Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.06.2024 11:11:46
Уникальный программный ключ:
6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель программы
развития
_____Н.К.Федорова
03.05 20 24

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки: 10.03.01 Информационная безопасность
Направленность (профиль): Безопасность компьютерных систем (связь, информационные и коммуникационные технологии)
Уровень высшего образования: бакалавриат

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4 года
Типы задач профессиональной деятельности: эксплуатационный, проектно-технологический, экспериментально-исследовательский, организационно-управленческий

Год начала подготовки: 2021
Образовательный стандарт (ФГОС ВО): ФГОС ВО (3++)
Идентификатор: 000076769

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Школа компьютерных наук
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 10.03.01 Информационная безопасность
Направленность (профиль): Безопасность компьютерных систем (связь, информационные и коммуникационные технологии)
Уровень высшего образования: бакалавриат
Форма обучения: очная

№	Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объём образовательной программы (её части)			Контактная работа					Самостоятельная работа	Распределение нагрузки по периодам																																Компетенции
															1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								
															Первый семестр				Второй семестр				Третий семестр				Четвертый семестр				Пятый семестр				Шестой семестр				Седьмой семестр				Восьмой семестр				
															Количество недель																																
															14				15				12				14				14				12				12				6				
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы	Астрономических часов	Академических часов	зачетные единицы (з.е.)	Лекции (л)	Практические занятия (п)	Лабораторные занятия / практические занятия по подгруппам	Консультации и иная контактная работа (к)	Всего		з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	47	48
Б1 Дисциплины (модули)																																															
Обязательная часть																																															
1	Администрирование операционных систем	6	5			216	**288**	**8**	64	0	64	24	152	136																	4	32		32	4	32		32									ОПК-1.1
2	Безопасность жизнедеятельности		1			27	**36**	**1**	0	16	0	0	16	20	1		16																														УК-8
3	Введение в теорию вероятностей и математическую статистику	4				108	**144**	**4**	32	32	0	12	76	68													4	32	32																		ОПК-3
4	Высшая математика	2,3				216	**288**	**8**	64	64	0	24	152	136					4	32	32		4	32	32																						ОПК-3
5	Дополнительные главы математического анализа		4			108	**144**	**4**	32	34	0	12	78	66													4	32	34																		ОПК-3
6	Защита в операционных системах	7				108	**144**	**4**	32	0	32	12	76	68																									4	32		32					ОПК-1.1
7	Защита информации от утечки по техническим каналам	7				108	**144**	**4**	32	0	32	12	76	68																									4	32		32					ОПК-6
8	Иностранный язык		1,2			108	**144**	**4**	0	128	0	12	140	4	2		64		2		64																										УК-4,УК-10
9	Компьютерные сети	2				108	**144**	**4**	32	32	0	12	76	68					4	32	32																										ОПК-2
10	Методы и средства криптографической защиты информации	5,6				216	**288**	**8**	64	0	64	24	152	136																	4	32		32	4	32		32									ОПК-3,ОПК-9
11	Научно-проектный (исследовательский) семинар		6,7			54	**72**	**2**	16	20	0	24	60	12																					1	8	10		1	8	10						ОПК-8,ОПК-11
12	Операционные системы	3				108	**144**	**4**	32	32	0	12	76	68									4	32	32																						ОПК-2
13	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	4				81	**108**	**3**	32	32	0	12	76	32													3	32	32																		ОПК-1.4,ОПК-13
14	Организация электронно-вычислительных машин и вычислительных систем		3			108	**144**	**4**	32	0	32	12	76	68									4	32		32																					ОПК-4
15	Основы информационной безопасности	1				135	**180**	**5**	32	32	0	12	76	104	5	32	32																														ОПК-1
16	Основы построения защищенных баз данных		7			108	**144**	**4**	32	0	32	12	76	68																									4	32		32					ОПК-1.3
17	Основы построения защищенных компьютерных сетей	7				81	**108**	**3**	32	32	0	12	76	32																									3	32	32						ОПК-1.2
18	Основы управления информационной безопасностью	8				135	**180**	**5**	16	16	0	30	62	118																													5	16	16		ОПК-1.4,ОПК-5,ОПК-10,ОПК-12
19	Принципы естественнонаучного познания	1				135	**180**	**5**	24	30	0	12	66	114	5	24	30																														УК-6
20	Программно-аппаратные средства защиты информации	7				81	**108**	**3**	32	32	0	12	76	32																									3	32	32						ОПК-6
21	Россия и мир	2				135	**180**	**5**	24	30	0	12	66	114					5	24	30																										УК-1,УК-5
21.1.	История (история России, всеобщая история)					54	**72**	**2**	24		0	4	28	44					2	24																											УК-1,УК-5
21.2.	Проектно-исследовательская работа					81	**108**	**3**		30	0	8	38	70					3		30																										УК-1,УК-5
22	Сети и системы передачи информации	4	3			216	**288**	**8**	64	64	0	24	152	136									4	32	32		4	32	32																		ОПК-1.2,ОПК-1.4
23	Системы управления базами данных	6	5			243	**324**	**9**	64	0	64	42	170	154																	5	32		32	4	32		32									ОПК-2
24	Управление проектами	4				81	**108**	**3**	8	16	0	2	26	82													3	8	16																		УК-3,УК-10
25	Физическая культура и спорт: теория и методика двигательной деятельности		1			54	**72**	**2**	12	52	0	2	66	6	2	12	52																														УК-7
26	Философия: технологии мышления	1				135	**180**	**5**	24	30	0	12	66	114	5	24	30																														УК-1,УК-5
27	Цифровая культура	2				135	**180**	**5**	12	20	20	12	64	116					5	12	20	20																									УК-2,УК-4
28	Электроника и схемотехника	6				108	**144**	**4**	32	0	32	12	76	68																					4	32		32									ОПК-4
29	Языки программирования	2	1			216	**288**	**8**	64	0	64	24	152	136	4	32		32	4	32		32																									ОПК-7
