МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

УТВЕРЖДАЮ

Смирнов С.Н.

10.05.01

План одобрен ученым советом

Протокол № 10 от 31.05.2023

КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Специализация:

специализация N 2 "Математические методы защиты информации":

Факультет:

Математический

Квалификация: Специалист по защите информации	
лвалификация. Специалист по защите информиции	

Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 5 л. 6 м.	

	Основной	Виды профессиональной деятельности
	+	научно-исследовательская
		проектная
	80	контрольно-аналитическая
	35	организационно-управленческая
	[эксплуатационная
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич	Должносты: врио ректора Дата подписания: 19.07.2023 09:52:3 Уникальный программный ключ: 69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad	

Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год

Врие ректора

Образовательный стандарт (ФГОС)

2020 2023-2024 № 1512 от 01.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОДиМП

Начальник УОП

Начальник УКЛА

Декан факультета

Руководитель ООП

/ Сердитова Н.Е./

Катаускайте Л.А./

Чемарина Ю.В./

CCCLCL - + CEMBIKUHA H.A./

Документ подписан простой электронной подписью

ФИО: Смирнов Сергей Николаевич

План Учебный план специалитета '10.05.01 Комп. безопасность 2020.plx', код специальности 10.05.01, специализация : специализация N 2 "Математические методы защиты информации":,

