

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 13.06.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

11.04.02

11.04.02 ИНФКОММУНИКАЦИОННЫЕ 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) \_\_\_\_\_ 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 958 от 22.09.2017

Срок получения образования: 2 г.

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./

**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	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	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	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25									
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	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	31	7	14	21	28									
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	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														
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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25														
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	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*	у	у	у	у	у	у	у	*																			Э		Э																										
Вт											у									*																		Э		Э																										
Ср											у								*	*		Э																Э	Э		У																									
Чт											у								*																				У		У																									
Пт											у								*																				У		У																									
Сб											у								*																				У		У																									

**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	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п		*		Э																			Д	Д		Д																К		
Вт											*							*		Э																		Д	Д		Д																			
Ср											п								*		Э																	Д	Д		Д																			
Чт											п								*	*		Э		К		П	П	П										Д	Д		Д																			
Пт											п								*		Э																		Д	Д		Д																		
Сб											п							*		Э																			Д	Д		Д																		

**Сводные данные**

	Курс 1			Курс 2			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики						
п	Теоретическое обучение и практики						
Э	2	2	4	2 2/6		2 2/6	6 2/6
У		3 2/6	3 2/6				3 2/6
П				10	10	10	
Пд				4	4	4	
Д				6	6	6	
К	7 дн	46 дн	53 дн	7 дн	62 дн	69 дн	122 дн
*	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	26 дн
Продолжительность	155 дн	210 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	



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
Б1.0	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
Б1.0.01	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
Б1.0.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2
Б1.0.01.02	Самоорганизация и саморазвитие	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	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
Б1.0.02.01	История и методология науки	УК-1.5
Б1.0.02.02	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
Б1.0.03	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
Б1.0.03.01	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
Б1.0.03.02	Моделирование инфокоммуникационных сетей	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3
Б1.0.03.03	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-24-1.plx', код направления 11.04.02, год начала подготовки 2024

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	Геоинформационные системы	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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя		
				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				
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			<b>1044</b>									<b>29</b>	19 4/6	<b>1188</b>									<b>33</b>	22 4/6	<b>2232</b>									<b>62</b>	42 2/6		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>			<b>1044</b>									<b>29</b>		<b>1116</b>									<b>31</b>		<b>2160</b>									<b>60</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	<b>53</b>											<b>52</b>											<b>52.5</b>												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	<b>54</b>											<b>54</b>											<b>54</b>												
		Аудиторная нагрузка	<b>18.2</b>											<b>17.6</b>											<b>17.9</b>												
		Контактная работа	<b>18.6</b>											<b>18.3</b>											<b>18.5</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>			<b>1044</b>	<b>328</b>	<b>112</b>	<b>64</b>	<b>144</b>	<b>8</b>	<b>608</b>	<b>108</b>	<b>29</b>	ТО: 17 2/3 Э: 2	<b>1008</b>	<b>348</b>	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>552</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2	<b>2052</b>	<b>676</b>	<b>256</b>	<b>112</b>	<b>288</b>	<b>20</b>	<b>1160</b>	<b>216</b>	<b>57</b>	ТО: 35 Э: 4					
1	Б1.0.01	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	
2	Б1.0.01.01	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	Б1.0.01.02	Самоорганизация и саморазвитие											За К	108	36	16		16	4	72		3		За К	108	36	16		16	4	72		3	20	2		
4	Б1.0.01.03	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	Б1.0.02	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	Б1.0.02.01	История и методология науки	За К	72	36	16		16	4	36	2													За К	72	36	16		16	4	36		2	2	1		
7	Б1.0.02.02	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	Б1.0.03	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	Б1.0.03.01	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	Б1.0.03.02	Моделирование инфокоммуникационных сетей	Эк К	216	48	16		32		132	36	6												Эк К	216	48	16		32		132	36	6	13	1		
11	Б1.0.03.03	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	Б1.8.01	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	Б1.8.01.01	Построение коммутируемых сетей	Эк К	180	96	48	48			48	36	5												Эк К	180	96	48	48		48	36	5	13	1			
14	Б1.8.01.02	Построение IP-сетей											Эк К	180	96	48	48			48	36	5		Эк К	180	96	48	48		48	36	5	13	2			
15	Б1.8.01.03	Промышленный интернет вещей											Эк К	108	32	16		16		40	36	3		Эк К	108	32	16		16		40	36	3	13	23		
16	<b>Б2.0.01</b>	<b>Учебная практика</b>	За	<b>216</b>	16			16		200	6		За	<b>180</b>						180		5		За(2)	<b>396</b>	16			16		380		11		12		
17	<b>Б2.0.01.01(У)</b>	<b>Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)</b>	За	<b>216</b>	16			16		200	6												За	<b>216</b>	16			16		200		6	13	1			
18	<b>Б2.0.02</b>	<b>Производственная практика</b>											За	<b>216</b>	16					200		6		За	<b>216</b>	16			16		200		6		23		
19	<b>Б2.0.02.01(П)</b>	<b>Производственная практика, научно-исследовательская работа</b>											За	<b>216</b>	16					200		6		За	<b>216</b>	16			16		200		6	13	23		
20	ФТД.01	Геоинформационные системы											За К	<b>72</b>	32	16		16		40		2		За К	<b>72</b>	32	16		16		40		2	13	2		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За(4) К(6)											Эк(3) За(5) К(7)											Эк(6) За(9) К(13)												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												180					180		5	3 1/3			180					180		5	3 1/3			
	Б2.0.01.02(У)	Учебная практика, ознакомительная практика											За	180						180		5	3 1/3	За	180					180		5	3 1/3	13	2		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1											6 3/6											7 3/6			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов								з.е.	Неделя				Академических часов								з.е.	Неделя				Академических часов								з.е.	Неделя					
				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
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1152</b>									<b>32</b>	19 4/6		<b>1080</b>										<b>30</b>	20 3/6		<b>2232</b>								<b>62</b>	40 1/6						
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1080</b>									<b>30</b>			<b>1080</b>										<b>30</b>			<b>2160</b>								<b>60</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>59.2</b>																								<b>29.6</b>																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>																									<b>27</b>															
	Аудиторная нагрузка			<b>8.7</b>																									<b>4.4</b>															
	Контактная работа			<b>8.7</b>																									<b>4.4</b>															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1152</b>	<b>182</b>	<b>80</b>		<b>102</b>		<b>844</b>	<b>126</b>	<b>32</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3													ТО: 17 5/6 Э: 2 1/3		<b>1152</b>	<b>182</b>	<b>80</b>		<b>102</b>		<b>844</b>	<b>126</b>	<b>32</b>								
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	Б2.0.02	Производственная практика	За	216	6			6		210		6															За	216	6			6		210		6						23		
10	Б2.0.02.01(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		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За(4) К(6)										Эк(3) За(4) К(6)																														
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)										756										21	14	756										21	14							
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, проектно-технологическая практика															540											За	540								540					15	10	13	4
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика															216											За	216								216					6	4	13	4
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)										324										9	6	324										9	6							
Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы															324												324								324					9	6	13	4
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1											8 5/6											9 5/6								

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'a110402-КорпИнфСист-24-1.plx', код направления 11.04.02, год начала подготовки 2024

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				109	124	62	29	33	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				105	120	60	29	31	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	45%	55%	27%	63	67	43	23	20	24	24	
B1.O	Обязательная часть					30	30	18	12			
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					37	13	5	8	24	24	
B2	Практика	52%	48%	0%	36	44	17	6	11	27	6	21
B2.O	Обязательная часть					23	17	6	11	6	6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21				21		21
B3	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%						