Итого: Обязательная часть		**24**	**13**	**0**	**0**	**3 672**	**4 896**	**136**	**936**	**744**	**436**	**436**	**2 552**	**2 344**	**24**	**124**	**224**	**32**	**24**	**132**	**178**	**52**	**16**	**128**	**96**	**32**	**18**	**136**	**146**		**13**	**96**		**96**	**17**	**136**	**10**	**128**	**19**	**168**	**74**	**96**	**5**	**16**	**16**		
Элективная физическая культура																																															
1	Физическая культура и спорт: элективные курсы по видам спорта		2,3,4,5,6			246	**328**	**0**	0	318	0	0	318	10							62				64				64				64				64										УК-7,УК-8
Итого: Элективная физическая культура		**0**	**5**	**0**	**0**	**246**	**328**	**0**	**0**	**318**	**0**	**0**	**318**	**10**							**62**				**64**				**64**				**64**				**64**										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																															
Обязательные дисциплины (модули)																																															
1	Разработка и защита web-приложений		5			135	**180**	**5**	32	0	32	30	94	86																	5	32		32													ПК-2,ПК-3,ПК-4
2	Технологии и методы программирования	4	3			216	**288**	**8**	64	0	64	24	152	136									4	32		32	4	32		32																	ПК-1
Итого: Обязательные дисциплины (модули)		**1**	**2**	**0**	**0**	**351**	**468**	**13**	**96**	**0**	**96**	**54**	**246**	**222**									**4**	**32**		**32**	**4**	**32**		**32**	**5**	**32**		**32**													
Итого: Дисциплины по выбору		**0**	**13**	**0**	**0**	**1 404**	**1 872**	**52**	**208**	**372**	**68**	**46**	**694**	**1 178**	**4**	**16**	**32**		**8**	**32**	**34**	**34**	**8**	**32**	**34**	**34**	**8**	**32**	**68**		**8**	**32**	**68**		**8**	**32**	**68**		**8**	**32**	**68**						
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**1**	**15**	**0**	**0**	**1 755**	**2 340**	**65**	**304**	**372**	**164**	**100**	**940**	**1 400**	**4**	**16**	**32**		**8**	**32**	**34**	**34**	**12**	**64**	**34**	**66**	**12**	**64**	**68**	**32**	**13**	**64**	**68**	**32**	**8**	**32**	**68**		**8**	**32**	**68**						
Итого: Б1 Дисциплины (модули)		**25**	**33**	**0**	**0**	**5 673**	**7 564**	**201**	**1 240**	**1 434**	**600**	**536**	**3 810**	**3 754**	**28**	**140**	**256**	**32**	**32**	**164**	**274**	**86**	**28**	**192**	**194**	**98**	**30**	**200**	**278**	**32**	**26**	**160**	**132**	**128**	**25**	**168**	**142**	**128**	**27**	**200**	**142**	**96**	**5**	**16**	**16**		
Б2 Практика																																															
Обязательная часть																																															
Учебная практика																																															
1	Учебно-лабораторная практика	3				135	**180**	**5**	0	0	0	2	2	178									180 Рассредоточенная практика																								ОПК-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 практика		**1**	**0**	**0**	**0**	**135**	**180**	**5**	**0**	**0**	**0**	**2**	**2**	**178**									**5**																								
Производственная практика																																															
1	Преддипломная практика	8				243	**324**	**9**	0	0	0	2	2	322																													324				ОПК-1,ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-1.4,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-7,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-10,ОПК-11,ОПК-12,ОПК-13,УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,УК-8,УК-9,УК-10
2	Проектная деятельность	6,7				270	**360**	**10**	0	0	0	4	4	356																					180 Рассредоточенная практика				180 Рассредоточенная практика								ОПК-8,ОПК-11
Итого: Производственная практика		**3**	**0**	**0**	**0**	**513**	**684**	**19**	**0**	**0**	**0**	**6**	**6**	**678**																					**5**				**5**				**9**				
Итого: Обязательная часть		**4**	**0**	**0**	**0**	**648**	**864**	**24**	**0**	**0**	**0**	**8**	**8**	**856**									**5**												**5**				**5**				**9**				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																															
Производственная практика																																															
1	Технологическая практика	6				162	**216**	**6**	0	0	0	2	2	214																					216												ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,УК-8,УК-9,УК-10
Итого: Производственная практика		**1**	**0**	**0**	**0**	**162**	**216**	**6**	**0**	**0**	**0**	**2**	**2**	**214**																					**6**												
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**1**	**0**	**0**	**0**	**162**	**216**	**6**	**0**	**0**	**0**	**2**	**2**	**214**																					**6**												
Итого: Б2 Практика		**5**	**0**	**0**	**0**	**810**	**1 080**	**30**	**0**	**0**	**0**	**10**	**10**	**1 070**									**5**												**11**				**5**				**9**				
Б3 Государственная итоговая аттестация																																															
1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				162	**216**	**6**	0	0	0	20	20	196																													4 н.				ДПК-1,ДПК-2,ДПК-3,ОПК-1,ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-1.4,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,УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,УК-8,УК-9,УК-10
2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				81	**108**	**3**	0	0	0	10	10	98																													108				ОПК-1,ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-1.4,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,УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,УК-8,УК-9,УК-10
Итого: Б3 Государственная итоговая аттестация		**2**	**0**	**0**	**0**	**243**	**324**	**9**	**0**	**0**	**0**	**30**	**30**	**294**																													**9**				
Итого за весь срок обучения		**32**	**33**	**0**	**0**	**6 726**	**8 968**	**240**	**1 240**	**1 434**	**600**	**576**	**3 850**	**5 118**	**28**	**140**	**256**	**32**	**32**	**164**	**274**	**86**	**33**	**192**	**194**	**98**	**30**	**200**	**278**	**32**	**26**	**160**	**132**	**128**	**36**	**168**	**142**	**128**	**32**	**200**	**142**	**96**	**23**	**16**	**16**		
Обязательных экзаменов																		**3**				**5**				**3**				**5**				**1**				**6**				**5**				**4**	
Обязательных зачётов																		**5**				**4**				**6**				**4**				**6**				**4**				**4**					
% лекционных											**35.51**																																				

