Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Романчук Иван Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 17.06.2024 14:20:00

Уникальный программный ключ:

6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

уководитель программы

развития

Н.К. Федорова

15 20 24

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность: 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

Специализация: Безопасность открытых информационных систем

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, проектный, контрольно-аналитический, организационно-управленческий,

эксплуатационный

ФГАОУ ВО «Томенский государственный университет» Школа компьютерных наук ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОТАННЫ БЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ альность: 10.05.03 Информационная безопасность автомативированных Специализация: Безопасность открытых информационных систем Уровень высшего образования: специалитет Форма Функтировить отмальта

	Распределение форм промежуточной аттестация	и Объём	образователя замиы (её час	ьной ти)	Канг	тактная работа		ET.		1 курс				2 курс			Pacnp 3 Ky		рузки по перио	цам	4 курс			5 курс		6		
	10 периодая	8			g !	2 2 C		oged sa	Первый семест		Второй семес		Третий семе	1	Четвертый семе:		з ку ъй семестр	урс Шестой :		Седьмой семес		ой семестр	Девятый сег	1	ъй семестр	6 курс Одиннадцатый		§
Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик	3 A	257 XX8	- 1800E	Mark	утвеня	n weak		тельна	Первый семест	2	Второй семес	тр	Третий семе	стр	Четвертый семес	тр Пяг	ъй семестр	Количести		Седьмой семес	тр Восьм	ой семестр	Девятый сег	естр Деся	ъй семестр	Одиннадцатый	семестр	PP0T044
	Section 2	001494	MOOS!	64/2 o	900.1876	recove svecove symmer raupan		90 TO	14		14		12		14		14	14	1 недель	11		12	14		14	1		ğ
	манел Мффер Мффер	строно	ed pore.	3.e.)	(п	практ практ отодп	o.ao	Ŝ		лб/		n6/		лб/		лб/	n6/		n6/		n6/	n6/		лб/	n6/		n6/	
2 BECHERTHERN (MODYTH)	8 8 5 6	7	*	8 D	0 11	12 13	14	15	3.C. // II	19 20	71 P	23 24	75 26	77 28	29 30	nann a.e.	n nann	3.C. Л 36 37	n mon	3.C. N N	13 44 45	n ronn 46 47	3.C. // /	1 1300 3.e. / 0 51 52 5	n nann 3 54 55	3.e. л п	n nann	60
адтивлина и исть Администрирование операционных систем	5,6	216	200		1 0	64 24		136										,	11	$\overline{}$					1 1 1		17	Offik-2
	6	108			2 32	_		136								4	12 32	4 32	32									Onk-6
Анализ и управление рисками информационной безопасности Аудит информационной безопасности		_				_	_	_			-						+	4 32	32			-						ORK-13 ORK-14
лудит информационной оезопасности Безопасность жизнедеятельности	10	108	_	4 3		0 12	_	68	1 16		-						+					-		4 3	2 32			OHK-13,OHK-14 YK-8
ьезопасность жизнедеятельности Большие данные	8	108		4 3		0 0		20	1 16												4 32	-						9x-8 Ofik-1
	8				32	_	_	68 82													4 32	32						Offic-3
Введение в теорию вероятностей и натематическую статистику Высшая математика	2,3,4,	135 432	-			_					22 32		32 32		22 22		12 32			5 34 34								Offica Offica
рыкшен на има има Дополнительные главы информационной безопасности	5 10	135			8 128	0 48 n 30	304	272 86		1	32 32	1	32 32	1	32 32	4	32							5 3				ORK-5
дополнительные главы информационной основаються и Дополнительные главы математического анализа	4	108		4 3		0 12		66						H .	32 34		+							5 3	2 32			Offices
дополнительные главы математического знализа Защита в операционных системах	8 7	216	-		1 0	64 24		136						4	32 34					4 32	32 4 32	32						Offic-12
Защита в сперационных системох Защита госудаютвенных информационных систем и персональных данных	10	108				0 12		68									+			9 32	32 4 32	32		4 3				ORK-5.1.ORK-5.3
защита государственных информационных систем и персональных данных Защита информации от утечки по техническим каналам	7	108		_		_		68														-		4 3	2 32			Offic-5.1,Offic-5.3
Защита информации от утечки по техническим каналам Защита программ и данных	9	108			2 0							+					+		-	4 32	32	+		+	+		+	
Защита программ и данных Иностранный язык	1,2	108			2 0	32 12 0 12		68	2 64								+		-			++	4 32	32	+ + +		++	ONK-13 VK-4,VK-10
Иностранный язык Интернет вещей	1,2	108	_			0 12		68	2 64	2	64						+		-			32			+ + +		++	ук-4,ук-10 ОПК-9
энитернет вещеи Компьютерная форензика и расследование инцидентов	10	135			2 32	0 12	_	68 86			\vdash						+				9 32	32		5 3			+	Office Office
Компьютерная форенаниз и расследование инцидентов Компьютерные сети	2	135			2 32	0 30	_	86 68			22 22						+		-					5 3	2 52		++	ORK-2
компьютерные сети Криптографические протоколы	10	108				0 12		68		4	32 32						+		-			++		4 3	2 32		++	ORK-3.ORK-10
криптографические протоколы Методы и средства криптографической защиты информации	9	108		4 3		0 12	76 76	68									+		-			++	4 20 3	4 3	2 52		++	ORK-3,ORK-10
месторы и средства криптограция состам Модели безопасности компьютерных систем	8	135		4 3 5 3		0 30	_	68 86													5 32	-	4 32 3	2				Office Office
