Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 02.11.2026 13:52:37
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 переутвержден Учебно-методическим советом
Протокол № 8 от 21.10.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

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

Кафедра: радиоэлектроники и электроэнергетики
Институт: политехнический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 930 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ */ Панина Т.А./*

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

Зав. кафедрой _____ */ Рыжаков В.В./*

Календарный учебный график 2023-2024 г.

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | | Март | | | | | Апрель | | | | | Май | | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | | Август | | | | |
|---|---|---

План Учебный план бакалавриата 'b110302-КорпИнфСист-26-4.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	1368	720	1800	55	2928	
Обязательная часть									126	848	384	1256	55	1826	
+	Б1.О.01	**Модуль общеобразовательных дисциплин**	**Б1.О**		**3**	**11445677**			**26**	**304**		**288**	**32**	**312**	**УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2**
+	Б1.О.01.01	Работа в команде	Б1.О			1			3	32		32		44	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
+	Б1.О.01.02	Основы экономической культуры	Б1.О			1			3	32		32		44	УК-9.1; УК-9.2
+	Б1.О.01.03	История России	Б1.О		3	4			5	96		48	10	26	УК-5.1
+	Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи	Б1.О			4			3	32		32	3	41	УК-4.1
+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О			5			3	32		32	6	38	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
+	Б1.О.01.06	Правоведение	Б1.О			6			3	32		48	3	25	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2
+	Б1.О.01.07	Философия	Б1.О			7			3	32		32	6	38	УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.01.08	Основы предпринимательской деятельности	Б1.О			7			3	16		32	4	56	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
+	Б1.О.02	**Модуль иностранного языка**	**Б1.О**		**123567**	**48**			**16**			**216**	**19**	**341**	**УК-4.2; УК-4.3**
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Б1.О		123	4			8			128	8	152	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О		567	8			8			88	11	189	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.03	**Модуль физической культуры и спорта**	**Б1.О**		**1223456**				**2**	**16**		**352**		**32**	**УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3**
+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		2				2	16		48		8	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.03.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.О**		**123456**							**304**		**24**	
+	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	Б1.О		123456							304		24	УК-7.3
-	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	Б1.О		123456							304		24	УК-7.3
-	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	Б1.О		123456							304		24	УК-7.3
-	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	Б1.О		123456							304		24	УК-7.3
+	Б1.О.04	**Модуль общепрофессиональных дисциплин**	**Б1.О**	**1111222233344446**	**1123**	**4**			**82**	**528**	**384**	**400**	**4**	**1141**	**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-9.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-2.8; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-2.18; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.12; ПК-4.14; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3**
+	Б1.О.04.01	Электромонтажный практикум	Б1.О		1				3		48			60	ПК-1.1; ПК-2.18; ПК-3.2
+	Б1.О.04.02	Введение в профессиональную деятельность	Б1.О		1				2	16		16		40	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.14; ПК-5.1; ПК-5.4

