Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 18.06.2024 14:44:53
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

_____ *Коновалова Е.В.*

"___" _____ 20___ г.

План утвержден Учебно-методическим советом
Протокол № 5 от 15.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

11.04.02

11.04.02 ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ
Направленность (профиль): Корпоративные инфокоммуникационные системы и сети

Кафедра: радиоэлектроники и электроэнергетики
Институт: политехнический

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	технологический
-	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 958 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ */ Панина Т.А./*

Директор института _____ */ Сысоев С.М./*

Зав. кафедрой _____ */ Рыжаков В.В./*

Руководитель магистерской программы _____ */ Рыжаков В.В./*

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль				Март					Апрель					Май				Июнь				Июль					Август				
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Нед	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	49	50	51	52	53
Пн		у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у		*	*	Э	Э	К	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п		Э		Э			У	К	К	К	К	К	К
Вт										у							у		*							п		п							п	п			п		Э		У			У						
Ср										у							у		*							п		п							*	п			п		*		У			У						
Чт										у							у		*							п		п							п	*			п		Э		У			К						
Пт	у									у							у		*							*		*							п	п					Э		У			К						
Сб	у									*									*							п		п							п	п					Э		У			К						

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь						Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель					Май				Июнь					Июль				Август				
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Нед		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	49	50	51	52
Пн		п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	п	п	п	п	п	п	п		*	Э		К	П	П	П	*	П					П		Пд		Пд	Пд	Пд				Д			Д							
Вт											п									*	Э						П	П									Пд	Пд	Пд	Д			Д			Д							
Ср											п								*	*	Э						П	П						Пд	Пд		Пд	Пд	Пд	Д			Д			К							
Чт											п								*	Э	Э						П	П						Пд		*	Пд	Пд	Д			*			К							
Пт											п								*	Э	Э						П	П						Пд		Пд	*		Д			Д			К							
Сб											п								*	Э	К						П	*						Пд		Пд	Пд		Д			Д			К							

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
у п	Теоретическое обучение и практики	18	17 2/6	35 2/6	17 1/6	3/6	17 4/6	53
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2 2/6		2 2/6	6 2/6
У	Учебная практика		3 2/6	3 2/6				3 2/6
П	Производственная практика					10	10	10
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	45 дн	52 дн	9 дн	61 дн	70 дн	122 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	26 дн
Продолжительность		157 дн	209 дн	366 дн	155 дн	210 дн	365 дн	

