Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Романчук Иван Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 17.06.2024 15:09:31

Уникальный программный ключ:

6319 edc 2 b 582 ff dace a 443 f 01 d 5779368 d 0957 a c 34 f 5 c d 074 d 81181530452479

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»

COMPA O GARAGO COMPA

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель программы

развития

Н.К. Федорова

5 20 24

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность: 10.05.01 Компьютерная безопасность

Специализация: Безопасность компьютерных систем и сетей (связь, информационные и коммуникационные технологии)

Уровень высшего образования: специалитет

Квалификация: Специалист по защите информации

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 5 лет 6 месяцев

Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский, проектый, контрольно-аналитический, организационно-управленческий,

эксплуатационный

Год начала подготовки: Образовательный стандарт (ФГОС ВО): Идентификатор: 2021 ΦΓΟC BO (3++) 000076950

ФГАОУ ВО «Томенский государственный университет»

Школа компьютерных каук

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПЕОТРАННЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специализовать 10.05.01 Компьютерных безопасность

Специализация: Безопасность компьютерных систем и сетей (саязь, информационные и коммуникационные технологии)

Уровень высшест образования: специалитет

Форма обучения: очиная

Форма	ინა	/чен	ug:	очн	as

														Форма обу	/чения:	очная																		
	Распраделение форм принекуточной аттествации по периодам (
	аттестации п	по периодам	.,		1. 1	or E	1	ogad				-		i											_			1			- "			\$
N? Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик		2 2000	800	4	HERTH S	Seemy Seewy Seewy		75-1639	Первый сенестр		Второй семе	стр	Трети	й семестр	Четве	ертый семестр	Пятый	семестр	Шестой	семестр	Седьмо	й семестр	E	юсьмой сен	вестр	Девятый со	еместр	Десяты	й сенестр	Од	риннадцатый	семестр		î î
		agour agour	3000	THE ST	616 349	TIBN III	30	тояте						'					Количест	ю недель														ğ
	4 Z	areac peper	DANA DANA DANA DANA DANA DANA DANA DANA	- have o	TM-46C	MATPYT MATPYT		Canco	14	-	14		1	12		14	_	14	1-	1		11		12		14	1	1	14		1 1			
	3a-è	Дифо зачёт Курс	меж	384e7 (3.e.)	(n)	ODEL OHON	Bcerc		з.е. л п г	n6/ ann a.e.	лп	n6/ mann a	ел	n6/	3.C.	л б/ л п папп з.е.	л	лб/ п папп з.е		лб/ п папп	з.е. л		лб/ папп з.е.	л .	лб/ n nann	ле. л	n nann	зе л	n r	n6/ mann a.e.		n6/		
1 Б1 Лисциплины (молули)	3 4	5 6 7	8	9 10	0 11	12 13	- 14	15	16 17 18	19 20	21 2	23	24 25	26 27	28	29 30 31 32	33	34 35 36	37	38 39	40 41	42	43 44	45 4	6 47	48 49	50 51	52 53	54	55 56	57 S	58 59		60
1 Администрирование операционных систем	5,6	210	6 288	8 64	4 0	64 24	152	136								4	32	32 4	32	32														OFIK-12
2 Анализ и управление рисхами информационной безопасности	7	108		4 32		0 12	_	68									Н				4 32	32												OПK-11
3 Аудит информационной безопасности	10			4 32		0 12		68					-				Н		-		1 32	-					+	4 32	22	-				OПK-4.2
4 Безопасность жизнедеятельности	1	27	_	1 0			_	20	1 16			+ +					Н			-H		1			+			4 32	32			+-		ук-8
			_		\rightarrow				1 10					+			Н			_						4 32								