План Учебный план бакалавриата 'b110302-КорпИнфСист-26-4.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Компетенции
+	Б1.О.04.03	Информатика	Б1.О	1					4	32	32			53	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ПК-7.1
+	Б1.О.04.04	Основы программирования	Б1.О	1					3		32			49	ПК-1.1; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-7.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
+	Б1.О.04.05	Высшая математика	Б1.О	12					8	64		64		97	ОПК-1.1
+	Б1.О.04.06	Физика	Б1.О	123					12	96	48	48		150	ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-2.8; ПК-3.2; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12
+	Б1.О.04.07	Инженерная математика	Б1.О	2					4	16		48		53	ОПК-1.2; ОПК-4.2; ПК-2.13; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-7.3
+	Б1.О.04.08	Введение в инжиниринг	Б1.О		2				2			32		40	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.12; ПК-2.14; ПК-4.14; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13
+	Б1.О.04.09	Теоретические основы электротехники	Б1.О	23					8	64	32	32		97	ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-2.8; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-3.2; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12
+	Б1.О.04.10	Метрология	Б1.О	23					8	64	48	16		97	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-2.8; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-3.2; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12
+	Б1.О.04.11	Материаловедение	Б1.О	3					4	32	16	16		53	ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-2.8; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-3.2; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12
+	Б1.О.04.12	Основы проектной деятельности	Б1.О		3				3	16		32	4	56	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9
+	Б1.О.04.13	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О	4					7	48	80			97	ОПК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.4; ПК-2.14; ПК-4.14; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13
+	Б1.О.04.14	Электромагнитные поля и волны	Б1.О			4			2	32		16		24	ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.11
+	Б1.О.04.15	Компьютерное моделирование электрических цепей и устройств	Б1.О	4					5		32	32		89	ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.4; ПК-3.2; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-7.3
+	Б1.О.04.16	Электроника	Б1.О	4					4	32	16	16		53	ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-2.8; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.2; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12
+	Б1.О.04.17	Технико-экономическое обоснование инженерных проектов	Б1.О	6					3	16		32		33	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-9.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ПК-4.12; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									81	520	336	544		1102	
+	Б1.В.01	**Модуль дисциплин профильной направленности**	**Б1.В**	**45555 66777 888**	**7**	**56**	**567**	**7**	**70**	**448**	**288**	**448**		**922**	**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.14; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13**
+	Б1.В.01.01	Сигналы и сообщения электросвязи	Б1.В	45					12	80	48	80		170	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.13; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13
+	Б1.В.01.02	Аналоговая схемотехника	Б1.В	5					5	16	32	32		73	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13

План Учебный план бакалавриата 'b110302-КорпИнфСист-26-4.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Компетенции
+	Б1.В.01.03	Цифровая схемотехника	Б1.В	5					5	16	32	32		73	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13
+	Б1.В.01.04	Антенно-фидерные устройства	Б1.В	5					5	32	32	16		73	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13
+	Б1.В.01.05	Аналоговые и цифровые системы передачи	Б1.В			5	5		4	32	32	16		64	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.13; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13
+	Б1.В.01.06	Микропроцессорные устройства электросвязи	Б1.В			6	6		3	32	16	16		44	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13
+	Б1.В.01.07	Технологии сетей радиодоступа	Б1.В	6					4	16	16	32		44	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.13; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13
+	Б1.В.01.08	Радиоприемные устройства	Б1.В	6					5	32	16	32		64	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13
+	Б1.В.01.09	Радиопередающие устройства	Б1.В	7			7		5	32	16	32		64	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13
+	Б1.В.01.10	Сети связи и системы коммутации	Б1.В	7				7	4	32	16	16		44	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13
+	Б1.В.01.11	Основы теории телетрафика	Б1.В		7				3	32		32		44	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-2.3; ПК-2.8; ПК-2.13; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13
+	Б1.В.01.12	Наземные и космические системы радиосвязи	Б1.В	78					8	48	32	48		88	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13
+	Б1.В.01.13	Информационная безопасность систем связи и телекоммуникаций	Б1.В	8					3	16		32		33	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.7; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13
+	Б1.В.01.14	Планирование и управление сетями и системами связи	Б1.В	8					4	32		32		44	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.7; ПК-2.13; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.14; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**Б1.В**		**2**				**3**		**32**	**16**		**60**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системное администрирование	Б1.В		2				3		32	16		60	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.13; ПК-4.14; ПК-5.4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Сетевое администрирование	Б1.В		2				3		32	16		60	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.13; ПК-4.14; ПК-5.4
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**Б1.В**		**6**				**3**	**8**	**16**	**32**		**52**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электропитание устройств телекоммуникаций	Б1.В		6				3	8	16	32		52	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.7; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13