Control Magnet Hammontaine Sea South Co. Sp.	Gair Shorep fo Age.	OP KINT Fig. 3.	se. strono /lex /ta6 /fly	CP NAME NO. OTTO	rara Aec Au6 Np	CP SOR S.E. MINO	ro Zec Septo Zeó	flip CP SON 3.6. of	toro Aex 766 fly	OP KOPE 3-A.	strone flex flex.np. i	rtud studings the figures requirer	CP KINT NA.	atours /fex /fad	6 flus ro. fly fly r rogrer fly rogr	P CP Kinet a.e. Wi	tors /lex /lu6 ft	to figure acr	CP RiseT 3.6. Witten	Ask Aud Hading no	ly flyng. KCP CPI CP CPI	p. Koet s.e. Horo fi or pon	me free np Aud tod np Np	fig-sp. KDP CP Kilet x.e.	Worse Ass Ass Aug Rogers	fly fly no- er fly negror MCP CPR C	O CP np. Koet 2.0 noprot pons 2.0	a. Hore A	tex to cent or or negron	tont an More	Kag Kantetospo
блок 1 Диоциплины (нодуля) базовая часть	288 10696 10696 5365 342 8712 8712 4366	3699 1692 116 2 2812 1494 60 2	29 1126 298 36 342 29 1044 298 36 306	388 162 31 119 342 162 28 100	198 198 54 288 108 198 54 216	442 216 29 113 324 216 29 104	6 270 2 90 H 270 2 90	234 270 162 31 1 198 224 162 31 1	198 216 108 234 116 216 108 198	434 216 28 338 216 24	1009 270 4 : 964 216 :	100 4 190 4 100 4 162	299 162 22 216 162 23	1152 266 133 929 190 133	2 12 171 B 2 12 66	420 962 29 95 220 90 21 7	009 270 72 21 756 198 72 14	16 12 10 1 14 4 10 1	287 153 26 936 233 99 17 612	200 120 8 10 150 90 4 75	05 12 10 256 15 4 10 152	135 29 1044 2 135 27 972 2	2 2 72 4 162 4 2 72 4 144	20 10 386 162 25 16 10 350 162 13	900 125 30 4 468 60	225 20 10 33 135 8 10 13	38 162 73 90				
+ SCART ROOM 2	3 208 208 54	54		2 20	108 26 18	54		* * *		,											-							-			56 DE 1 DE 1
+ 61.5.00 Муской как и культура реки 5	2 72 72 36	36			~			1 1		2	72	36	×																		40 044,067
+ 61.604 Decompose 2 2 4 51.605 Research	3 208 208 54	9 3			+	3 128	8 28	26 28 26		+++		+++-	+++		+++	+++	+++	+++	3 108	20 10	5 9	+++	+++		+++-	++++	+++	++	+++		g 364,064
+ 61.526 Noncesa 5	2 72 72 54	18								2	72 1k	36	18																		15 000,000
+ 60.508 December of the property 2	2 72 72 72	~ .	1 36 18 18			1 16	18	18																							12 004
+ 61.5.00 Docos управленноой дептилности 9 + 61.5.00 Бизопрость жижнарительности 4	3 208 208 54	54 g					++-+		08 18 36	54			+++	++	+++	++++		+++				3 209 3	6 28	1 14				++			63 DEG
+ 61.5.11 Minestrecosi avaso 1234 1	24 864 864 434	196 252 1	S 180 S4 S4	27 45 7 252	152 54 54	63 51 5 180	0 54	36 36 34 2 3	52 54 54	72 72																					60 DEC-2
+ 61.5.12 Nonetpes 2 1	8 288 288 144	126 S6J :	1 100 IA IA 4 144 IS IS	72 4 59	30 35 35 84 35 36	27 45	4 8	a a a .	A4 3 3	27 46																					39 SW-5
+ 61.5.14 Матенатическая логика и теория авторитися 1	4 304 304 50	45 45 .	e 166 36 28	46 46																											58 DEC-2
+ \$1.5.15 Bedopennes 1 1 4 4 4	4 244 244 54 20 720 720 396	45 45 - 234 90	4 144 18 36 3 128 36	45 45 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	94 36 54	54 4 144	4 36 54	28 26 5 2	80 36 72	72 4	244 36	× .	28 24	++	+++	++++		+++				++-						++			6) DRC4
+ 61.517 (Mana 5 34	10 360 363 236	90 S4				3 139	8 36 36	36 3 1	DR 36 36	26 4	364 36	×	18 54																		9 000 c
+ 61.5.19 Docum reфormance y parentee 4 2 + 61.5.19 Docum reфormance discussorum 2	3 208 208 36	72 2				3 225	8 26 2	22	a a a	21 62																					83 Date 4 Date 23
+ 61.5.20 Tropin seportnocrali e extrenamencias 6 5	7 262 262 186	40 27								3	208 36	SA	18 4	144 28	57	22 27															58 DEC-2
+ 61.5.21 Sycopenias vanousmas 7 6 + 61.5.22 Mercay representatives 7 6	6 216 216 148 11 296 296 185	41 27 139 72								\vdash	-		3 5	100 26 S7	32	32 2 1 85 6 2	226 26 54		9 22 54 72		++++	+++	++++				+++	++	++++		8 para