План Учебный план магистратуры 'g110402-КорпИнфСист-24-2.plx', код направления 11.04.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Закрепленная кафедра		-
															Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							67	67		2412	2412	832	1238	342	23	144	64	128	384	108	20	128	48	112	324	108	24	96	16	96	530	126									
Обязательная часть							30	30		1080	1080	400	572	108	18	96	16	128	336	72	12	64		96	236	36															
+	Б1.О.01	**Модуль универсальных дисциплин**		**1222**		**1222**	10	**10**		**360**	**360**	**128**	**232**		2			**32**	**40**		8	**32**		**64**	**192**																**УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3**
+	Б1.О.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов		2		2	3	3	36	108	108	32	76								3	16		16	76														45	государственного и муниципального управления и управления персоналом	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2
+	Б1.О.01.02	Самоорганизация и саморазвитие		2		2	3	3	36	108	108	32	76								3	16		16	76														20	психологии	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
+	Б1.О.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации		12		12	4	4	36	144	144	64	80		2			32	40		2			32	40														37	лингвистики и переводоведения	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.02	**Модуль общенаучных дисциплин**		**11**		**11**	4	**4**		**144**	**144**	**64**	**80**		4	**32**		**32**	**80**																						**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.4**
+	Б1.О.02.01	История и методология науки		1		1	2	2	36	72	72	32	40		2	16		16	40																				2	философии и права	УК-1.5
+	Б1.О.02.02	Основы научных исследований в области технических наук		1		1	2	2	36	72	72	32	40		2	16		16	40																				13	радиоэлектроники и электроэнергетики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.4
+	Б1.О.03	**Модуль общепрофессиональных дисциплин**	**112**			**112**	16	**16**		**576**	**576**	**208**	**260**	**108**	12	**64**	**16**	**64**	**216**	**72**	4	**32**		**32**	**44**	**36**															**ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2**
+	Б1.О.03.01	Аналоговые и цифровые системы передачи	1			1	6	6	36	216	216	80	100	36	6	32	16	32	100	36																			13	радиоэлектроники и электроэнергетики	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б1.О.03.02	Моделирование инфокоммуникационных сетей	1			1	6	6	36	216	216	64	116	36	6	32		32	116	36																			13	радиоэлектроники и электроэнергетики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3
+	Б1.О.03.03	Технико-экономическое обоснование инженерных проектов	2			2	4	4	36	144	144	64	44	36							4	32		32	44	36													13	радиоэлектроники и электроэнергетики	ПК-1.3; ПК-2.1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							37	37		1332	1332	432	666	234	5	48	48		48	36	8	64	48	16	88	72	24	96	16	96	530	126									
+	Б1.В.01	**Модуль дисциплин профильной направленности**	**12233**	**3**		**12233 3**	27	**27**		**972**	**972**	**368**	**415**	**189**	5	**48**	**48**		**48**	**36**	8	**64**	**48**	**16**	**88**	**72**	14	**64**	**16**	**64**	**279**	**81**									**УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2**
+	Б1.В.01.01	Построение коммутируемых сетей	1			1	5	5	36	180	180	96	48	36	5	48	48		48	36																			13	радиоэлектроники и	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.01.02	Построение IP-сетей	2			2	5	5	36	180	180	96	48	36							5	48	48		48	36													13	радиоэлектроники и	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.01.03	Промышленный интернет вещей	2	3		23	7	7	36	252	252	48	168	36							3	16		16	40	36	4			16	128								13	радиоэлектроники и	УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2
+	Б1.В.01.04	Администрирование корпоративных сетей	3			3	5	5	36	180	180	64	80	36													5	32		32	80	36							13	радиоэлектроники и	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.01.05	Инфокоммуникационные протоколы	3			3	5	5	36	180	180	64	71	45													5	32	16	16	71	45							13	радиоэлектроники и	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины 1**	**3**			**3**	5	**5**		**180**	**180**	**32**	**103**	**45**													5	**16**		**16**	**103**	**45**									**ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность сетевых технологий	3			3	5	5	36	180	180	32	103	45													5	16		16	103	45							13	радиоэлектроники и	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Безопасность корпоративных сетей	3			3	5	5	36	180	180	32	103	45													5	16		16	103	45							13	радиоэлектроники и	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины 2**		**3**		**3**	5	**5**		**180**	**180**	**32**	**148**														5	**16**		**16**	**148**										**ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программно-конфигурируемые сети		3		3	5	5	36	180	180	32	148														5	16		16	148								13	радиоэлектроники и	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Планирование развития корпоративных сетей связи		3		3	5	5	36	180	180	32	148														5	16		16	148								13	радиоэлектроники и электроэнергетики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Блок 2.Практика							44	44		1584	1584	64	1520		6			16	200		11			32	364		6			16	200		21				756			
Обязательная часть							23	23		828	828	64	764		6			16	200		11			32	364		6			16	200									
+	Б2.О.01	**Учебная практика**		**12**			11	**11**		**396**	**396**	**16**	**380**		6			**16**	**200**		5				**180**															**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2**
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1			6	6	36	216	216	16	200		6			16	200																				13	радиоэлектроники и электроэнергетики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, ознакомительная практика		2			5	5	36	180	180		180								5				180														13	радиоэлектроники и электроэнергетики	УК-4.1; УК-4.2; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б2.О.02	**Производственная практика**		**23**			12	**12**		**432**	**432**	**48**	**384**								6			**32**	**184**		6			**16**	**200**									**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2**
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа		23			12	12	36	432	432	48	384								6			32	184		6			16	200								13	радиоэлектроники и электроэнергетики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	21		756	756		756																				21				756			
+	Б2.В.01	**Производственная практика**		**44**			21	**21**		**756**	**756**		**756**																				21				**756**			**УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.3; УК-4.4; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2**
+	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, проектно-технологическая практика		4			15	15	36	540	540		540																				15				540		13	радиоэлектроники и электроэнергетики	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.3; УК-4.4; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
+	Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика		4			6	6	36	216	216		216																				6				216		13	радиоэлектроники и электроэнергетики	УК-4.3; УК-4.4; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		324																				9				324			
+	Б3.01	**Государственная итоговая аттестация**					9	**9**		**324**	**324**		**324**																				9				**324**			**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2**
+	Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324		324																				9				324		13	радиоэлектроники и электроэнергетики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
ФТД.Факультативы							4	4		144	144	64	80								2	16		16	40		2	16		16	40									
+	ФТД.01	Промышленные системы и комплексы		2		2	2	2	36	72	72	32	40								2	16		16	40														13	радиоэлектроники и	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.2; ПК-2.1
+	ФТД.02	Основы машинного обучения		3		3	2	2	36	72	72	32	40														2	16		16	40								13	радиоэлектроники и	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'g110402-КорпИнфСист-24-2.plx', код направления 11.04.02, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О.01	Модуль универсальных дисциплин	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2
Б1.О.01.02	Самоорганизация и саморазвитие	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Модуль общенаучных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.4
Б1.О.02.01	История и методология науки	УК-1.5
Б1.О.02.02	Основы научных исследований в области технических наук	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.4
Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О.03.01	Аналоговые и цифровые системы передачи	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О.03.02	Моделирование инфокоммуникационных сетей	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3
Б1.О.03.03	Технико-экономическое обоснование инженерных проектов	ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01.01	Построение коммутируемых сетей	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01.02	Построение IP-сетей	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01.03	Промышленный интернет вещей	УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2
Б1.В.01.04	Администрирование корпоративных сетей	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01.05	Инфокоммуникационные протоколы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность сетевых технологий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.02	Безопасность корпоративных сетей	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.01	Программно-конфигурируемые сети	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.02	Планирование развития корпоративных сетей связи	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'g110402-КорпИнфСист-24-2.plx', код направления 11.04.02, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	УК-4.1; УК-4.2; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.О.02	Производственная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.3; УК-4.4; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.В.01	Производственная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.3; УК-4.4; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, проектно-технологическая практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.3; УК-4.4; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	УК-4.3; УК-4.4; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
ФТД	Факультативы	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
ФТД.01	Промышленные системы и комплексы	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.2; ПК-2.1
ФТД.02	Основы машинного обучения	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.3

