УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«Утеруждер» подписан простой электронной подписью ректор отбоу во донто, «1894 ормовция с2005 адельце:

ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович Должность: Ректор

Дата подписания: 17.10.2025 15:06:46

Уникальный программный ключ:

Квалификация (степень) Специалитет: Специалист по защите информации срок обучения: 5 лет 6 месяцев Одобрено Учёным Советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ" «<u>30</u>» <u>05</u> 2025 г.

Форма обучения: Очная ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

Специалист по защите информации Безопасность открытых информационных систем

03474917<del>c4d012283c5ad996a48a5c70hf8da</del>057

١/١	L TU	O <sub>T</sub> O	ент	ябр	ъ	JU,	<u>′                                    </u>	ктя	ібрі	u J	<b>'</b>	YHO	яб	рЬ	V.	, ,	Д	ека	брі	Ь		۶	НВ	арь		Φ	евр	аль				Map	T			Αп	рел	ь		N	Іай				Ию	нь			И	Іюлі	ь		Aı	вгус	СТ						He	цель						
	Kypc	1-7	15 - 24	12-61	. Lu	29 - 5 OKT	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2 ноя	3-9	10 - 16	47 23	17 - 23	24 - 30	1-7	8 - 14	15 - 21	22 26	22 - 20	29 - 4 AHB	- 1	12 - 18	19 - 25	26 - 1 фев	2-8	9 - 15	16 - 22	23 - 1 мар	2-8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3 Maŭ	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1-7	8-14	15 - 21	22 - 28	24 - 5 41011	6 - 12	13 - 10	20 - 26	27 - 20	3-9			24 - 31	Te	орети	ческое	обучен	ние	южуточная гестация	ая практика	водственна	рактика	Каникулы	дипломные работы или	роекты Всего	
		1 2	2 3	3 4	4 :	5	6	7	8	9	10	1	1 1	12	13	14	15	10	5 1	7	8	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	2 33	34	3	36	37	38	8 39	40	0 4	1 4:	2 4	3 4	4 4	5 4	6 4	7 4	8 4	9 5	0 5	1 52	2 пе	1-й ериод	2-й перио	ито	го	Промат	Учебн	Произ	Ε.	ਲੂ	Dag.		
ĺ	1																					К	Э	Э	К																			3	9 3	)	УУ	/ К	( H	( k	( k	( K	K	(	К		18	18	36	6	4	2			10		52	2
Ī	2																					К	Э	Э	К																			3	9 3	) H	KK	К	( H	( k	( k	( K	(	(	К		18	18	36	6	4				12		52	2
İ	3																					К	Э	Э	К																			3	9 3	ЭГ	1 Г	1 П	1 [	1 K	( k	( K	(	(	К		18	18	36	6	4		4		8		52	2
Ī	4																					К	Э	Э	К																			3	9 3	ЭГ	1 Г	1 П	1 [	1 г	1 г	1 К	(	(	К		18	18	36	6	4		6		6		52	2
Ī	5																					К	Э	Э	К																			3	9 3	) H	KK	К	( H	( k	( k	( K	( K	(	κ		18	18	36	6	4				12		52	2
İ	6	ПГ	1 г	1 г	ПП	П	П	П	П	П	П	П	1 [	П	П	П	Д	Į	ı į	ļ	Д	К	Д	Д	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	= =	=	: =	= =	=	= =	=   =	=   =	= =	: =	= =	= =	:							14	ı .	6	6	26	ô
											•		•																														•						-	-	-			-					18	0	20	2	24		54	6	28	6

