Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 18.06.2025 11:25:48
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 11.06.2025

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 958 от 22.09.2017

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ */ Панина Т.А./*

Директор института _____ */ Мурашко Ю.А./*

Зав. кафедрой _____ */ Рыжаков В.В./*

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

Учебный план магистратуры 'g110402-КорпИнфСист-25-1.plx', код направления 11.04.02, год начала подготовки 2025

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль				Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн	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
Вт	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	
Ср	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	
Чт	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	
Пт	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	
Сб	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	
Вс	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	
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																			*							*		*												Э		Э			У							К
Вт										*									*																					Э		У			У							
Ср																			*																					Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
Чт																		*	*	Э	Э	К																		Э		У			К							
Пт																		*																						*		У			К							
Сб																		*																						Э		У			К							

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль				Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		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
Вт	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
Ср	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	
Чт	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	
Пт	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	
Сб	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	
Вс	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	
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																			*			Э				П		*					П		Пд		*				Д			Д								К
Вт																			*			К				*		П					П		Пд		Пд	Д			Д			Д								К
Ср										*									*			К				П		П					Пд		Пд		Пд	Д			Д			К								
Чт																			*	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	
Пт																		*	*			К				П		П					Пд		Пд						Д			К								
Сб																		*	Э			К				П		П					Пд		*			Д			*			К								

План Учебный план магистратуры 'g110402-КорпИнфСист-25-1.plx', код направления 11.04.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов					-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)						67	304	112	320	20	1314	
Обязательная часть						30	128	16	224	20	584	
+	Б1.О.01	**Модуль универсальных дисциплин**		**1222**		**10**	**32**		**96**	**16**	**216**	**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		3	16		16	4	72	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2
+	Б1.О.01.02	Самоорганизация и саморазвитие		2		3	16		16	4	72	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
+	Б1.О.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации		12		4			64	8	72	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**		**4**	**32**		**32**	**4**	**76**	**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		2	16		16	4	36	УК-1.5
+	Б1.О.02.02	Основы научных исследований в области технических наук		1		2	16		16		40	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**			**16**	**64**	**16**	**96**		**292**	**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			6	16	16	32		116	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			6	16		32		132	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			4	32		32		44	ПК-1.3; ПК-2.1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						37	176	96	96		730	
+	Б1.В.01	**Модуль дисциплин профильной направленности**	**12233**	**3**		**27**	**144**	**96**	**64**		**479**	**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			5	48	48			48	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.01.02	Построение IP-сетей	2			5	48	48			48	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.01.03	Промышленный интернет вещей	2	3		7	16		32		168	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			5	16		16		112	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.01.05	Инфокоммуникационные протоколы	3			5	16		16		103	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины 1**	**3**			**5**	**16**		**16**		**103**	**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			5	16		16		103	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			5	16		16		103	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**		**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		5	16		16		148	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		5	16		16		148	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Блок 2.Практика						44			38		1546	

План Учебный план магистратуры 'g110402-КорпИнфСист-25-1.plx', код направления 11.04.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов					-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Компетенции
Обязательная часть						23			38		790	
+	Б2.О.01	**Учебная практика**		**12**		**11**			**16**		**380**	**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			16		200	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					180	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**			**22**		**410**	**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			22		410	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					756	
+	Б2.В.01	**Производственная практика**		**44**		**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					540	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					216	УК-4.3; УК-4.4; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9					324	
+	Б3.01	**Государственная итоговая аттестация**				**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					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
ФТД.Факультативы						4	32		32		80	
+	ФТД.01	Геоинформационные системы		2		2	16		16		40	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.2; ПК-2.1
+	ФТД.02	Основы машинного обучения		3		2	16		16		40	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.3

КУРС 1 Учебный план магистратуры 'g110402-КорпИнфСист-25-1.plx', код направления 11.04.02, год начала подготовки 2025