+ 61.5.23 Interpressa y carectroresa 6	4 34 34 N	20 26 2											4	144 28 28	2	32 36															65 STR C TO ST
+ 61.5.25 Magest Sessracyccu изиныстирных систим 7 7	3 208 208 72	×														2 1	100 36 3	6 30	×												63 DR-1 R-1
+ 61.5.26 Теория сорирования, скатия и восстановления й	3 208 208 60	41																	3 108	20 20	10 48										es parcinosts
+ 61.5.27 брановационов и правово обеспечение 9 иформационой бластасности	3 208 208 36	72 2																				3 208 3	1 2	72							a mot not not not not
ELS 28 Steensone objection endoproper 9 Colors	4 344 344 54	9 8			+		+						× 44		+++	+++	+++	+++	-			4 244 3	26	54 X	+++-	++++	+++	++	+++		Section and section 1
+ 61.5.30 Displayment currents 6	6 216 216 92	97 27 2					+			2	72 36	18	3 4	144 19 19	1	79 27	+++	+				-					+++	++			a metachina
+ IC.S.II Sonsatiopean onto 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 908 908 38 4 944 944 66	20 4			+	$+\Pi$	$+ \Box \Box$		+	$\perp =$	$-\Pi\Pi$	+	2	108 19 19	1	70		+	4 144		0 4 10	9	+TTT			$+\Box\Box$		\blacksquare	+ T + T	+TT	al one i me i me il me il
+ 61.5.12 Sections of gasterine dissert parents 8 8	4 344 344 10	17 27 4																\pm	4 344	20 60 1	10 17	27							+		a) module and
+ p.c.5.24 Stevensonan sauers undopmages A + 60.5.25 Spectorpagewooder reproductive 9	3 208 208 45 3 208 208 54	93 g 27 27 g								ш			ш	ш								3 508 3		1 27 27	100 15	20 6 6					RI SECTION
+ 61.5.36 боюты построения защищенных баз данных 9	4 344 344 72	36 36 36																				4 344 3	i 26 g	26 26							es one-d seed sees
The content of the	4 544 544 72 3 508 508 45	35 35 4 63 4			+	$+\Pi$	$+ \Pi \Pi$	$+\Box$	+	+	$-\Pi\Pi$	+	+ T =	+	$+ \Box$	+ T T	-	$+$ \square		$-\Box$		4 244 3	35	§ 10 N N	108	5 1 .	a		+	+ T -	83 one dissertine of sections 13
+ 61.5.29 Secondard secryptomistasc 1	2 2 2 2 3	26	2 72 36	×														\pm											+++		44 87
+ 61.5.40 Bridaspines teleposes a telepositrirección 5	3 208 208 54	54			+++	+++	+++	++++	+ + +	3	208 28	36	54	$\vdash \vdash$							++++	+++	+++		+++	++++	+	44	+++	+	90
+ IC.S-11 Экспектические негоды зациты 898А 779 А неформация:	22 792 792 385	239 162 8													1111	6 2	216 56 18 3	* 4	2 100 2 2 100	30 30	2	45 6 216 3	1 22	g 81 27 7	292 49	60 10 4	17 90		1111		3.3) NOV-2.4) NOV-2.3
ELSALEE Sportscrape-restage absents B 7	7 262 262 132	26 46														4 1	144 36 18 1		72 2 108	30 30	3	46						T			83 D00-S 000-51
+ 61.541.62 Принципы оттинальности в неделях зацилы — g	2 22 22 36	× 1																				2 72	26	1 ==							63 Diffe-til me-cal me-cal mo-cal moe-cal
+ SLS4LED Reportect-sectorum retopu a spettorpaque 7	2 22 22 36	36 g														2 :	72 18 1	1 1	×												63 DR-1 R0-21
+ 61.641.64 Repairance enteredisces contractor A A	4 344 344 60	20 54																			-			4	364 30	30 10 3	10 54	-			62 DREST ROUSE ROUSES
	4 344 344 72	46 27												\sqcup	-			-			++++	4 344 3		46 27	-				+		STREET THE SECTION AND ADDRESS.
* BLEATAN PROPERTY	3 208 208 45 4C 1084 1994 999	27 36	42 X	# 3 W	GA 22	110 92		× *	D X	46 4	144 54 4	19 4	72 9	234 X	- X 6	100 72 7 2	90 22 2	2 6	S4 S4 0 334	60 20 A 2	10 g 204	2 22 4		4 W 0	10k 15	30 2	07 36 05 22				a .
+ KLRS Species arroprostage 2	3 208 208 36	72	92 36	2 20	208 26	72																									6) N-4 N-5 N-18 N-28
+ 61.8.02 Accopin posentive science/organia valys: 5 + 61.8.03 Nogani accopin/	5 180 190 No	30 35 2								- 2	72 36 1		. s	190 28	20 1	68 36															99 No.4, No.4, NO.2.1
+ 65.854 Topus coapociyvalinus reneparopos 7 + 65.855 Avecidentinus rentaju a sutilizacioni gi	4 344 344 72	8 9 4								\vdash	-		+++		+++	4 1	144 36 3	6 1	18 54			+++	++++				+++	++	++++		(a) 16-14 (16-12) (160-24