												В	сего ча	СОВ						3	ET			Распр	еделен	ие по к	урсам и	перио	дам ко	нтроля			g	NZ Z		至
			По	семест	рам		Коли	чество					В	том чи	сле							1 к	урс	2 H	курс	3 к	урс	4 к	курс	5 ו	курс	6 курс	кафедра	ož ac)	9B (	, Ing
Nō	Название дисциплины	Экзамен	Зачет	Дифференцированны й зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Bcero	Часов по плану	Контактная работа	Лабораторные работы	Лекция	Практические занятия		Зачет	Дифференциро ванный зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	KCP	CPC	Экспертное	Фактическое	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	Девятый семестр	Десятый семестр	Одиннадцатый семестр	Закрепленная ка	Всего подлежит изуче по сокращенной программе (час)	Всего кредитов	Всего кредитов по Плану
Итого		41	30	19	5	3	12 31	612 31	65 220		2 304	1 368							6 772		333	27 /1 026	32 /1 206	31 /1 170	29 /1 098	28 /1 062	31 /1 174	28 /1 008	35 /1 260	31 /1 116	31 /1 116	30 /756				
Итого без	факультативов	41	30	18	5	3	12 20	812 20	8 5 1 4 8	1 512	2 268	1 368							6 736	330	330	27 /1 026	32 /1 206	31 /1 170	29 /1 098	28 /1 062	31 /1 174	25 /900	35	31 /1 116	31 /1 116	30 /756				
Б1 Дисци	плины (модули)	41	30	14	5	3	10 48	<b>0</b> 10 48	5 148	1 512	2 268	1 368							5 332	282	282	27 /1 026	29 /1 098		29 /1 098	28 /1 062	25 /958	25 /900	26 /936	31 /1 116	31 /1 116					
Б1.Б		33	20	10	4	3	8 100	8 100	3 834	1 152	1 800	882							4 266	225	225	27 /972	27 /972	31 /1 116	29 /1 044	24 /864	17 /612	18 /648	15 /540	20 /720	17 /612					
Б1.Б.01	История России	2	1				144	144	108		72	36							36	4	4	2 /72	2 /72													
Б1.Б.02	Иностранный язык		1,2				216	216	72			72							144	6	6	3 /108	3 /108													
Б1.Б.03	Философия	3					108	108	36		18	18							72	3	3	,	,	3 /108												
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		3				108	108	54		36	18							54	3	3			3 /108												
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт			1			72	72	36		36								36	2	2	2 /72														
Б1.Б.06	Основы экономики		3				108	108	36		18	18							72	3	3			3 /108												
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи		1,2				144	144	72			72							72	4	4	2 /72	2 /72	<u> </u>												
Б1.Б.08	Основы российской государственности			1			72	72	54		18	36							18	2	2	2 /72														
Б1.Б.09	Социология и психология		2				108	108	36		18	18							72	3	3		3 /108													