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Школа компьютерных наук
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 10.03.01 Информационная безопасность
Направленность (профиль): Безопасность компьютерных систем (связь, информационные и коммуникационные технологии)
Уровень высшего образования: бакалавриат
Форма обучения: очная

№	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объём образовательной программы (её части)			Контактная работа					Часы внеаудиторной работы, включая самостоятельную работу обучающегося	Распределение нагрузки по периодам																								Компетенции
															1 курс						2 курс						3 курс						4 курс						
															Первый семестр			Второй семестр			Третий семестр			Четвертый семестр			Пятый семестр			Шестой семестр			Седьмой семестр			Восьмой семестр			
															Количество недель																								
															14			15			12			14			14			12			12			6			
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы	Астрономических	Академических	зачетные единицы (з.е.)	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия / практические занятия по подгруппам (лб/пзпп)	Консультации и иная контактная работа (к)	Всего		л	п	лб/ пзпп	л	п	лб/ пзпп	л	п	лб/ пзппб	л	п	лб/ пзпп	л	п	лб/ пзпп	л	п	лб/ пзпп	л	п	лб/ пзпп	л	п	лб/ пзпп	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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
Элективная физическая культура и спорт																																							
1	Физическая культура и спорт: элективные курсы по видам спорта		2,3,4,5, 6			246	328			318			318	10					62			64			64			64			64									УК-7
1.1	Стрейчинг																																						
1.2	Бокс																																						
1.3	Тхэквондо																																						
1.4	Дзюдо																																						
1.5	Волейбол																																						
1.6	Баскетбол																																						
1.7	Мини-футбол																																						
1.8	Настольный теннис																																						
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						26	66		4	96	36													12	34		14	32								УК-7,8

