Организация и технология защиты информации" (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)	45577 78	8	7		7	34	1224	480	168	80	232	464	184				144	64	252	96	828	320			УК-1; УК-9; ПК-1; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4			
+ 51.В.01.01	Информационные процессы и системы как объекты информационной безопасности	4					4	144	64	32		32	36	24				144	64				21	Кафедра информационной безопасности	ДПК-1; ДПК-2; ДПК-4				
+ 51.В.01.02	Конфиденциальное делопроизводство и защищенный электронный документооборот	5					4	144	48	16	16	16	62	24						144	48			21	Кафедра информационной безопасности	ДПК-1; ДПК-3			
+ 51.В.01.03	Нормативные акты и стандарты по информационной безопасности	5					3	108	48	16	16	16	26	24						108	48			21	Кафедра информационной безопасности	ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4			
+ 51.В.01.04	Организация системы обеспечения информационной безопасности (служба ИБ)			7			3	108	64	32		32	26	8						108	64	21	Кафедра информационной безопасности	ДПК-1; ДПК-2					
+ 51.В.01.05	Физическая защита информационных объектов	7					4	144	48	16	16	16	62	24						144	48	21	Кафедра информационной безопасности	ДПК-1; ДПК-3					
+ 51.В.01.06	Информационно-аналитическая деятельность по обеспечению комплексной безопасности	7					3	108	64	16	16	32	10	24						108	64	21	Кафедра информационной безопасности	ДПК-1; ДПК-2					
+ 51.В.01.07	Экономика информационной безопасности	8					4	144	48	12		36	64	24						144	48	21	Кафедра информационной безопасности	УК-9; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4					
+ 51.В.01.08	Моделирование процессов и систем защиты информации		8				3	108	48	12		36	44	8						108	48	21	Кафедра информационной безопасности	ДПК-1; ДПК-4					
+ 51.В.01.09	Программно-аппаратные средства защиты информации	7				7	6	216	48	16	16	16	134	24						216	48	21	Кафедра информационной безопасности	ПК-1; ДПК-1					
+ 51.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.1	4					3	108	48	16		32	42	8	16		108	48						ПК-2; ПК-4					
+ 51.В.ДВ.01.01	Операционные системы, среды и оболочки	4					3	108	48	16		32	42	8	16		108	48				22	Кафедра информационных технологий и управляющих систем	ПК-2; ПК-4					
- 51.В.ДВ.01.02	Базы данных, системы управления базами данных	4					3	108	48	16		32	42	8	16		108	48				22	Кафедра информационных технологий и управляющих систем	ПК-1; ПК-4					
+ 51.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.2	5					3	108	32	16		16	42	24	8			108	32						ПК-1; ПК-2				
+ 51.В.ДВ.02.01	Информационная безопасность кредитно-финансовых операций	5					3	108	32	16		16	42	24	8			108	32			21	Кафедра информационной безопасности	ПК-1; ПК-2					
- 51.В.ДВ.02.02	Защищенные электронные технологии банка	5					3	108	32	16		16	42	24	8			108	32			21	Кафедра информационной безопасности	ПК-1; ПК-2					
- 51.В.ДВ.02.03	Подготовка объекта информатизации к аттестации по требованиям безопасности информации (ООО "НОВО")	5					3	108	32	16		16	42	24	8			108	32			3	Базовая кафедра защиты информации	ПК-1; ПК-2					
- 51.В.ДВ.02.04	Аттестация объекта информатизации по требованиям безопасности информации (ООО "ЦБИ")	5					3	108	32	16		16	42	24	8			108	32			2	Базовая кафедра безопасности информации	ПК-1; ПК-2					
+ 51.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.3		5				3	108	48	16	16	16	42	8				108	48						ПК-2; ПК-3				
+ 51.В.ДВ.03.01	Информационно-психологическая безопасность персонала предпринятия	5					3	108	48	16	16	16	42	8				108	48			21	Кафедра информационной безопасности	ПК-2; ПК-3					
- 51.В.ДВ.03.02	Защита общества от информации, запрещенной к распространению	5					3	108	48	16	16	16	42	8				108	48			21	Кафедра информационной безопасности	ПК-2; ПК-3					