нодели осволяемости компьютериях систем Научно-проектный (исследовательский) семинар	7,8	81			5 20	0 40	_	32									+			1 8 10		10			+			ORK-8,ORK-11
нзучно-проектный (исследовательский) семинар Операционные системы	7,8	108	_			0 12		32 68				4	22 22							1 8 10	2 8	10						ORK-12
Операционные системы Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	4	108		4 3		_		68				4	32 32		32 32													ORK-5,ORK-6,ORK-16
 Организационное и правовое ооестечение информационном оезопасности Организация электронно-вычислительных машин и вычислительных систем 	3	108		4 3		0 12 32 12	_	68				4	32	32	32 32													Offic-6, Offic-16
организация электронно-вычисли ензики машин и вычислительных систем Основы информационной безопасности	3	108				0 16	_	64	4 32 32			1	32	32			+											Offic-1
Основы информационных основаются и	1	108		4 3		0 10	_	68	4 32 32								+			4 32 32								Offic-12
Основы построения эащищенных созгданных Основы построения защищенных компьютерных сетей		108		4 3		0 12	_	68									12 32			4 32 32								ORK-5.1,ORK-15
Основа построення защищенных континотерных сетен Принципы естественнонаучного познания	1	135		4 3 5 2		0 12	_	114	5 24 30							4	12 32											VK-6
Принципы естественномаучного познания Программно-аппаратные средства защиты информации	10 9	216	-	5 2 8 6		0 12		114	5 24 30														4 32 3	2 4 3				ук-ь Oпк-13
Программио-аппаратиме средства защиты информации Разработка и защита web-приложений	6 5	216		8 6		64 24	152	136											-				4 32 3	2 4 3	2 32			Offic-13
назрасотка и защита мес-приложении Разработка и защита мобильных приложений	6 6	108			2 32	0 12		136								4	12 32	4 32	32									Offic-7
назрасотка и защита мосильных приложении Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищениом исполнении	9	108	-			_											+	4 32	32				4 32	32				Offic-5.2
назрасотка и эксплуатация автоматисированных систем в защищенном исполнении Россия и мир	2	135				32 12 n 12		68			Н.						+					-	4 32	32				VK-1.VK-5
РОССИЯ И НИР ИСТОРИЯ (ИСТОРИЯ РОССИИ, ВСЕОБЩЗЯ ИСТОРИЯ)	2	54			1 30	-		114		5	24 30						+					-						ук-1,ук-5 УК-1,УК-5
		81		2 2		-	28	70		2	24						+					-						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Проектно-исследовательская работа			-	3	30	0 8				3	30						+					-						УК-1,УК-S
Сети и системы передачи информации Системы видеонаблюдения	3 4	216	_		64	0 24	_	136			\vdash	4	32 32	4	32 32		+		-					+	+ + +			ORK-15
Системы видеонаблюдения Системы управления базами данных	5,6	108			2 0	32 12 64 24	_	68 136				+					12 12					+	4 32	32	+		++	ORK-15
Системы управления базами данных Современные системы виртуализации	5,6	216 108				_	_	_				+				4	sz 32	4 32	32			+			+		++	ORK-4
Современные системы виртуализации Теоретико-числовые методы в криптографии					2 0	32 12		68			\vdash						+	4 32	32			+			+ + +			ORK-1
Теоретико-числовые методы в криптографии Управление информационной безопасностью	8	108		_	32	0 12		68				+		+			+		-		4 32	32	4 30 3		+		++	ORK-11
Управление информационной безопасностью Управление проектами	9	108			32	_	76 26	68 82					\vdash				++		-			+	4 32 3	2	+		+	Offic-11 VK-3,VK-9
		_				_	_	_						3	8 16		+					+			+		+	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Физическая культура и спорт: теория и методика двигательной деятельности	1	54			2 52	0 2	_		2 12 52								+					+			+		+	YK-7 YK-1 YK-5
Философия: технологии мыштения	1	135		_	30	0 12			5 24 30		H						+		-						+ + +			
Цифровая культура	2	135				20 12				_	12 20						+		-						+ + +			yk-2,yk-4
Языки программирования р: Обязательная часть		243 5 886	324 7 848		0		170 4 106		5 32 24 124 224	32 4 32 24	32 132 178	32 52 16	128 96	32 19	136 146	20 1	60 64 96	24 192	64 128	18 138 76	64 23 169	138 32	24 192 5	96 26 19	2 192			ORK-7
тивива физическая ихиватива и сполт Физическая культура и спорт: элективные курсы по видам спорта	2,3,4,5,6	246			318	0 0	318	10					ĪΤ.									İΤ						ук-7,ук-8
	0 5 0 0										62		64		64		64		64						+ + +			2K-7,2K-8
о: Элективная физическая культура и спорт ь, формируемая участниками образовательных отношений	1 - 1 - 1 - 1 - 0	246	328	9 0	318	0 0	318	10			62		64		64		64		o4									
ательные дисциплины (модули)																												
Защита корпоративных систем	9	108	144	4 3	2 0	32 4	68	76			П												4 32	32				ΠK-2,ΠK-3,ΠK-4,ΠK-5,ΠK-6,ΠK-7
Технологии и методы программирования то: Обязательные дисциплины (модули)	4 3					64 20					\vdash		32 32	32 4 32 4		32	+		-			++	4 32	32	+ + +		+	⊓K-1
го: Дисциплины по выбору	2 1 0 0 0 13 0 0	1 404	1 872	52 20	8 372	68 46	694	1.178	4 16 32		32 34	34 8	32 34	34 8	32 68	32 8	12 68	8 32	68	8 32 68			4 32	32				
го: Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2 14 0 0	1 728	2 304	64 30	4 372	164 70	910	1 394	4 16 32	8	32 34	34 12	64 34	66 12	64 68	32 8 :	12 68	8 32	68	8 32 68			4 32	32				