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Школа компьютерных наук
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 10.03.01 Информационная безопасность
Направленность (профиль): Безопасность компьютерных систем (связь, информационные и коммуникационные технологии)
Уровень высшего образования: бакалавриат
Форма обучения: очная

№	Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объём образовательной программы (её части)			Контактная работа					Самостоятельная работа	Распределение нагрузки по периодам																												Компетенции
															1 курс								2 курс				3 курс				4 курс											
															Первый семестр				Второй семестр				Третий семестр				Четвертый семестр				Пятый семестр				Шестой семестр				Седьмой семестр				Восьмой семестр				
															Количество недель																																
															14				15				12				14				14				12				12				6				
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы	Астрономических часов	Академических часов	зачетные единицы (з.е.)	Лекции (л)	Практические занятия (п)	Лабораторные занятия / практические занятия по подгруппам	Консультации и иная контактная работа (к)	Всего		з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	47	48
Компоненты ОП, реализуемые в форме практической подготовки																																															
Б2 Практика																																															
Обязательная часть																																															
Учебная практика																																															
1	Учебно-лабораторная практика	3				135	**180**	**5**	0	0	0	2	2	178									180 Рассредоточенная практика																								ОПК-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 практика		**1**	**0**	**0**	**0**	**135**	**180**	**5**	**0**	**0**	**0**	**2**	**2**	**178**									**5**																								
Производственная практика																																															
1	Преддипломная практика	8				243	**324**	**9**	0	0	0	2	2	322																													324				ОПК-1,ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-1.4,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5, ОПК-6,ОПК-7,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-10,ОПК-11,ОПК-12,ОПК-13,УК-1,УК-2, УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,УК-8,УК-9,УК-10
2	Проектная деятельность	6,7				270	**360**	**10**	0	0	0	4	4	356																					180 Рассредоточенная практика				180 Рассредоточенная практика								ОПК-8,ОПК-11
Итого: Производственная практика		**3**	**0**	**0**	**0**	**513**	**684**	**19**	**0**	**0**	**0**	**6**	**6**	**678**																					**5**				**5**				**9**				
Итого: Обязательная часть		**4**	**0**	**0**	**0**	**648**	**864**	**24**	**0**	**0**	**0**	**8**	**8**	**856**									**5**												**5**				**5**				**9**				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																															
Производственная практика																																															
1	Технологическая практика	6				162	**216**	**6**	0	0	0	2	2	214																					216												ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,УК-8,УК-9,УК-10
Итого: Производственная практика		**1**	**0**	**0**	**0**	**162**	**216**	**6**	**0**	**0**	**0**	**2**	**2**	**214**																					**6**												
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**1**	**0**	**0**	**0**	**162**	**216**	**6**	**0**	**0**	**0**	**2**	**2**	**214**																					**6**												
Итого: Б2 Практика		**5**	**0**	**0**	**0**	**810**	**1 080**	**30**	**0**	**0**	**0**	**10**	**10**	**1 070**									**5**												**11**				**5**				**9**				

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Школа компьютерных наук
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 10.03.01 Информационная безопасность
Направленность (профиль): безопасность компьютерных систем (связь, информационные и коммуникационные технологии)
Уровень высшего образования: бакалавриат
Форма обучения: очная

№	Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объём образовательной программы (её части)			Контактная работа					Самостоятельная работа
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы	Астрономических часов	Академических часов	зачетные единицы (з.е.)	Лекции (л)	Практические занятия (п)	Лабораторные занятия / практические занятия по подгруппам	Консультации и иная контактная работа (к)	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Факультативные дисциплины (модули)														
1	Коммуникативный тренинг		2			54	**72**	**2**	0	18	0	0	18	54
2	Социальная реабилитация обучающихся с ограническием жизнедеятельности		4			54	**72**	**2**	0	18	0	0	18	54
Итого: Факультативные дисциплины (модули)		**0**	**2**	**0**	**0**	**108**	**144**	**4**	**0**	**36**	**0**	**0**	**36**	**108**

Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик	Распределение нагрузки по периодам																																Компетенции
	1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								
	Первый семестр				Второй семестр				Третий семестр				Четвертый семестр				Пятый семестр				Шестой семестр				Седьмой семестр				Восьмой семестр				
	Количество недель																																
	14				14				14				14				14				14				12				4				
	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	
2	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	47	48
Факультативные дисциплины (модули)																																	
Коммуникативный тренинг					2		18																										ДУК-1,2
Социальная реабилитация обучающихся с ограническием жизнедеятельности													2		18																		ДУК-1,2
Итого: Факультативные дисциплины (модули)					**2**		**18**						**2**		**18**																		