№	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	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1044**								**29**	19 4/6		**1188**								**33**	22 4/6		**2232**								**62**	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**								**29**			**1116**								**31**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53**											**52**											**52.5**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**54**											**54**											
		Аудиторная нагрузка		**18.2**											**17.6**											**17.9**											
		Контактная работа		**18.6**											**18.3**											**18.5**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1044**	**328**	**112**	**64**	**144**	**8**	**608**	**108**	**29**	ТО: 17 2/3 Э: 2		**1008**	**348**	**144**	**48**	**144**	**12**	**552**	**108**	**28**	ТО: 17 1/3 Э: 2		**2052**	**676**	**256**	**112**	**288**	**20**	**1160**	**216**	**57**	ТО: 35 Э: 4		
1	Б1.О.01	Модуль универсальных дисциплин	За К	**72**	36			32	4	36		2		За(3) К(3)	**288**	108	32		64	12	180		8		За(4) К(4)	**360**	144	32		96	16	216		10			12
2	Б1.О.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов												За К	**108**	36	16		16	4	72		3		За К	**108**	36	16		16	4	72		3		45	2
3	Б1.О.01.02	Самоорганизация и саморазвитие												За К	**108**	36	16		16	4	72		3		За К	**108**	36	16		16	4	72		3		20	2
4	Б1.О.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	За К	**72**	36			32	4	36		2		За К	**72**	36			32	4	36		2		За(2) К(2)	**144**	72			64	8	72		4		37	12
5	Б1.О.02	Модуль общенаучных дисциплин	За(2) К(2)	**144**	68	32		32	4	76		4													За(2) К(2)	**144**	68	32		32	4	76		4			1
6	Б1.О.02.01	История и методология науки	За К	**72**	36	16		16	4	36		2													За К	**72**	36	16		16	4	36		2		47	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**	112	32	16	64		248	72	12		Эк К	**144**	64	32		32		44	36	4		Эк(3) К(3)	**576**	176	64	16	96		292	108	16			12
9	Б1.О.03.01	Аналоговые и цифровые системы передачи	Эк К	**216**	64	16	16	32		116	36	6													Эк К	**216**	64	16	16	32		116	36	6		13	1
10	Б1.О.03.02	Моделирование инфокоммуникационных сетей	Эк К	**216**	48	16		32		132	36	6													Эк К	**216**	48	16		32		132	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**	16			16		200		6		За	**216**	16			16		200		6			23
19	**Б2.О.02.01(П)**	**Производственная практика, научно-исследовательская работа**												За	**216**	16			16		200		6		За	**216**	16			16		200		6		13	23
20	ФТД.01	Геоинформационные системы												За К	**72**	32	16		16		40		2		За К	**72**	32	16		16		40		2		13	2
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)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) К(6)											Эк(3) За(6) К(7)											Эк(6) За(10) К(13)												
КАНИКУЛЫ													1											6 4/6											7 4/6		

КУРС 2 Учебный план магистратуры 'g110402-КорпИнфСист-25-1.plx', код направления 11.04.02, год начала подготовки 2025

№	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	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1152**								**32**	19 4/6		**1080**								**30**	20 3/6		**2232**								**62**	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**								**30**			**1080**								**30**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**59.2**																						**29.6**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																						**27**											
		Аудиторная нагрузка		**8.7**																						**4.4**											
		Контактная работа		**8.7**																						**4.4**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1152**	**182**	**80**		**102**		**844**	**126**	**32**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3											ТО: 1/2 Э:		**1152**	**182**	**80**		**102**		**844**	**126**	**32**	ТО: 17 5/6 Э: 2 1/3		
1	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(2) За К(3)	**504**	80	32		48		343	81	14													Эк(2) За К(3)	**504**	80	32		48		343	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**	32	16		16		112	36	5													Эк К	**180**	32	16		16		112	36	5		13	3
4	Б1.В.01.05	Инфокоммуникационные протоколы	Эк К	**180**	32	16		16		103	45	5													Эк К	**180**	32	16		16		103	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**	6			6		210		6													За	**216**	6			6		210		6			23
10	**Б2.О.02.01(П)**	**Производственная практика, научно-исследовательская работа**	За	**216**	6			6		210		6													За	**216**	6			6		210		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
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
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) К(6)											За(2)											Эк(3) За(6) К(6)												
КАНИКУЛЫ													5/6											9											9 5/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'q110402-КорпИнфСист-25-1.plx', код направления 11.04.02, год начала подготовки 2025

		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)				54.2	-	53	52	-	59.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				15.1	-	18.6	18.3	-	8.7	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				756	-	312	300	-	144	
		Блок Б2				38	-	16	16	-	6	
		Блок Б3					-			-		
		Блок ФТД				64	-		32	-	32	
		Итого по всем блокам				858	-	328	348	-	182	
	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				41.31%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					44.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					31.34%						