Б1.Б.10	Высшая математика	1,2,3,												1	- 1	- 1	1			4	4	6	4	1					1		$\overline{}$	-
	Высшая математика	4					648	648	324		162	162					324	18	18	/144	/144	/216	/144									
Б1.Б.11	Основы военной подготовки		3				108	108	36		18	18					72	3	3			3 /108										
Б1.Б.12	Информатика	3	2				216	216	108	36	72						108	6	6		3 /108	3 /108									i l	
Б1.Б.13	Основы информационной безопасности		3				72	72	36		18	18					36	2	2		,	2 /72										
Б1.Б.14	Физика	1					108	108	54	18	36						54	3	3	3 /108												
Б1.Б.15	Основы программирования	1,2			3		432	432	198	72	72	54					234	12	12	5 /180	6 /216	1 /36										
Б1.Б.16	Основы алгоритмизации	1					144	144	54	36	18						90	4	4	4 /144	7210											
Б1.Б.17	Вычислительная математика	2					144	144	72	36	36						72	4	4	,	4 /144											
Б1.Б.18	Общая электротехника			3			108	108	36		18	18					72	3	3			3 /108										
Б1.Б.19	Объектно-ориентированное программирование	3			3		144	144	72	36	36						72	4	4			4 /144										
Б1.Б.20	Экология		4				72	72	36		18	18					36	2	2				2 /72									
Б1.Б.21	Дискретная математика	4					216	216	72		36	36					144	6	6				6 /216									
Б1.Б.22	Теория алгоритмов и структуры данных			4			216	216	126	36	54	36					90	6	6				6 /216									
Б1.Б.23	Системное программирование	4					144	144	72	36	36						72	4	4				4 /144									
Б1.Б.24	Методы анализа данных	4					144	144	72	36	36						72	4	4				4 /144									
Б1.Б.25	Теория информации		4				108	108	36	18	18						72	3	3				3 /108									
Б1.Б.26	Операционные системы	5					144	144	72	36	36						72	4	4					4 /144								
Б1.Б.27	Электроника и схемотехника ЭВМ	5,6				6	288	288	162	72	72	18					126	8	8					4 /144	4 /144							
Б1.Б.28	Базы данных	5				6	180	180	90	36	36	18					90	5	5					4 /144	1 /36							
Б1.Б.29	Сети и системы передачи информации		6				144	144	72	36	36						72	4	4						4 /144							
Б1.Б.30	Интеллектуальный анализ больших данных	7					144	144	54	36	18						90	4	4							4 /144						
Б1.Б.31	Основы теории управления		7				180	180	72	36	36						108	5	5							5 /180						
Б1.Б.32	Физические основы построения технических средств защиты	5					144	144	54	36	18						90	4	4					4 /144								
Б1.Б.33	информации Метрология, стандартизация и		7				108	108	36	18	18						72	3	3							3 /108						_
Б1.Б.34	сертификация Математика криптографии			5			144	144	72		36	36					72	4	4					4 /144		/106						_
Б1.Б.35	Архитектура вычислительных систем			5			144	144	72	36	36						72	4	4					4 /144								$\dashv$
Б1.Б.36	Безопасность систем баз данных	6					144	144	72	36	36						72	4	4					,	4 /144							$\neg$
Б1.Б.37	Безопасность операционных систем	6					144	144	72	36	36						72	4	4						4 /144							
Б1.Б.38	Методы и средства криптографической защиты информации	8					144	144	90	36	36	18					54	4	4								4 /144					
Б1.Б.39	Защита информации от утечки по техническим каналам	8					144	144	90	36	36	18					54	4	4								4 /144				$\Box$	$\dashv$
Б1.Б.40	Безопасность сетей ЭВМ	7					108	108	54	36	18						54	3	3							3 /108	/177				$\Box$	$\exists$
Б1.Б.41	Криптографические интерфейсы			8	8		144	144	90	36	36	18					54	4	4							, 200	4 /144					$\exists$
Б1.Б.42	Управление проектами		7				108	108	72		36	36					36	3	3							3 /108	,					$\Box$
Б1.Б.43	Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищённом исполнении	9					108	108	54	18	36						54	3	3							,		3 /108				
Б1.Б.44	Моделирование угроз информационной безопасности	9					144	144	72	36	36						72	4	4									4 /144				