КУРС 1 Учебный план магистратуры 'g110402-КорпИнфСист-24-2.plx', код направления 11.04.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1044**							**29**	20		**1188**							**33**	22 4/6		**2232**							**62**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**							**29**			**1116**							**31**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52**										**52**										**52**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**54**										**54**										
		Аудиторная нагрузка		**19.6**										**18.5**										**19.1**										
		Контактная работа		**19.6**										**18.5**										**19.1**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1044**	**352**	**144**	**64**	**144**	**584**	**108**	**29**	ТО: 18 Э: 2		**1008**	**352**	**144**	**48**	**160**	**548**	**108**	**28**	ТО: 17 1/3 Э: 2		**2052**	**704**	**288**	**112**	**304**	**1132**	**216**	**57**	ТО: 35 1/3 Э: 4		
1	Б1.О.01	Модуль универсальных дисциплин	За К	**72**	32			32	40		2		За(3) К(3)	**288**	96	32		64	192		8		За(4) К(4)	**360**	128	32		96	232		10			12
2	Б1.О.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов											За К	**108**	32	16		16	76		3		За К	**108**	32	16		16	76		3		45	2
3	Б1.О.01.02	Самоорганизация и саморазвитие											За К	**108**	32	16		16	76		3		За К	**108**	32	16		16	76		3		20	2
4	Б1.О.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	За К	**72**	32			32	40		2		За К	**72**	32			32	40		2		За(2) К(2)	**144**	64			64	80		4		37	12
5	Б1.О.02	Модуль общенаучных дисциплин	За(2) К(2)	**144**	64	32		32	80		4												За(2) К(2)	**144**	64	32		32	80		4			1
6	Б1.О.02.01	История и методология науки	За К	**72**	32	16		16	40		2												За К	**72**	32	16		16	40		2		2	1
7	Б1.О.02.02	Основы научных исследований в области технических наук	За К	**72**	32	16		16	40		2												За К	**72**	32	16		16	40		2		13	1
8	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) К(2)	**432**	144	64	16	64	216	72	12		Эк К	**144**	64	32		32	44	36	4		Эк(3) К(3)	**576**	208	96	16	96	260	108	16			12
9	Б1.О.03.01	Аналоговые и цифровые системы передачи	Эк К	**216**	80	32	16	32	100	36	6												Эк К	**216**	80	32	16	32	100	36	6		13	1
10	Б1.О.03.02	Моделирование инфокоммуникационных сетей	Эк К	**216**	64	32		32	116	36	6												Эк К	**216**	64	32		32	116	36	6		13	1
11	Б1.О.03.03	Технико-экономическое обоснование инженерных проектов											Эк К	**144**	64	32		32	44	36	4		Эк К	**144**	64	32		32	44	36	4		13	2
12	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк К	**180**	96	48	48		48	36	5		Эк(2) К(2)	**288**	128	64	48	16	88	72	8		Эк(3) К(3)	**468**	224	112	96	16	136	108	13			123
13	Б1.В.01.01	Построение коммутируемых сетей	Эк К	**180**	96	48	48		48	36	5												Эк К	**180**	96	48	48		48	36	5		13	1
14	Б1.В.01.02	Построение IP-сетей											Эк К	**180**	96	48	48		48	36	5		Эк К	**180**	96	48	48		48	36	5		13	2
15	Б1.В.01.03	Промышленный интернет вещей											Эк К	**108**	32	16		16	40	36	3		Эк К	**108**	32	16		16	40	36	3		13	23
16	**Б2.О.01**	**Учебная практика**	За	**216**	16			16	200		6		За	**180**					180		5		За(2)	**396**	16			16	380		11			12
17	**Б2.О.01.01(У)**	**Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)**	За	**216**	16			16	200		6												За	**216**	16			16	200		6		13	1
18	**Б2.О.02**	**Производственная практика**											За	**216**	32			32	184		6		За	**216**	32			32	184		6			23
19	**Б2.О.02.01(П)**	**Производственная практика, научно-исследовательская работа**											За	**216**	32			32	184		6		За	**216**	32			32	184		6		13	23
20	ФТД.01	Промышленные системы и комплексы											За К	**72**	32	16		16	40		2		За К	**72**	32	16		16	40		2		13	2
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) К(6)										Эк(3) За(5) К(7)										Эк(6) За(9) К(13)											
ПРАКТИКИ		(План)												180					180		5	3 1/3		180					180		5	3 1/3		
	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, ознакомительная практика											За	180					180		5	3 1/3	За	180					180		5	3 1/3	13	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1										6 3/6										7 3/6		