э этомичеств распределения понниотерния спетен	9			4 32		_		68				+	_							- $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$					+	4 32	32							ORK-15
6 Большие данные	8			4 32		0 12	_	68				-		+			L						4	32 3	2							_		
7 Введение в теорию вероятностей и математическую статистику	7	135		5 34		0 12		100													5 34	34			\perp									OTIK-3
8 Высшая математика	2,3,4, 5		_	16 12		0 38		282		4	32 32		4 32	32	4 3	32 32 4	32	32																OПK-3
9 Дополнительные главы информационной безопасности	10	135	5 180	5 32	2 32	0 30	94	86																				5 32	32					ONK-5
10 Дополнительные главы математического анализа	4		_	4 32	\rightarrow	0 12	78	66							4 3	32 34																		OTIK-3
11 Защита в операционных системах	8 7	210	6 288	8 64	4 0	64 24	152	136			Ш	Ш					L				4 32		32 4	32	32									ONK-12
12 Защита государственных информационных систем и персональных данных	10	108	8 144	4 32	2 32	0 12	76	68																				4 32	32					ONK-11
13 Защита информации от утечки по техническим каналам	7	108	8 144	4 32	2 0	32 12	76	68									Г				4 32		32											ONK-13
14 Защита программ и данных	9	108	8 144	4 32	2 0	32 12	76	68									Г					Ħ				4 32	32		\Box					ONK-13
15 Инострановий язык	1,2		_	4 0	\rightarrow			4	2 64	2	64						Т					t					_		T					YK-4,YK-10
16 Интернет вещей	8	-		4 32		0 12		68									т					$\dagger \dagger$	4	32 3	2				tt			+	1	ONK-2
17 Компьютерная форензика и расследование инцидентов	10		_	5 32	\rightarrow	0 30	_	86			\vdash	+					Н			+		1 +		H	+		-	5 32	32			+		OTIK-2
Компьютерные сети Компьютерные сети	2	100	_	4 32		0 30		68		_	32 32	++		++			Н			+		++		\vdash	+		-	32				-		ORK-2
 компьютерные сети Криптографические протоколы 	10		_	4 32				68		1	32 32	+		+			H			-		++		\vdash	+		-	4 32	20			+		ORK-3,ORK-10
	10		_		\rightarrow							+					H			_		+				4 32		4 32	32			-		
20 Методы и средства криптографической защиты информации	9			4 32		0 12		68				-		+			L									4 32	32					_		OПК-3,OПК-10
21 Модели безопасности компьютерных систем	8			5 32		0 30		86															_	32 3	2									ONK-4.3,ONK-11
22 Научно-проектный (исследовательский) семинар	7,8	81				0 24	- 00	48													1 8	10	2	8 1	0									OПK-8
23 Операционные системы	3	108	8 144	4 32	2 32	0 12	76	68					4 32	32																				Offic-12
24 Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	4	108	8 144	4 32	2 32	0 12	76	68							4 3	32 32																		OTK-5,OTK-6,OTK-17
25 Организация электронно-вычислительных машин и вычислительных систем	3	108	8 144	4 32	2 0	32 12	76	68					4 32	32																				OПK-4
26 Основы информационной безопасности	1	108	8 144	4 32	2 32	0 12	76	68	4 32 32																									OПK-1
27 Основы построения защищенных баз данных	7	108	8 144	4 32	2 32	0 12	76	68													4 32	32												ОПК-9
28 Основы построения защищенных компьютерных сетей	5	108	8 144	4 32	2 32	0 12	76	68								4	32	32																ONK-4.1,ONK-16
29 Принципы естественнокаучного познания	1	135	5 180	5 24	4 30	0 12	66	114	5 24 30																									УК-6
30 Программно-аппаратные средства защиты информации	10 9	210	6 288	8 64	4 64	0 24	152	136									т									4 32	32	4 32	32					OFIK-13
31 Разработка и защита web-приложений	6 5			8 64		64 24		136					_			4	32	32 4	32	32														ONK-7