- 51.В.ДВ.03.03	Организация защиты конфиденциальной информации от несанкционированного доступа (ООО "НОВО")	5					3	108	48	16	16	16	42	8				108	48			3	Базовая кафедра защиты информации	ПК-2; ПК-3					
- 51.В.ДВ.03.04	Защита информации от НСД (ООО "ЦБИ")	5					3	108	48	16	16	16	42	8				108	48			2	Базовая кафедра безопасности информации	ПК-2; ПК-3					
+ 51.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.4	6					2	72	32	16		16	22	8	12			72	32						ПК-3; ПК-4				
+ 51.В.ДВ.04.01	Разработка политики информационной безопасности в организациях	6					2	72	32	16		16	22	8	12			72	32			21	Кафедра информационной безопасности	ПК-3; ПК-4					
- 51.В.ДВ.04.02	Разработка политики информационной безопасности в Интернет-системах	6					2	72	32	16		16	22	8	12			72	32			21	Кафедра информационной безопасности	ПК-3; ПК-4					
- 51.В.ДВ.04.03	Оценка защищенности конфиденциальной информации по техническим каналам и от несанкционированного доступа (ООО "НОВО")	6					2	72	32	16		16	22	8	12			72	32			3	Базовая кафедра защиты информации	ПК-1; ПК-3; ПК-4					
- 51.В.ДВ.04.04	Контроль защищенности информации от утечки по техническим каналам (ООО "ЦБИ")	6					2	72	32	16		16	22	8	12			72	32			2	Базовая кафедра безопасности информации	ПК-1; ПК-3; ПК-4					
+ 51.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.5	7					3	108	48	16		32	26	24	12				108	48						ПК-3; ПК-4			
+ 51.В.ДВ.05.01	Организация защиты персональных данных на предприятиях	7					3	108	48	16		32	26	24	12				108	48			21	Кафедра информационной безопасности	ПК-3; ПК-4				
- 51.В.ДВ.05.02	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности	7					3	108	48	16		32	26	24	12				108	48			21	Кафедра информационной безопасности	ПК-3; ПК-4				
- 51.В.ДВ.05.03	Методы и средства защиты информации от утечки по техническим каналам (ООО "НОВО")	7					3	108	48	16		32	26	24	12				108	48	3	Базовая кафедра защиты информации	ПК-1; ПК-3; ПК-4						
- 51.В.ДВ.05.04	Средства защиты информации и оценка эффективности защиты от утечки по техническим каналам (ООО "ЦБИ")	7					3	108	48	16		32	26	24	12				108	48	2	Базовая кафедра безопасности информации	ПК-1; ПК-3; ПК-4						
+ 51.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.6	6					2	72	32	16		16	22	8	12			72	32						ПК-4; ПК-5				
+ 51.В.ДВ.06.01	Защита профессиональной тайны в различных сферах деятельности	6					2	72	32	16		16	22	8	12			72	32			21	Кафедра информационной безопасности	ПК-4; ПК-5					
- 51.В.ДВ.06.02	Информационная безопасность операционных систем и баз данных	6					2	72	32	16		16	22	8	12			72	32			21	Кафедра информационной безопасности	ПК-4; ПК-5					
- 51.В.ДВ.06.03	Технические каналы утечки конфиденциальной информации (ООО "НОВО")	6					2	72	32	16		16	22	8	12			72	32			3	Базовая кафедра защиты информации	ПК-4; ПК-5					
- 51.В.ДВ.06.04	Технические каналы утечки информации (ООО "ЦБИ")	6					2	72	32	16		16	22	8	12			72	32			2	Базовая кафедра безопасности информации	ПК-4; ПК-5					
+ 51.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.7	8					2	72	36	12		24	20	8	12				72	36						ПК-4; ПК-5			
+ 51.В.ДВ.07.01	Лицензирование и сертификация в области защиты информации	8					2	72	36	12		24	20	8	12				72	36	21	Кафедра информационной безопасности	ПК-4; ПК-5						
- 51.В.ДВ.07.02	Аттестация в области защиты информации	8					2	72	36	12		24	20	8	12				72	36	21	Кафедра информационной безопасности	ПК-4; ПК-5						
- 51.В.ДВ.07.03	Разработка объекта информатизации в защищенном исполнении (ООО "НОВО")	8					2	72	36	12		24	20	8	12				72	36	3	Базовая кафедра защиты информации	ПК-2; ПК-4; ПК-5						
- 51.В.ДВ.07.04	Разработка и сертификация средств защиты информации и технических средств в защищенном исполнении (ООО "ЦБИ")	8					2	72	36	12		24	20	8	12				72	36	2	Базовая кафедра безопасности информации	ПК-4; ПК-5						