План Учебный план бакалавриата 'b110302-КорпИнфСист-26-4.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Компетенции
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электропитание систем телекоммуникаций	Б1.В		6				3	8	16	32		52	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.7; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**Б1.В**		**7**				**3**	**32**		**32**		**44**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Цифровая обработка сигналов	Б1.В		7				3	32		32		44	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.2; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13
-	Б1.В.ДВ.03.02	Встраиваемые системы обработки данных	Б1.В		7				3	32		32		44	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.2; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**Б1.В**		**8**				**2**	**32**		**16**		**24**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление радиочастотным спектром и электромагнитная совместимость	Б1.В		8				2	32		16		24	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.13; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.10; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13
-	Б1.В.ДВ.04.02	Регулирование отрасли связи	Б1.В		8				2	32		16		24	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.13; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.10; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13
Блок 2.Практика									24			64		800	
Обязательная часть									9			32		292	
+	Б2.О.01	**Производственная практика**	**Б2.О**		**78**				**9**			**32**		**292**	**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.7; ПК-2.2; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.2; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.14; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13**
+	Б2.О.01.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	Б2.О		7				3			32		76	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.7; ПК-2.2; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-3.2; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.14; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13
+	Б2.О.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	Б2.О		8				6					216	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.7; ПК-2.11; ПК-2.13; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									15			32		508	
+	Б2.В.01	**Учебная практика**	**Б2.В**		**246**				**10**			**32**		**328**	**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.13; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.12; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3**
+	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением	Б2.В		2				3					108	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.13; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б2.В.01.02(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	Б2.В		4				4					144	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.13; ПК-3.2; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3

План Учебный план бакалавриата 'b110302-КорпИнфСист-26-4.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Компетенции
+	Б2.В.01.03(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	Б2.В		6				3			32		76	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.13; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.12; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13
+	Б2.В.02	**Производственная практика**	**Б2.В**		**6**				**5**					**180**	**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.13; ПК-2.18; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.14; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9**
+	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, технологическая практика	Б2.В		6				5					180	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.13; ПК-2.18; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.14; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9					324	
+	Б3.01	**Государственная итоговая аттестация**	**Б3**						**9**					**324**	**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; 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-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-2.8; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-2.18; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.14; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3**
+	Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3						9					324	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; 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-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-2.8; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-2.18; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.14; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
К.М.Комплексные модули															
+	К.М.01	**Модуль 1**	**К.М**												