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	servatavog
M Homeocasive forcios, scribl COTI, prosumer (reagnes), process Part Part	servalanog
R	panels
Official reporting	8
Official reporting	
Yedisan riparmica	
1 Verfer-oriforational macroscott	
CONTINUE	OTK-3,OTK-7,VK-1,VK-2,VK-4,VK-5,VK-6,VK-7,VK-8,VK-9
1800 Verbina manatrina 0 1 0 0 22 36 1 0 0 0 2 34	
1 50/ 796 21 0 0 0 2 2 754	ORK-5,ORK-5.1,ORK-5.2,ORK-5.3,ORK-6,ORK-7,ORK-8,ORK-9,ORK-10, 4,ORK-15,ORK-16,YK-1,YK-2,YK-3,YK-4,YK-5,YK-6,YK-7,YK-8,YK-9,YK-10
2 Проставя детельность 7,8 216 288 8 0 0 4 4 224	OПK-8,OПК-11
Итого: Производственная практика 3 0 0 0 783 1044 29 0 0 0 6 6 1038 4 4 4 4 1 21	
1000 (000) 1000 (100)	
Прогиворственная практика	
1 Преклю-техностигницая приложа 8,10 26 324 9 0 0 4 4 320 186 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184	5,NK-6,NK-7,VK-1,VK-2,VK-3,VK-4,VK-5,VK-6,VK-7,VK-8,VK-9,VK-10
Итого: Производственныя практика 2 0 0 0 243 234 9 0 0 0 4 4 320 5 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	
Итеге: Часть, формируемая участикаеме образовательных стиошений 2 0 0 0 243 324 9 0 0 4 4 330	
Horo: \$2 General	
БЗ Государственная изполовая аттестация	
	R-2,OHK-3,OHK-6,OHK-5,OHK-5.1,OHK-5.2,OHK-5.3,OHK-6,OHK-7,OHK- 8, 2,OHK-13,OHK-14,OHK-15,OHK-16,HK-1,HK-2,HK-3,HK-4,HK-5,HK-6,HK-
2 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 11 81 108 3 0 0 10 10 98	DINK-5,ONK-5.1,ONK-9,ONK-9,ONK-9,ONK-10, 1-14,ONK-15,ONK-16,NK-1,NK-2,NK-3,NK-4,NK-5,NK-6,NK-7,VK-1,VK-2, 1K-3,VK-4,VK-5,VK-6,VK-7,VK-8,VK-9,VK-10
Итого 63 Государственная итоговая аттектация 2 0 0 0 243 324 9 0 0 0 30 30 294	
From D and exact Copyrogrous 45 45 45 45 45 45 45 4	
DESTRUMENT NUMBERS	