	3 208 208 46	12 25 4						-							+++				2 104	n n 1	61				108 30	30 4 1	2 %				ga feet, mest, mest
+ SCREP Mesqui astrópaniecció recempar a g	2 72 72 36	36 a																				2 72 1	k 18	1 %							62 No 4; mo cq; mo ca
+ 61.8.00 (storype v chopy / Agamesoa deservicas 34	328 328 144	194	12 36	46 82	12 36	46 92	1	36 46 1	12 36	46																					12
+ 518,7811 (propenses so subspy \$1.8,881 6 6	4 164 164 76	32 36 4					+			+++			4	144 28	28 1	32 36	+++	+	-			-					+++	++			
SERIFICATION TO CONTRACT STATES AND STA	4 34 34 N	22 26 4											4	144 38	20 4	22 36					-							-			and the all the art
+ 613/912 December to sufery \$13,82 5	2 72 72 36	26 1								2	72 28	18 1	26		HĨT.			=													
+ 61.828.02.01 Rockschipelas monetipes a monetipes con-	2 22 22 36	× 1								2	72 18	28 2	26		\perp	-		\perp													9 00,000,000
+ ICRARES Decembers to surley \$1.8.88.3 A	3 108 108 45	63 4								- 2	72 28	22 1	2											2	108 15 30 4		a				
+ KC.R.ZR.EXE 900-positiv A - KC.R.ZR.EXE2 91000001 - 0001200000000000000 A	3 208 208 46	63 4								\vdash	-		+++		+++		+++	+			++++	+++	++++	2	108 15 20 4		a l	++	++++		6 8c1
+ ICASAN Securioran es sufery \$5.8.08.4 A	3 508 508 49	27 36 4																\pm						1 2	100 15	30 4 2	25 26	#			ar 10 t 10 t 10 t 2 10
- ICLE/SECALE Seques operation processes A	3 208 208 46	27 26 4																						2	108 15	- 2 Z	2 ×				60 70 ct, 50 ct,
+ 10.0,00.01 Вредиженны по имберу 50.0,00.5 7 + 10.0,00.01.01 Веселонскующий анализ данных 7	3 508 508 72 3 508 508 72	26 <u>4</u> 36 2	++	++	++F	+++	$+++\mp$	+++	$++\Gamma$	++	++7	+	$++\Box$	HF	++	2 1	108 36 3 101 36 3	* # T	26	$++\mp$	$+++\mp$	$+++\mp$	+++	+++	+++	$+++\mp$	$++\mp$	+F	$+++\mp$	++	a 90,007
- 61.828.05.02 бергенные проблем информационной у	3 508 508 72	36 ±														3 1	100 36 3	6 4	26												62 No.3, No.7
+ 11.0,00.06 фициализм на выбору \$1.0,00.6 B	3 508 508 30	78 4									+							\blacksquare	3 108	15 11	15 g 78 15 g 78										90-12
+ sc.8,08.06.01 Structure-operational rigoryanosposaure s - sc.8,08.06.02 Structure-operatione s	3 208 208 30 3 208 208 ³⁶	78 4	++++	+	+++	+++	++++	++++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++++	+++	+	2 108	15 15 15 vi	5 4 N	+++	+++	++++	++++	++++	+++	+	+++	+++	62 90 12
+ SLR/SLS* Sycaptoness to surface \$5.8.58.7 A	3 108 108 45	63 4																						2	108 15	30 1 6	a l	#			
+ 61.8Д8.07.61 Муникстрирования информационных октом А	3 208 208 46	63 4	+		$\perp \perp \perp$		+++	$\sqcup \sqcup \sqcup$	+++	\Box	$\perp \downarrow \downarrow \downarrow$	+	$\sqcup \sqcup \sqcup$	$\sqcup \bot$	+	+	+	+	\bot	\perp	+	+	+	2	100 15	30 g 6	a l	\perp	\bot	+	0 200
- NO. BURNET DE TENTEMENT A SECTION A SECTION ASSESSMENT A SECTION ASSESSMENT A SECTION ASSESSMENT	3 208 208 45	a 1			+++		+++	++++	+++	$\sqcup \sqcup \sqcup$	$\perp \downarrow \downarrow \downarrow$	\perp	\Box	$\sqcup \sqcup$	+	+++	$\bot \bot \bot$	+				++++	+	2	108 15	30 1 6	a		++++	$\perp \perp \perp$	a
+ N. R.(R.D.C.C.C.C.C.C.C.C.C.C.C.C.C.C.C.C.C.C.	3 208 208 45	a 1			+++		++++		+++	++	+++						+++	+	2 108	20 11	5 1 63	++++				++++	+++	+	+++		62 No. 4, no. 10, no. 10
- 61.8Д8.06.02 Моторитем издирования информации — — — — — — — — — — — — — — — — — —	3 100 100 45	63 g																	3 108	30 11	5 4 63										58 No.6; No.65; No.66
Блок 2.Практики, в том чесле каучис-исследовательская работа (НМР) Базовая часть	22 1189 1199 12 22 1189 1199 12	506 516 506 516					+				$-\Box$							+	6 216 6 216	2	2 120 94 94 2 120 94 94			6	216	4 120 9	2 92 2s 2 92 2s	3 756	6 420 220 220 6 420 220 220		