32 Разработка и защита мобильных приложений	6			4 32		_	_	68					-				-		32								+			-				ONK-7
33 Россия и мир	2	135				_		114			2/						Н	4	32	32		1			+				1 1			+-		УК-1,УК-5
	2			5 24		-					24 30	++	-				H								+-		-							
33.1. История (история России, всеобщая история)	+	54	_	2 24		-		44		2	24	++		+			H			-		+					_		++				1	YK-1, YK-5
33.2. Проектно-исследовательская работа	+		108		\rightarrow	0 8		70		3	30	1		+			L					1 1			\perp		_		1 1					YK-1, YK-5
34 Сети и системы передачи информации	3 4			8 64		_	_	136				\perp	4 32	32	4 3	32 32	L					1					_							OПК-9
35 Системы видеонаблюдения	9			4 32		32 12		68			$\sqcup \bot$	$\perp \perp$		$\perp \perp \perp$			Ш									4 32	32					1		ONK-13
36 Системы управления базами данных	5,6			8 64		64 24		136						$\perp \perp \downarrow$		4	32	32 4	32	32														ONK-14
37 Современные системы виртуализации	6		_	4 32		32 12		68										4	32	32														OTIK-4
38 Теоретико-числовые методы в криптографии	8	108	8 144	4 32	2 32	0 12	76	68			Ш	Ш					L						4	32 3	2									OПК-3,OПК-10
39 Управление информационной безопасностью	9	100	8 144	4 32	2 32	0 12	76	68																		4 32	32							OПK-6
40 Управление проектами	4	81	108	3 8	16	0 2	26	82							3	8 16																		УК-3,УК-9
41 Физическая культура и спорт: теория и методика двигательной деятельности	1	54	_	2 12	_	0 2		6	2 12 52								Г																	УK-7
42 Философия: технологии мышления	1		_			0 12					П						Т					$\dagger \dagger \dagger$							T					УК-1,УК-5
43 Цифровая культура	2		_		\rightarrow	20 12		116		5	12 20	20					Н					+					+		+					УК-2,УК-4
44 Языки программирования	2 1			9 64		_	_	154	5 32	32 4	-	32		+++			Н			+		+			+		_		+			-1-		ОПК-7
Итого: Обязательная часть		0 0 588							24 124 224	32 24	132 17	8 52	16 128	96 32	19 1	36 146 20	160	64 96 20	160	32 128	22 170	108	64 23	168 1	8 32	24 192 :	128 64	26 192	192					*****
Влективная физическая культура и спорт: Физическая культура и спорт: элективные курсы по видам спорта	2,3,4,	241	6 328	0 0	318	0 0	318	10			67			64		64		64		64		П			\top	\top			П					УК-7,УК-8
Итого: Элективная физическая культура и спорт	5,6 0 5	0 0 24									62			64		64	H	64		64		++		\vdash	+		-		++			+		
нтого: элективном физическам культура и сторт ——————————————————————————————————	1 1 7 1	- 24	. , 323	1 - 1 0	. 310		310						-	11		1 1	_															1		
1 Защита корпоративных систем	9	100	8 144	4 32	2 0	32 4	68	76									г					П				4 32	32		П					ΠK-2,ΠK-3,ΠK-4,ΠK-5,ΠK-6
2 Технологии и методы программирования	4 3	210	6 288	8 64	4 0	64 20	148	140			L		4 32	32	4 3	32 32	L					上十		LГ	11				LŤ			1		ПК-1
Итого: Обязательные дисциплины (модули)	2 1	0 0 324	4 432	12 96	6 0	96 24	216	216					4 32	32												4 32	32							
Итого: Дисциплины по выбору Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2 14	0 0 172	28 2 304	64 30	1R 372	164 70	910	1 178	4 16 32 4 16 32	8	32 34	34	8 32 12 64	34 34 34 66	12 6	32 68 8 64 68 32 8	32		32	68	8 32 8 32	68				4 32	32							
Итого: Б1 Дисциплины (модули)	38 39	0 0 786	50 10 480	282 184	66 1 996	664 760	5 286	5 194	28 140 256	32 32	164 27	4 86	28 192	194 98	31 2	00 278 32 28	192	196 96 28	192	164 128	30 202	176	64 23	168 1	38 32	28 224 :	128 96	26 192	192					