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
УК-1.2	Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	-
УК-1.3	Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников	-
УК-1.4	Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов	-
УК-1.5	Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области	-
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	-
УК-2.2	Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования	-
УК-2.3	Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости	-
УК-2.4	Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	-
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели	-
УК-3.2	Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	-
УК-3.3	Распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды	-
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия	-
УК-4.2	Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.)	-
УК-4.3	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат	-
УК-4.4	Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке	-
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии	-
УК-5.2	Выстраивает социальное, профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп	-
УК-5.3	Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, в том числе ситуативные, временные) для оптимального выполнения задач профессиональной деятельности	-
УК-6.2	Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной профессиональной деятельности на основе самооценки и выбранных критериев	-
УК-6.3	Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда	-
ОПК-1	Способен представлять современную научную картину мира, выявлять естественнонаучную сущность проблем своей профессиональной деятельности, определять пути их решения и оценивать эффективность сделанного выбора	ОПК
ОПК-1.1	Использует фундаментальные законы природы и основные физические математические принципы и методы для решения задач накопления, передачи и обработки информации	-
ОПК-1.2	Проводит маркетинг-научные исследования для решения задач теоретического и прикладного характера в области инфокоммуникаций	-
ОПК-1.3	Разрабатывает техническое предложение и эскизный проект при решении практических задач в области инфокоммуникаций	-
ОПК-2	Способен реализовывать новые принципы и методы исследования современных инфокоммуникационных систем и сетей различных типов передачи, распределения, обработки и хранения информации	ОПК
ОПК-2.1	Использует принципы и методы исследования современных инфокоммуникационных систем и умеет оценивать их достоинства и недостатки	-
ОПК-2.2	Использует методы и средства проведения экспериментальных исследований систем передачи, распределения, обработки и хранения информации	-
ОПК-2.3	Разрабатывает новые принципы и методы обработки и передачи информации в современных инфокоммуникационных системах и сетях	-
ОПК-2.4	Использует передовой отечественный и зарубежный опыт исследования современных инфокоммуникационных систем и /или их составляющих	-
ОПК-3	Способен приобретать, обрабатывать и использовать новую информацию в своей предметной области, предлагать новые идеи и подходы к решению задач своей профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-3.1	Использует принципы построения локальных и глобальных компьютерных сетей, основы Интернет-технологий, типовые процедуры применения проблемно-ориентированных прикладных программных средств в профессиональной сфере деятельности	-
ОПК-3.2	Использует современные информационные и компьютерные технологии, средства коммуникаций при проведении маркетинг-научных исследований	-
ОПК-3.3	Использует передовой отечественный и зарубежный опыт при проведении исследований, проектировании, организации технологических процессов и эксплуатации инфокоммуникационных систем, сетей и устройств и /или их составляющих	-
ОПК-4	Способен разрабатывать и применять специализированное программно-математическое обеспечение для проведения исследований и решении проектно-конструкторских и научно-исследовательских задач	ОПК
ОПК-4.1	Использует методы обработки экспериментальных данных с помощью современного специализированного программно-математического обеспечения при решении научно-исследовательских задач	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4.2	Использует современное специализированное программно-математическое обеспечение для решения задач приема, обработки и передачи информации и проведения исследований в области инфокоммуникаций	-
ОПК-4.3	Использует методы компьютерного моделирования и обработки информации с помощью специализированного программно-математического обеспечения	-
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-1	Способен осуществлять сбор и анализ исходных данных для развития и оптимизации сети связи	-
ПК-1.1	Анализирует основные факторы, формирующие динамику потребительского спроса на услуги связи	-
ПК-1.2	Анализирует перспективы внедрения передового отечественного и зарубежного опыта в области предоставления услуг связи	-
ПК-1.3	Проводит маркетинговые исследования рынка услуг связи	-
ПК-2	Способен вырабатывать и внедрять решения по оптимизации сети связи	-
ПК-2.1	Планирует развитие сети с учетом потребительского спроса	-
ПК-2.2	Планирует развитие сети с учетом внедрения новых технологий связи	-
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПК-3	Способен устанавливать и настраивать программное обеспечение телекоммуникационного оборудования	ПК
ПК-3.1	Устанавливает сетевое программное обеспечение	-
ПК-3.2	Настраивает программное обеспечение телекоммуникационного оборудования	-
ПК-4	Способен устранять неполадки в работе сетевых сервисов и телефонии	ПК
ПК-4.1	Осуществляет контроль работоспособности сетевых сервисов и телефонии	-
ПК-4.2	Выполняет работы по устранению неполадок в работе сетевых сервисов и телефонии	-