План Учебный план бакалавриата 'b110302-КорпИнфСист-26-4.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Компетенции
ФТД.Факультативы									10	32	112			216	
+	ФТД.01	Оптические системы связи	ФТД		7				2	32	16			24	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.13; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13
+	ФТД.02	Беспроводные сети доступа	ФТД		8				2		32			40	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.13; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.14; ПК-5.4
+	ФТД.03	Цифровая грамотность	ФТД		3				6		64			152	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'b110302-КорпИнфСист-26-4.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	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				
ИТОГО (с факультативами)					**1088**								**29**	20		**1268**								**34**	22 3/6		**2356**								**63**	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1088**								**29**			**1160**								**31**			**2248**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**54.5**											**57.1**											**55.8**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**											**54**											**54**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**27.6**											**26.8**											**27.2**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**27.6**											**26.8**											**27.2**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**2.3**											**2.4**											**2.4**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1088**	**536**	**184**	**128**	**224**		**444**	**108**	**29**	ТО: 18 Э: 2		**1160**	**536**	**152**	**128**	**256**		**453**	**171**	**31**	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/6		**2248**	**1072**	**336**	**256**	**480**		**897**	**279**	**60**	ТО: 35 1/3 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О	ЗаО(2) К(2)	**216**	128	64		64		88		6													ЗаО(2) К(2)	**216**	128	64		64		88		6			134567
2	Б1.О.01.01	Работа в команде	Б1.О	ЗаО К	**108**	64	32		32		44		3													ЗаО К	**108**	64	32		32		44		3		45	1
3	Б1.О.01.02	Основы экономической культуры	Б1.О	ЗаО К	**108**	64	32		32		44		3													ЗаО К	**108**	64	32		32		44		3		23	1
4	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	Б1.О	За К	**72**	32			32		40		2		За К	**72**	32			32		40		2		За(2) К(2)	**144**	64			64		80		4			12345678
5	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Б1.О	За К	**72**	32			32		40		2		За К	**72**	32			32		40		2		За(2) К(2)	**144**	64			64		80		4		4	1234
6	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	Б1.О	За	**80**	72	8		64		8		1		За(2)	**80**	72	8		64		8		1		За(3)	**160**	144	16		128		16		2			123456
7	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		**36**	32	8		24		4		1		За	**36**	32	8		24		4		1		За	**72**	64	16		48		8		2		6	12
8	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	Б1.О	За	**44**	40			40		4				За	**44**	40			40		4				За(2)	**88**	80			80		8				6	123456
9	*Б1.О.03.ДВ.01.02*	*Общая физическая подготовка*	Б1.О	За	**44**	40			40		4				За	**44**	40			40		4				За(2)	**88**	80			80		8				6	123456
10	*Б1.О.03.ДВ.01.03*	*Индивидуальные виды спорта*	Б1.О	За	**44**	40			40		4				За	**44**	40			40		4				За(2)	**88**	80			80		8				6	123456
11	*Б1.О.03.ДВ.01.04*	*Интеллектуальные виды спорта*	Б1.О	За	**44**	40			40		4				За	**44**	40			40		4				За(2)	**88**	80			80		8				6	123456
12	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Б1.О	Эк(4) За(2) К(6)	**720**	304	112	128	64		308	108	20		Эк(5) За К(6)	**792**	352	144	64	144		269	171	22		Эк(9) За(3) К(12)	**1512**	656	256	192	208		577	279	42			12346
13	Б1.О.04.01	Электромонтажный практикум	Б1.О	За К	**108**	48		48			60		3													За К	**108**	48		48			60		3		13	1
14	Б1.О.04.02	Введение в профессиональную деятельность	Б1.О	За К	**72**	32	16		16		40		2													За К	**72**	32	16		16		40		2		13	1
15	Б1.О.04.03	Информатика	Б1.О	Эк К	**144**	64	32	32			53	27	4													Эк К	**144**	64	32	32			53	27	4		19	1
16	Б1.О.04.04	Основы программирования	Б1.О	Эк К	**108**	32		32			49	27	3													Эк К	**108**	32		32			49	27	3		13	1
17	Б1.О.04.05	Высшая математика	Б1.О	Эк К	**144**	64	32		32		53	27	4		Эк К	**144**	64	32		32		44	36	4		Эк(2) К(2)	**288**	128	64		64		97	63	8		1	12
18	Б1.О.04.06	Физика	Б1.О	Эк К	**144**	64	32	16	16		53	27	4		Эк К	**144**	64	32	16	16		44	36	4		Эк(2) К(2)	**288**	128	64	32	32		97	63	8		3	123
19	Б1.О.04.07	Инженерная математика	Б1.О												Эк К	**144**	64	16		48		53	27	4		Эк К	**144**	64	16		48		53	27	4		13	2
20	Б1.О.04.08	Введение в инжиниринг	Б1.О												За К	**72**	32			32		40		2		За К	**72**	32			32		40		2		13	2
21	Б1.О.04.09	Теоретические основы электротехники	Б1.О												Эк К	**144**	64	32	16	16		44	36	4		Эк К	**144**	64	32	16	16		44	36	4		13	23
22	Б1.О.04.10	Метрология	Б1.О												Эк К	**144**	64	32	32			44	36	4		Эк К	**144**	64	32	32			44	36	4		13	23
23	Б1.В.ДВ.01.01	Системное администрирование	Б1.В												За К	**108**	48		32	16		60		3		За К	**108**	48		32	16		60		3		13	2
24	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Сетевое администрирование*	Б1.В												За К	**108**	48		32	16		60		3		За К	**108**	48		32	16		60		3		13	2
25	ФТД.03	Цифровая грамотность	ФТД												К	**108**	32		32			76		3		К	**108**	32		32			76		3		19	23
ПРАКТИКИ		(План)														108						108		3	2		108						108		3	2		
	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением													За	108						108		3	2	За	108						108		3	2	13	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(4) ЗаО(2) К(9)											Эк(5) За(6) К(9)											Эк(9) За(10) ЗаО(2) К(18)											
КАНИКУЛЫ													1										6 4/6										7 4/6			