	Распределение ф		м образова	X														Распредел	пение нагрузки по	о периодам										
	промежуточно аттестации по пери		грамны (её		,	Контактная работа		g g	1 1	курс				2 курс				3 курс				4 курс			5 кур	c		6	сурс	
	9	8	Т.			8 8 0		- 8		î –				Ť								- i							-	2
N9 Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик	1 1 1	2 2	9008	4	FEE	SHERT I SHERT I SHERT I SHERS	5	8462	Первый сенестр	Вт	рой семестр	T _i	ретий семестр	Чет	твертый сег	местр	Пятый сем	естр	Шестой семестр	' '	Седьмой семестр	Восы	мой семестр	Девять	ий семестр	Десятый се	еместр	Одиннадца	тый сенестр	ž
	od w	T OG	3800	50	36	ONE 1		DE DE											Количество неделі	ТЬ										ğ.
	7 - St.	d are b	2046	9 3	(v) 1	TOPPE TOPPE TOPPE THESE		946	14		14	<u> </u>	12		14		14		14		- 11		12		14	14			1	
	daw web	90 d	atre	e.)	stra (c	agoob ubasid	8	0	л6/		л	5/		n6/		л6/		л6/		л6/	л	6/	л6/		n6/		л6/		n6/	
52 Практика	ē 8 q 8	¥ ₹	₹	7 C		- C - S X	ž n		s.e. a n nsnn	3.0	n 11 m	3.0		3.0		0300 3.6		n nann a e		3.0	n n n	nn 3e n	0 0000	36 0	n mm	3.6	n mm	36 0	n mm	
Обязательная часть																														
Учебная практика																														
													26																	
1 Учебно-пабораторный практикум	3	27	36	1 0	0	0 2	2	34				Pac	36 средоточенная																	OTK-1,OTK-2,OTK-3,OTK-7,YK-1,YK-2,YK-4,YK-5,YK-6,YK-7,YK-8,YK-9
													практика																	
Итого: Учебная практика	0 1 0	0 27	36	1 0	0	0 2	2	34				1																		
Производственная практика																							1 1							
																														OTIK-1,OTIK-2,OTIK-3,OTIK-4,OTIK-4.1,OTIK-4.2,OTIK-4.3,OTIK-5,OTIK-6,OTIK-7, OTIK-8,OTIK-9,OTIK-10,OTIK-11,OTIK-12,OTIK-13,OTIK-14,OTIK-15,OTIK-16,OTIK-
1 Преддиплонная практика	11	567	756	21 0	0	0 2	2	754																				7	56	17,
																														VK-1,VK-2,VK-3,VK-4,VK-5,VK-6,VK-7,VK-8,VK-9,VK-10
																					144		144							
2 Проектная деятельность	7,8	216	288	8 0	0	0 4	4	284												F	ассредоточенная практика		едоточенная грактика							ОПК-8,УК-6
																							,							
Итого: Производственная практика	3 0 0			29 0				1 038												4		4						21		
Итого: Обязательная часть Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3 1 0	0 810	1 080	30 0	_	n 8	8	1 072				1					\perp			4		4		\perp				21		
Производственная практика																														
1 0	8.10	243	324	9 0		0 4	4	320															180			144				ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,
1 Проектно-технологическая практика	8,10	243	324	9 0	0	0 4	4	320															180			144				УК-8,УК-9,УК-10
Итого: Производственная практика	2 0 0	0 243	324	9 0		0 4	4	320				+											$\overline{}$				$\neg \neg$			
этого: производственных практика					, ,	0 7	-	320				+		_								3				•	_		-	
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2 0 0	0 243	324	9 0	0	0 4	4	320														5				4				
Итого: 52 Практика	5 1 0	0 105	3 1 404	39 0	0 0	0 12	12	1 392				1								4		9				4		21		
БЗ Государственная итоговая аттестация						1						_																		
		_	_				_	_		_					_							_		_						ДПК-1,ДПК-2,ДПК-3,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.3,
 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 	11	162	216	6 0		0 20	20	196																						ONK-5,ONK-6,ONK-7,ONK-8,ONK-9,ONK-10,ONK-11,ONK-12,ONK-13,ONK-14,
1 под отолко к процедуре защите и защите выпуском каштиривационном рассия		101			, ,	0 120	20	150																				,		ONK-15,ONK-16,ONK-17,NK-1,NK-2,NK-3,NK-4,NK-5,NK-6,VK-1,VK-2,VK-3,VK-
				+																							+			ONK-1,ONK-2,ONK-3,ONK-4,ONK-4.1,ONK-4.2,ONK-4.3,ONK-5,ONK-6,ONK-7,
2 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	11	81	108	3 0	0	0 10	10	98																				2	н.	ONK-8,ONK-9,ONK-10,ONK-11,ONK-12,ONK-13,ONK-14,ONK-15,ONK-16,ONK- 17.
	1-1	0.1	100	1 , 1 ,	´ °	" "	10	20																						ПK-1,ПK-2,ПK-3,ПK-4,ПK-5,ПK-6,УK-1,УK-2,УK-3,УK-4,УK-5,УK-6,УK-7,УK-8,
Итого: БЗ Государственная итоговая аттестация	2 0 0	0 343	324			0 30	30	294				-				+ =					+++						+		-	УК-9,УК-10
итого: ьз государственная итоговая аттестация Итого за весь срок обучения									28 140 256 32	22	164 274 4	6 30	102 104	69 21	200 27	. 27 ~	102 -	06 06 ~~	163 161	130 21	202 126 1	4 22 **	0 190 22	30 334	120 06	20 102 1	102	30	\vdash	
Обязательных экзаменов	1 - 1 - 0	- 123	- 12 20	- 555 18	1 990	, 554 552	3 320	2 880	3			5	194	4 31	200 27	4	1 2 2 1 2	4 4	104	4	1 404 1/0 6	5 5	26 100 36	5	4	30 192 1	4	, v	3	
Обязательных зачётов							1		5			4		5		5		4		4		4	3	3	3		3			
% лекционных	•			•		37.56												•												