+ 51.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.8	5					3	108	48	16		32	42	8				108	48						ПК-3; ПК-5				
+ 51.В.ДВ.08.01	Радиоэлектронные системы и средства как объекты информационной безопасности	5					3	108	48	16		32	42	8				108	48			21	Кафедра информационной безопасности	ПК-3; ПК-5					
- 51.В.ДВ.08.02	Основы радиоэлектронной разведки (РЭР)	5					3	108	48	16		32	42	8				108	48			21	Кафедра информационной безопасности	ПК-3; ПК-5					
- 51.В.ДВ.08.03	Методы и средства защиты информации от несанкционированного доступа (ООО "НОВО")	5					3	108	48	16		32	42	8				108	48			3	Базовая кафедра защиты информации	ПК-1; ПК-3; ПК-5					
- 51.В.ДВ.08.04	Методы и средства обеспечения защищенности информации от несанкционированного доступа (ООО "ЦБИ")	5					3	108	48	16		32	42	8				108	48			2	Базовая кафедра безопасности информации	ПК-1; ПК-3; ПК-5					

+	51.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Блок 1.8.ДВ.9	6				3	108	48	16		32	26	24	16			108	48					ПК-1; ПК-2; ПК-3
+	51.В.ДВ.09.01	Социотехносферная безопасность объектов информационной защиты	6				3	108	48	16		32	26	24	16			108	48			21	Кафедра информационной безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-3
-	51.В.ДВ.09.02	Эффективность защищенных информационных систем	6				3	108	48	16		32	26	24	16			108	48			21	Кафедра информационной безопасности	УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4
-	51.В.ДВ.09.03	Методы и средства выявления демаскирующих признаков закладочных устройств в защищаемых помещениях (ООО "НОВО", ООО "ЦИИ")	6				3	108	48	16		32	26	24	16			108	48			3	Базовая кафедра защиты информации	ПК-2; ПК-4; ПК-5
+	51.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Блок 1.8.ДВ.10		1			3	108	32	16	16	58	8	16	108	32								УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4
+	51.В.ДВ.10.01	Введение в профессию		1			3	108	32	16	16	58	8	16	108	32						21	Кафедра информационной безопасности	УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4
-	51.В.ДВ.10.02	Профессиональные адаптации инвалидов и лиц с ОВЗ		1			3	108	32	16	16	58	8	16	108	32					19	Кафедра гуманитарных и социальных дисциплин	УК-2; УК-3	
Блок 2.Практика																								
Обязательная часть																								
+	52.0.01(У)	Ознакомительная практика			1		2	72	16		16	48	8	72	16						21	Кафедра информационной безопасности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-6	
+	52.0.02(У)	Ознакомительная практика: Обучение служением		2			2	72			60	8	72								21	Кафедра информационной безопасности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5	
+	52.0.03(П)	Преддипломная практика			8		9	324			324									324	21	Кафедра информационной безопасности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
+	52.В.01(У)	Учебно-лабораторная практика			4		3	108			108			108						21	Кафедра информационной безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4		
+	52.В.02(П)	Технологическая практика			6		3	108			108			108						21	Кафедра информационной безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																								
+	53.01(Д)	Подготовка и защита ВКР					9	324			324									324	21	Кафедра информационной безопасности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4	
ФТД.Факультативные дисциплины																								
+	ФТД.01	Технико-экономическое обоснование проекта		6			2	72	16		16	40	8					72	16			21	Кафедра информационной безопасности	УК-2; УК-10; ПК-5
+	ФТД.02	Разработка и реализация проекта		6	7	7	4	144	48		48	64	16					72	16	72	32	21	Кафедра информационной безопасности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-10; ПК-2; ПК-5