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет» Школа компьютерных наук УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Специальность: 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем Специализация: Безопасность открытых информационных систем

Уровень высшего образования: специалитет Форма обучения: очная

		спределе				Объём ювател								È														Расп	ределен	ие нагру	/зки по	период	цам														
	пром	ежуточно по пери		тации	прог	раммы части)	(eë		Конта	ктная р	абота		аботы,	o back			1 ку	рс					2 ку	рс					3 курс					4 ку	урс					5 Ky	_' рс			6	курс		
			ные			luciii)	(3.e.)		/ китк	01 RNT (III)	ая (к)		рной ра	<u>ਵੇ</u> ਨ	Первы	ый семе	естр	Втор	ой сем	естр	Трет	ий семе	естр	Четверт	тый сем	естр	Пятый	семест	рЩ	Іестой с	еместр	Сед	цьмой семе	стр	Восьм	юй сем	естр	Девять	ый сем	естр	Десят	ый сем	естр		надцатыі местр	й	енции
№ Наименование дисциплины			оован	OTE	ЖИХ	×	ницы		e 33HS	3аня 16/пз	ти иная збота (к)		удито	Marol -							-								Кол	ичество	недель	ь															мпет
	a		енци	e pag	мичес	ческ	е еди		орны	эам (л	тации		ВНЕЗ	9 06		14			14			12			14			14		14			11			12			14			14					\$
	Экзамен	Зачёты	Диффер зачёты	Курсовы	Астроно	Академи	зачетны	Лекции	практич Лаборат	практич	Консуль	Bcero	Часы	включа	л	п	лб/ пзпп	л	п	лб/ пзпп	л	п	лб/ пзппб	л	п	лб/ пзпп	л	n n	n6/ зпп л	п	лб/ пзпг	/п	п	лб/ 13ПП	л	п	лб/ пзпп	л	п	лб/ пзпп	л	п	лб/ пзпп	л		16/ 3ПП	
1 2	3	4	5	6	7	8	9 -	10 1	11	12	13	14	1	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28 2	29 :	30 31	1 32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47 4	48	49
Элективная физическая культура и спорт									•																																						
Физическая культура и спорт: элективные курсы по видам спорта																																															
1.1 Стрейчинг																																															
1.2 Бокс																																															
1.3 Тхэквондо																																															
1.4 Дзюдо																																															
1.5 Волейбол																																															
1.6 Баскетбол																																															
1.7 Мини-футбол		2,3,4,5, 6			246	220		3:	18			318	1	.0					62			64			64		6	64		64																	УК-7
1.8 Настольный теннис					240	320													02			04			04																						
1.9 Плавание																																															
1.10 Тренажёрный зал																																															
1.11 Оздоровительная аэробика																																															
1.12 Специальная медицинская группа																																															
1.13 Лыжный спорт																																															
1.14 Легкая атлетика																																															
1.15 Основы военной подготовки		5,6					2	26 6	6		4	96	3	6													12 3	34	14	32																	УК-7,8