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет» Школа компьютерных наук

шкой воливой сервых наук. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Специальность: 10.05.01 Компьютерная безопасность Специализация: Безопасность компьютерных систем и сетей (связь, информационные и коммуникационные технологии)

Уровень высшего образования: специалитет Форма обучения: очная

		Pac	пределе	ение фо	рм		бъём вательн	ıoŭ					È												Pa	спреде	пение н	нагрузки	по пери	юдам													
			жуточно по пер		тации	прогр	вательн аммы (е асти)		K	Сонтактная	я работа		оботы, о работ			1 ку	ос				2	курс				3 ку			Ì		4	курс					5 ку	рс			6 кур	с	
				Hble			3	(3.e.)	БИТ	нятия / ятия по зпп)	иная эта (к)		знеаудиторной раб самостоятельную	Пер	вый сем	естр	Второ	й семест	р	Третий с	еместр	Четвер	отый сег	местр	Пятый сем	естр	Шест	ой семе	стр С	седьмой (семестр	Восы	мой сем	естр	Девят	ый семе	естр	Десять	ій семес	тр	Одиннаді семес		енции
Nº	Наименование дисциплины			ован	NO TE	СКИХ	ž	НИЦЫ	заня	S H S	ии ин		удитс юстоя	учаю													Количе	ство нед	дель														омпет
		<u> </u>		енци	ie pa6	миче	ческ	e edi	ески	торные еские з пам (л(тациі ная р				17			17		17			17		17			17		17			17			17			17				ž
		Экзамен	Зачёты	Диффер зачёты	Курсовь	Астроно	Академи	Зачетны	Практич	Лаборат практич подгруп	Консуль	Bcero	Часы	л	п	лб/ пзпп	л	n n	6/ 800	лп	лб/ пзпп6	л	п	лб/ пзпп	лп	лб/ пзпп	л	n	лб/ пзпп	лп	лб/ пзпп	л	п	лб/ пзпп	л	п	лб/ пзпп	л	n n	лб/ 13ПП л	п	лб/ пзпп	
1	2	3	4	5	6	7	8 9	9 1	0 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22 23	24	25	26	27	28 29	30	31	32	33	34 35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45 46	6 47	48	49
Эле	ктивная физическая культура и спорт																																										
1	Физическая культура и спорт: элективные курсы по видам спорта																																										
1.1	Стрейчинг																																										
1.2	Бокс																																										
1.3	Тхэквондо																																										
1.4	Дзюдо																																										
1.5	Волейбол																											L															
1.6	Баскетбол																											L															
1.7	Мини-футбол		2,3,4,5, 6			246	328		318			318	10					62		64			64		64			64															УК-7
1.8	Настольный теннис					210	520											02					01																				
1.9	Плавание																											L															
1.10	Тренажёрный зал																																										
1.11	Оздоровительная аэробика																																										
1.12	Специальная медицинская группа																																										
1.13	Лыжный спорт																											L															
1.14	Легкая атлетика																																										
1.15	Основы военной подготовки		5,6					26	6 66		4	96	36												12 34		14	32															УК-7,8