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'b110302-КорпИнфСист-26-4.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	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	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)					**1112**								**29**	19 1/6		**1292**								**34**	22		**2404**								**63**	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1004**								**26**			**1292**								**34**			**2296**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**58.5**											**60**											**59.3**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**											**54**											**54**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**27.1**											**31.4**											**29.3**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**27.8**											**32.1**											**30**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**3.8**											**3.7**											**3.8**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1112**	**573**	**224**	**128**	**208**	**13**	**431**	**108**	**29**	ТО: 17 1/6 Э: 2		**1148**	**620**	**208**	**128**	**272**	**12**	**420**	**108**	**30**	ТО: 17 1/3 Э: 2		**2260**	**1193**	**432**	**256**	**480**	**25**	**851**	**216**	**59**	ТО: 34 1/2 Э: 4		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О	За К	**72**	69	48		16	5	3		2		ЗаО(2) К(2)	**216**	152	80		64	8	64		6		За ЗаО(2) К(3)	**288**	221	128		80	13	67		8			134567
2	Б1.О.01.03	История России	Б1.О	За К	**72**	69	48		16	5	3		2		ЗаО К	**108**	85	48		32	5	23		3		За ЗаО К(2)	**180**	154	96		48	10	26		5		15	34
3	Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи	Б1.О												ЗаО К	**108**	67	32		32	3	41		3		ЗаО К	**108**	67	32		32	3	41		3		37	4
4	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	Б1.О	За К	**72**	36			32	4	36		2		ЗаО К	**72**	36			32	4	36		2		За ЗаО К(2)	**144**	72			64	8	72		4			12345678
5	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Б1.О	За К	**72**	36			32	4	36		2		ЗаО К	**72**	36			32	4	36		2		За ЗаО К(2)	**144**	72			64	8	72		4		4	1234
6	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	Б1.О	За	**68**	64			64		4				За	**68**	64			64		4				За(2)	**136**	128			128		8					123456
7	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	Б1.О	За	**68**	64			64		4				За	**68**	64			64		4				За(2)	**136**	128			128		8				6	123456
8	*Б1.О.03.ДВ.01.02*	*Общая физическая подготовка*	Б1.О	За	**68**	64			64		4				За	**68**	64			64		4				За(2)	**136**	128			128		8				6	123456
9	*Б1.О.03.ДВ.01.03*	*Индивидуальные виды спорта*	Б1.О	За	**68**	64			64		4				За	**68**	64			64		4				За(2)	**136**	128			128		8				6	123456
10	*Б1.О.03.ДВ.01.04*	*Интеллектуальные виды спорта*	Б1.О	За	**68**	64			64		4				За	**68**	64			64		4				За(2)	**136**	128			128		8				6	123456
11	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Б1.О	Эк(4) За К(6)	**792**	372	176	96	96	4	312	108	22		Эк(3) ЗаО К(4)	**540**	240	80	96	64		219	81	15		Эк(7) За ЗаО К(10)	**1332**	612	256	192	160	4	531	189	37			12346
12	Б1.О.04.06	Физика	Б1.О	Эк К	**144**	64	32	16	16		53	27	4													Эк К	**144**	64	32	16	16		53	27	4		3	123
13	Б1.О.04.09	Теоретические основы электротехники	Б1.О	Эк К	**144**	64	32	16	16		53	27	4													Эк К	**144**	64	32	16	16		53	27	4		13	23
14	Б1.О.04.10	Метрология	Б1.О	Эк К	**144**	64	32	16	16		53	27	4													Эк К	**144**	64	32	16	16		53	27	4		13	23
15	Б1.О.04.11	Материаловедение	Б1.О	Эк К	**144**	64	32	16	16		53	27	4													Эк К	**144**	64	32	16	16		53	27	4		13	3
16	Б1.О.04.12	Основы проектной деятельности	Б1.О	За К	**108**	52	16		32	4	56		3													За К	**108**	52	16		32	4	56		3		13	3
17	Б1.О.04.13	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О	К	**108**	64	32	32			44		3		Эк К	**144**	64	16	48			53	27	4		Эк К(2)	**252**	128	48	80			97	27	7		13	34
18	Б1.О.04.14	Электромагнитные поля и волны	Б1.О												ЗаО К	**72**	48	32		16		24		2		ЗаО К	**72**	48	32		16		24		2		13	4
19	Б1.О.04.15	Компьютерное моделирование электрических цепей и устройств	Б1.О												Эк К	**180**	64		32	32		89	27	5		Эк К	**180**	64		32	32		89	27	5		13	4
20	Б1.О.04.16	Электроника	Б1.О												Эк К	**144**	64	32	16	16		53	27	4		Эк К	**144**	64	32	16	16		53	27	4		13	4
21	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Б1.В												Эк К	**252**	128	48	32	48		97	27	7		Эк К	**252**	128	48	32	48		97	27	7			45678
22	Б1.В.01.01	Сигналы и сообщения электросвязи	Б1.В												Эк К	**252**	128	48	32	48		97	27	7		Эк К	**252**	128	48	32	48		97	27	7		13	45
23	ФТД.03	Цифровая грамотность	ФТД	За К	**108**	32		32			76		3													За К	**108**	32		32			76		3		19	23
ПРАКТИКИ		(План)														144						144		4	2 2/3		144						144		4	2 2/3		
	Б2.В.01.02(У)	Учебная практика, ознакомительная практика													За	144						144		4	2 2/3	За	144						144		4	2 2/3	13	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5) К(9)											Эк(4) За(2) ЗаО(4) К(8)											Эк(8) За(7) ЗаО(4) К(17)												
КАНИКУЛЫ														1 3/6										7 1/6										8 4/6			