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Школа компьютерных наук
Ученный план
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ БЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Специальность: 10.0.5.03 Информационная безопасность апточатизированных систем
Специализация: Безопасность открытых информационных систем
Уровень высшего образования: специалитет
Форма обучения: очима

	Распред	еление ф	оом _																					Parmnene	ление нагру:	жи по пеп	молам												
		эхуточноі	й	програмь	разовател ны (её час	сти)		Контактн	ая работа		, g			1 курс					2 K	урс				3 курс				4	4 курс				5 ky	рс			6 кур	:	
		2			8		шия	нтиен	w (x)	:	182 183	Пере	ый семест	,	Второй	і семестр		Третий сег	местр	Четвер	тый семест	,	Пятый семе	тр	Шестой сег	местр	Седьмой	семестр	Boo	ьмой семестр	,	Девятый сем	естр	Десяты	й сенестр	Оди	ннадцатыі	і семестр	19174
N9 Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик		1000	2	300	1X 480	МИПР	Ř	e 384	NAT DV		an All						_					_			Количество	недель			_										этэлж
	2	SHLM SHLM	98	MANAGE	Medda	e ette	900	Mede A	TO DE SE		95		14			14		12			14		14		14		1	1		12		14			14		1		2
	Brazwer Bavëtsi	1иффер начёты	(Abco se	Астроно насов	hcapenin	3.6.)	Multiple of the second	п) практ практ	COHCY/IB	28 20	ð			n6/		л	6/		n6/			n6/		n6/		n6/		n6)	/		n6/		л6/		1	6/		n6/	
1 2	3 4	5	6	7	8	9 1	0 11	12	13	14	15	16 I	7 18	19 2	0 21	22	nn 3.e. 24	75 25	n nann 26 27	28 ZS	30	31 32	33 34	35 3	6 37	n nann 38 39	40 41	42 43	n 3.e.	45 46	47 48	49 Si	ngnn 0 51	52 53	54 B	snn 3.e. 55 56	57	n nann 58 59	60
Компоненты ОП. пеализуемые в форме практической полготовки 62 Практика																																							
Обязательная часть. Учебная практика																																							
							_	_	_	_				_	_	1 1										_			_		_		1			_		_	
1 Учебно-лабораторный практикум	3			27	36	1 (0	0	2	2	34						P	36 ассредоточ практи																					OПК-1,OПК-2,OПК-3,OПК-7,УК-1,УК-2,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,УК-8,УК-9
Итого: Учебная практика	0 1	0	0	27	36	1 (0	0	2	2	34						1																						
Производственная практика																																							
1 Предрипломная практика	11			567	756	21 (0	0	2	2	754																										756		OTIK-1,OTIK-2,OTIK-3,OTIK-4,OTIK-5,OTIK-5.1,OTIK-5.2,OTIK- 5.3,OTIK-6,OTIK-7,OTIK-8,OTIK-9,OTIK-10,OTIK-11,OTIK-12,OTIK- 13,OTIK-14,OTIK-15,OTIK-16,VK-1,VK-2,VK-3,VK-4,VK-5,VK- 6,VK-7,VK-8,VK-9,VK-10
2 Проектная деятельность	7,8			216	288	8 (0	0	4	4	284																14 Рассредот прак	гоченная		144 редоточенная практика	,								ORK-8,ORK-11
Итого: Производственная практика		0			1 044				6	6	1 038																4		4							21			
Итого: Обязательная часть Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3 1	0	0	810	1 080	30 (_ 0	0	8	8	1 072						1										4		4							21			
Производственная практика																																							
1 Проектно-технологическая практика	8,10			243	324	9 (0	0	4	4	320																			180				1	144				NK-1,NK-2,NK-3,NK-4,NK-5,NK-6,NK-7,YK-1,YK-2,YK-3,YK- 4,YK-5,YK-6,YK-7,YK-8,YK-9,YK-10
Итого: Производственная практика	2 0	0	0	243	324	9 (0	0	4	4	320																		5					4					
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений		0			324	9 (1 -	4	4	320																		5					4					
Итого: Б2 Практика	5 1	0	0	1 053	1 404	39 (0	0	12	12	1 392						1										4		9					4		21			