ФГАОУ ВО «Томенский государственный университет»
Школа компьютерных наук
УЧЕНЫЙ ПЛАН
УЧЕНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Специальность: 10.0.5.1 (Компьютерная безопасность
Специальность: 10.0.5.1 (Компьютерная безопасность
Специализация: Безопасность компьютерных систем и сетей (сязы, информационные и коммуникационные технологии)
Уровень высшего образования: специалитет
Форма обучения: очная

			еделение форг		ём образ	овательно	ой		Контактна																	Pacr	пределени	е нагрузки	по периода	ВМ													
			ции по период	вм про	ограммы	(её части))	·	NUM I dik i Ma:	я расона		Бота			1 >	сурс					2 кур	c				3	курс					4 курс					5 кур	c			6 ку	рс	
	ие блоков, частей ООП, дисциплин		3HHS6			9009		нятия	BHSTMSI WILLIAM	71H309 TO (K)		15 Hall	n	ервый сег	естр	Вто	орой сем	естр	Тре	тий семес	rp	Четверть	ый семест	гр	Пятый се	местр	Ше	стой семес	тр	Седьмої	і семестр	E	юсьмой сем	естр	Девя	тый семес	тр	Десять	ій семестр	Оди	ннадцат	ый семестр	Tè e a Linea
	(модулей), практик		Sody.	SC SO		DAHME		9e 39	se as	n ogad		93.76															Коли	чество нед	ель														OWID
		2	_ ber	over p		See of	3	260	HODE NAME OF R	THEST THEST		WOCT.	<u> </u>	14		ļ.,,	14			12			14		14		<u> </u>	14			11		12	_		14			14		. 1		*
		Эсваме	3avën Droppe 3avën	мурсов Астрон	9009	Асадея	Лекция	(n)	Лаборк / праксі	Консул	Bcero	0			n6/			n6/	2.0		n6/			n6/		n6/			n6/		n n	5/		n6/			n6/			6/		n6/	
1	2		4 5	6 7	7	8 9	9 10	- 11	12	13	14	15	16	17	8 19	20	21 2	2 23	24	25 26	27	28 29	30	31 32	33	34 35	36	37 38	39 4	10 41	42 6	3 44	45 46	47	48	49 50	51	52 53	54	55 56	57	58 59	60
Компоненты ОП. пеаг Б2 Практика	пизуемые в форме практической п	олготов	ne .																																								
Обязательная часть																																											
Учебная практика																																											
1 Учебно-лаборатор	орный практикум		3	23	7	36 1	1 0	0	0	2	2	34								36 тедоточен практика	ная																						OПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-7,УК-1,УК-2,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,УК- 8,УК-9
Итого: Учебная практ		0	1 0	0 2	7	36 1	. 0	0	0	2	2	34							1	III.																							
Производственная пр	рактика									,		1																															
1 Преддипломная п	практика	11		56	57 :	756 21	1 0	0	0	2	2	754																													75	6	Onk-1,Onk-2,Onk-3,Onk-4,Onk-4.1,Onk-4.2,Onk-4.3,Onk- 5,Onk-6,Onk-7,Onk-8,Onk-9,Onk-10,Onk-11,Onk-12,Onk- 13,Onk-14,Onk-15,Onk-16,Onk-17,Vk-1,Vk-2,Vk-3,Vk-4,Vk-5,Vk 6,Vk-7,Vk-8,Vk-9,Vk-10
2 Проектная деятел	ьльность	7,8		21	16 :	288 8	3 0	0	0	4	4	284																			.44 эточенная	Pi	144 эссредоточе	нная									ОПК-8,УК-6
Итого: Производстве	енная практика	3	0 0	0 78	33 1	044 29	9 0	0	0	6	6	1 038																	١.	1 npa	ктика	4	практика	т						21			
Итого: Обязательная	я часть		1 0	0 81	10 1	.080 30	0 0	0	0	8	8	1 072							1											4		4								21			
	участниками образовательных отн	юшений																																									
Производственная пр	рактика																																										
1 Проектно-техноло	погическая практика	8,10		24	13 1	324 9	0	0	0	4	4	320																					180						144				ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,УК-8,УК-9,УК-10
Итого: Производстве	енная практика	2	0 0	0 24	13 3	324 9	9 0	0	0	4	4	320																				5						4					
Итого: Часть, формир образовательных отн	руемая участниками ношений		0 0	-		324 9	9 0		0	4	4	320																				5						4					
Итого: Б2 Практика		5	1 0	0 10	53 1	404 30	0 0	n	n	12	12	1 392							1				ш							4		9						4		21			