КУРС 2 Учебный план магистратуры 'g110402-КорпИнфСист-24-2.plx', код направления 11.04.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1152**							**32**	19 3/6		**1080**							**30**	20 3/6		**2232**							**62**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**							**30**			**1080**							**30**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**59.8**																				**29.9**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																				**27**										
		Аудиторная нагрузка		**13.1**																				**6.6**										
		Контактная работа		**13.1**																				**6.6**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1152**	**256**	**112**	**16**	**128**	**770**	**126**	**32**	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/3										ТО: 1/2 Э:		**1152**	**256**	**112**	**16**	**128**	**770**	**126**	**32**	ТО: 17 2/3 Э: 2 1/3		
1	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(2) За К(3)	**504**	144	64	16	64	279	81	14												Эк(2) За К(3)	**504**	144	64	16	64	279	81	14			123
2	Б1.В.01.03	Промышленный интернет вещей	За К	**144**	16			16	128		4												За К	**144**	16			16	128		4		13	23
3	Б1.В.01.04	Администрирование корпоративных сетей	Эк К	**180**	64	32		32	80	36	5												Эк К	**180**	64	32		32	80	36	5		13	3
4	Б1.В.01.05	Инфокоммуникационные протоколы	Эк К	**180**	64	32	16	16	71	45	5												Эк К	**180**	64	32	16	16	71	45	5		13	3
5	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность сетевых технологий	Эк К	**180**	32	16		16	103	45	5												Эк К	**180**	32	16		16	103	45	5		13	3
6	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Безопасность корпоративных сетей*	Эк К	**180**	32	16		16	103	45	5												Эк К	**180**	32	16		16	103	45	5		13	3
7	Б1.В.ДВ.02.01	Программно-конфигурируемые сети	За К	**180**	32	16		16	148		5												За К	**180**	32	16		16	148		5		13	3
8	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Планирование развития корпоративных сетей связи*	За К	**180**	32	16		16	148		5												За К	**180**	32	16		16	148		5		13	3
9	**Б2.О.02**	**Производственная практика**	За	**216**	16			16	200		6												За	**216**	16			16	200		6			23
10	**Б2.О.02.01(П)**	**Производственная практика, научно-исследовательская работа**	За	**216**	16			16	200		6												За	**216**	16			16	200		6		13	23
11	ФТД.02	Основы машинного обучения	За К	**72**	32	16		16	40		2												За К	**72**	32	16		16	40		2		13	3
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) К(6)																				Эк(3) За(4) К(6)											
ПРАКТИКИ		(План)												756					756		21	14		756					756		21	14		
	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, проектно-технологическая практика											За	540					540		15	10	За	540					540		15	10	13	4
	Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика											За	216					216		6	4	За	216					216		6	4	13	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)												324					324		9	6		324					324		9	6		
	Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												324					324		9	6		324					324		9	6	13	4
КАНИКУЛЫ												1 1/6										8 4/6										9 5/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'q110402-КорпИнфСист-24-2.plx', код направления 11.04.02, год начала подготовки 2023

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
	Итого (с факультативами)				109	124	62	29	33	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				105	120	60	29	31	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	45%	55%	27%	63	67	43	23	20	24	24	
Б1.О	Обязательная часть					30	30	18	12			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					37	13	5	8	24	24	
Б2	Практика	52%	48%	0%	36	44	17	6	11	27	6	21
Б2.О	Обязательная часть					23	17	6	11	6	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21				21		21
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативы				4	4	2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54	-	52	52	-	59.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				17	-	19.6	18.5	-	13.1	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				832	-	336	288	-	208	
		Блок Б2				64	-	16	32	-	16	
		Блок Б3					-			-		
		Блок ФТД				64	-		32	-	32	
		Итого по всем блокам				960	-	352	352	-	256	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					9	4	5	5	3	2
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					12	6	6	5	5	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				44.24%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					44.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					34.49%						