Б1.Б.45	Программно-аппаратные	9				9	144	144	72	36	36					72	4	4									4				$\overline{}$
Б1.Б.46	средства защиты информации Организационное и правовое	9				,	177	177	72	30	30					72	7	7									/144				-
51.5.10	обеспечение информационной безопасности	9					108	108	36		18	18				72	3	3									3 /108				
Б1.Б.47	Информационная безопасность открытых информационных систем	9					108	108	36	18	18					72	3	3									3 /108				
Б1.Б.48	Научно-исследовательская работа		8	9,10			324	324	108		54	54				216	9	9								3 /108	3 /108	3 /108			
Б1.Б.49	Управление информационной безопасностью	10			10		144	144	72	36	36					72	4	4										4 /144			
Б1.Б.50	Методы проектирования защищённых открытых информационных систем		10				108	108	72	36	36					36	3	3										3 /108			
Б1.Б.51	Администрирование информационных систем и		10				108	108	54	36	18					54	3	3										3 /108			
Б1.Б.52	Квантовые вычисления и квантовая криптография			10			144	144	54	18	36					90	4	4										4 /144			
Б1.В		8	10	4	1		2 380	2 380	1 314	360	468	486				1 066	57	57	54	2 /126	54	54	4 /198	8 /346	7 /252	11 /396	11 /396	14 /504			
Б1.В.ОД		7	5	1	1		1 692	1 692	828	342	378	108				864	47	47		2 /72			4 /144	8	7 /252	8 /288	7 /252	11 /396			
Б1.В.ОД.01	Основы веб-технологий		2				72	72	36	18	18					36	2	2		2 /72											
Б1.В.ОД.02	Программирование микроконтроллеров	5					144	144	72	36	36					72	4	4					4 /144								
Б1.В.ОД.03	Технологии и методы программирования	7		6			288	288	126	72	54					162	8	8						4 /144	4 /144						
Б1.В.ОД.04	Основы искусственного интеллекта	6					144	144	72		36	36				72	4	4						4 /144							
Б1.В.ОД.05	Проектирование микропроцессорных систем	7					108	108	72	36	36					36	3	3						/1	3 /108						
Б1.В.ОД.06	Теория принятия решений	8					144	144	72	36	36					72	4	4							/100	4 /144					
Б1.В.ОД.07	Экспертиза социальных последствий научно- технического развития		8				144	144	72		36	36				72	4	4								4 /144					
Б1.В.ОД.08	Средства защиты от разрушающих программных компонентов		9				144	144	72	36	36					72	4	4									4 /144				
Б1.В.ОД.09	Контроль и тестирование программно-аппаратных систем		9				108	108	54	36	18					54	3	3									3 /108				
Б1.В.ОД.10	Технология построения защищенных распределенных приложений	10			10		144	144	72	36	36					72	4	4										4 /144			
Б1.В.ОД.11	Интеллектуальные системы информационной безопасности	10					144	144	72	36	36					72	4	4										4 /144			
Б1.В.ОД.12	Практикум по подготовке инженерной документации		10				108	108	36			36				72	3	3										3 /108			
Б1.В.ДВ		1	5	3			688	688	486	18	90	378				202	10	10	54	54	54	54	54	58		3 /108	4 /144	3 /108			
Б1.В.ДВ.1			1				108	108	54	18	36					54	3	3								3 /108					
1	Анализ рисков информационной безопасности		8				108	108	54	18	36					54	3	3								3 /108					
Б1.В.ДВ.1.0 2	Программирование встраиваемых систем		8				108	108	54	18	36					54	3	3								3 /108					
Б1.В.ДВ.2			1				144	144	72		36	36				72	4	4									4 /144				
Б1.В.ДВ.2.0 1	Расследование инцидентов информационной безопасности		9				144	144	72		36	36				72	4	4									4 /144				
Б1.В.ДВ.2.0 2	Системы и среды программирования		9				144	144	72		36	36				72	4	4									4 /144				
Б1.В.ДВ.З		1					108	108	36		18	18				72	3	3										3 /108			
Б1.В.ДВ.3.0 1	Основы социальной инженерии	10					108	108	36		18	18				72	3	3										3 /108			
2	Информатика сообществ	10					108	108	36		18	18				72	3	3										3 /108			
Б1.В.ДВ.3.0 3	Экономика предприятия	10					108	108	36		18	18				72	3	3										3 /108			

Б1.В.ДВ.04	Физическое воспитание и спорт	1	,5,6	2,3,4		328	328	324			324				4			54	54	54	54	54	58						T
	ки, в том числе научно- тельская работа (НИР)			4		1 404	1 404								1 404	39	39		3 /108				6 /216		9 /324		21 /756		
Б2.У				1		108	108								108	3	3		3 /108										
Б2.У.01	Учебно-лабораторный практикум			2		108	108								108	3	3		3 /108										
Б2.П				3		1 296	1 296								1 296	36	36						6 /216		9 /324		21 /756		
Б2.П.01	Технологическая практика			6		216	216								216	6	6						6 /216						
Б2.П.02	Экспериментально- исследовательская практика			8		324	324								324	9	9								9 /324				
Б2.П.03	Преддипломная практика			11		756	756								756	21	21										21 /756		
БЗ Государ аттестация	оственная итоговая я					324	324									9	9										9		
	отовка и защита ВКР					324	324									9	9										9		
БЗ.Д.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект)					324	324									9	9										9		
ФТД Факу.	пьтативы			1		108	108	72	36	36					36	3	3							3 /108					
ФТД.01	Разработка веб-приложений			7		108	108	72	36	36					36	3	3							3 /108					

					Количе	CTRO BI	илов ко	нтроля				
Вид контроля	Bcero	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	Девятый семестр	Десятый семестр	Одиннадцатый семес
Защита ВКР	1											1
Экзамен	41	4	4	4	4	5	4	4	3	5	4	
Зачет	30	4	5	4	2	1	2	3	3	3	3	
Дифференцированный зачет	19	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1
Курсовая работа	5			2					1		2	
Курсовой проект	3						2			1		