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Шюла компьютерных наук
УЧЕНЬЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Специальность: 10.05.1 Компьютерная безопасность
специальность: 10.05.1 Компьютерная безопасность
зация: безопасность компьютерных систем и сетей (связь, информационные и коммуникационные технологии)
Уровень высшего образования: специалитет
Форма обучения: очная

		Распределе промежуточной	ение форм		Объём обра	зовательн	ой		онтактная р	nafora																Pa	спределени	е нагрузки	по периода	м														
		перис		pun IIIO	программы	и (её части	1)	·	интактная р	расота		бота			1	курс					2 курс					3 m	урс					4 ку	c					5 кур	pc			6 K	урс	
№ Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (мор)	тей) пожтик		SPENC.	-	9008	9008	4	нятия	эняты	ан (ж.) та (к.)		N ROHER	Пе	ервый семе	стр	Втор	ой семен	стр	Трети	ий семестр		Четвертый сег	естр	n	ятый семес	стр	Ше	стой семес	тр	Седі	мой семест	р	Восы	мой семес	тр	Дег	ятый семест	тр	Деся	пый сенестр	,	Одиннадцат	ый семестр	тенри
(-4)	,,		eodyt	agour	960.96	XOK 4	2010	Me 33	Kove TOUTY	оде		овте															Коли	чество нед	рель															N.O.
		2	bee	8	490	NABC	S (S)	50	A NO.	PHESS PRESS		50		17			17			17		17			17			17			17			17			17			17				×
		3 avětsu	Диффе занёты	Kypcos	Астрон	Axapex	занетн (з.е.) Лекции	Практи (п)	Лабора / практ заняти	Консул	Boero	S			л6/			n6/		1	6/		л6/			n6/			л6/			л6/ рапр			n6/	7.0		n6/			n6/		n6/	
1 2		3 4	S	6	7	8	9 10	11	12	13	14	15	16	17 18	19	20 21	22	2 23 2	24 25	26	7 28	29 3	31	32	33 34	4 35	36	37 38	39	40	1 42	43	44 45	5 46	47	48	49 50	51	52 5	3 54	SS	56 57	n nann S8 50	60
Вакультативные лисциплины																	\neg																							\neg				
1 Социальная реабилитация обучающихся с ограничени жизнедеятельности	ем	2			54	72	2 0	18	0	0	18	54				2	18	В																										ДУК-1,2
																	-												1 1											+				
2 Коммуникативный тренинг		4			54	72	2 0	18	0	0	18	54									2	10	1																					дук-1,2
Итого: Факультативные дисциплины		0 2	0	0	108	144	4 0	36	0	0	36	108			+	2	18		_		2							_	1 1		_				+					+				