+ 12.5.21 Profess reported A	3 109 108 3	46 46									\blacksquare				\blacksquare			\blacksquare						2	108	2 60 4	16 46				200-4, 700-1, 700-3, 700-3, 700-4, 700-6, 700-03, 700-13, 700-13 2004, 700-1, 700-3, 700-4, 700-4, 700-13, 700-13, 700-13
+ 62.6.01.05(*) elaborat, in the recite regiments (yeared in A	3 508 508 2	4 4													1111						1111			2	108	2 62 4			1111		a
SAME SAME AND THE	+++				+++	+++	++++	++++	+ + +	+++	+	+	+++	$\vdash \vdash$	+++	+++	+	+ $+$ $+$	+	+	++++	+++	+++		+++	++++	+	44	+++	+	DE BUTTO DE 1904 DE 1904 DE 7 DE BUTTO
+ 62.5.02 Прихоодственной практика, в том числе в вазва	30 1080 1080 10	470 572													1111	1111		111	6 216	2	2 120 94 25			2	108	2 60 4	ns 25 21	256	6 420 230 <u>220</u>		mo-11 mo-12 mo-13 mo-14 mo-15 mo-14 mo-17 mo-18 mo-18 mo-16 mo-12 mo-12 mo-12 mo-13 mo-14 mo-15
Вроизводственная грастика (практика по	+++	+++		+++	+++	+++	++++	++++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++++	+++	+	++++	+++	++++	++++	++++		+++	++++	++	+	++++	+++	10-1, 10-4, 10-7, 10-4, 10-13, 10-14, 10-15, 10-14, 10-17, 10-18, 10-17,
+ 62.5.02.05(T) tony-ereo (podeconnatures yeered a criuta sade sodeconnatures) serenturo(xx)	12 402 402 6	196 286					$\bot \bot \bot \bot$		$\bot\bot\bot$	$\sqcup \sqcup \sqcup$	$\perp \downarrow \downarrow \downarrow$		$\perp \perp \perp \perp$	ш	$\perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp \perp$		44	6 216	2	2 120 94 96			2	108	2 60 4	6 <u>66</u> 3	3 208	2 60 46 66	$\perp \perp \perp$	S AND STATE OF THE PARTY AND T
+ 62.6.02.03(1) Производствення прастика (научно- встидивательская работа) в	3 508 508 2	4 4			+++		+++	++++	+++	$\sqcup \sqcup \sqcup$	$\perp \downarrow \downarrow \downarrow$	\perp	\Box	$\sqcup \sqcup$	+	+++	$\bot \bot \bot$	+	\perp	\bot	++++	++++	+		+	++++	3	3 208	2 60 46 56	$\perp \perp \perp$	es
 62.5.02.00/цр (прилакцительная грастика упредвилленная в растика) 	15 540 540 2	238 238					$\perp \perp \perp \perp$		\bot	\Box	\perp	\perp	$\sqcup \sqcup$	$\sqcup \bot$	$\perp \perp \perp$	+	$\perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp$		\perp	$\bot \bot \bot \bot \bot$		$\bot \bot \bot \bot$		$\sqcup \sqcup \sqcup$	+	15	15 540	2 200 238 <u>238</u>		el manufacture de la constitución de la constitució
ановая часть	9 224 224 4	240 54																									9	9 224 4	4 26 240	Si	
+ Mil.Edg(1) Reprintesia x capina in conjugatici menento acatemia	3 208 208 2	79 27											$\sqcup \sqcup \sqcup$														2	3 100 3	2 29	27	60 Person record recold agents agents agents agents agents
+ \$1.5.0000 money conviction is consequent to print in	6 216 216 9	161 27			\perp		\Box				-1.17			ΙΙΓ	1 + 7	I I I I T	\perp	117		-11 \top	+ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$	111T	$I \cup I \cup I$		$\Pi \Pi \Pi \Pi$	\Box	4	6 226	2 26 161	27	601 00-3, 00-3, 00-4, 00-3, 00-4, 00-3, 00-6, 00-6, 00-6, 00-3, 00-1, 00-3, 00-4, 00-4, 00-4, 00-6, 00
Sported Spring	1																														90-20 FD0-24
PTE Pargustatrase Probleministrase (parties passeries	8 289 268 96	192		2 72	72 6 6	60		2	72 19 19	ж	+		4	144 19	30	96	+	++7			+		+++			+		+	+		364, 06-7, 06-8
+ ФТД.E1 профессиональный карьеры (Адаптационный 2 (ренект)	2 72 72 13	60		2 72	72 6 6	60							$\sqcup \sqcup \sqcup$																		90
1010,02 Венолини эффективного трудоустрайства 1010,02 Венолини эффективного трудоустрайства янц 4	2 22 22 26	20			+++		++++	-	+++	++	+++	+	2	72 13	23	60	+++	+	+	+++	++++	++++	+++			++++	+++	+	+++	+++	25 MAIN (MAIN) AND 25 MAIN (MAIN)