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет» Школа компьютерных наук УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ БЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Специальность: 10.56.03 Информационная безопасность автоматизированных систем Специальна

			пределени	×	Объём с	образоват	ельной		Kou	тактная	пабота																Pacn	ределение	е нагрузкі	и по пери	юдам													
			тации по г		програ	эммы (её ч	асти)		i con	Tukillun	pacora		бота			1 ку	рс					2 курс					3 s	урс					4 курс					5 курс				6 курс		
NO.	Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик		анные		48008	9008	3		нятия	анятия	иная га (к)		эд венчи	Пери	ый семес	гр	Втор	ой семест		Трети	ій семестр	,	Нетвертый	семестр	п	Іятый сем	стр	Шег	той семе	естр	Седь	мой семестр		Восьмой сем	честр	Девяті	ый семестр		Десятый се	местр	Одинн	дцатый сем	естр	тенции
			мров	g g	GOO	WX.	MHM		te 33	ove 3	и и		ояте.															Коли	чество не	едель														OMILE
		2	ренц	Z P	T-MMC	20-14	ze ec	5	900	TOPH TOPH	ьтац,		MOG		14			14			12		14			14			14			11		12			14		14			1		×
		Экааме	Зачёты Диффе	Курсов	Астрон	Академ	3ачетні	Лекции	(n)	Лабора / практ по подг	Консул	Boero	3	20		лб/	20 1		лб/ nann a			лб/ пэпп э с		n6/			лб/	20		лб/	20		лб/ 1200 2 e		лб/	20 0	nt n nsı	5/		лб/ n nann			лб/ nann	
1	2	3	4	5 6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	7 18	19	20 2	22	23	24 25	26	27 21	29	30 31	32	33 3	4 35	36	37 38	39	40 4	1 42	43 44	. л п 45 4	6 47	48 49	50 5	1 52	53	54 55	56	57 58	59	60
Фак	ультативные дисциплины (модули)																																											
	Социальная реабилитация обучающихся с ограничением жизнедеятельности		2		54	72	2	0	18	0	0	18	54				2	18																										ДУК-1,2
2	Коммуникативный тренинг		4		54	72	2	0	18	0	0	18	54									2		18																				ДУК-1,2
Итоп	го: Факультативные дисциплины	0	2 (0	108	144	4	0	36	0	0	36	108				2	18				2		18																				