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'b110302-КорпИнфСист-26-4.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5										Семестр 6										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	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)					**1096**								**29**	19 2/6		**1168**								**31**	22 3/6		**2264**								**60**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1096**								**29**			**1168**								**31**			**2264**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**57**											**51.3**											**54.2**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**											**54**											**54**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**28.2**											**25.9**											**27.1**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**28.7**											**26.2**											**27.5**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**2.8**											**2.8**											**2.8**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**1096**	**545**	**160**	**144**	**232**	**9**	**443**	**108**	**29**	ТО: 17 1/3 Э: 2		**988**	**502**	**136**	**64**	**296**	**6**	**387**	**99**	**26**	ТО: 17 1/3 Э: 1 5/6		**2084**	**1047**	**296**	**208**	**528**	**15**	**830**	**207**	**55**	ТО: 34 2/3 Э: 3 5/6		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О	ЗаО К	**108**	70	32		32	6	38		3		ЗаО К	**108**	83	32		48	3	25		3		ЗаО(2) К(2)	**216**	153	64		80	9	63		6			134567
2	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	ЗаО К	**108**	70	32		32	6	38		3													ЗаО К	**108**	70	32		32	6	38		3		49	5
3	Б1.О.01.06	Правоведение	Б1.О												ЗаО К	**108**	83	32		48	3	25		3		ЗаО К	**108**	83	32		48	3	25		3		30	6
4	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	Б1.О	За К	**72**	27			24	3	45		2		За К	**72**	27			24	3	45		2		За(2) К(2)	**144**	54			48	6	90		4			12345678
5	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О	За К	**72**	27			24	3	45		2		За К	**72**	27			24	3	45		2		За(2) К(2)	**144**	54			48	6	90		4		37	5678
6	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	Б1.О	За	**52**	48			48		4				За	**52**	48			48		4				За(2)	**104**	96			96		8					123456
7	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	Б1.О	За	**52**	48			48		4				За	**52**	48			48		4				За(2)	**104**	96			96		8				6	123456
8	*Б1.О.03.ДВ.01.02*	*Общая физическая подготовка*	Б1.О	За	**52**	48			48		4				За	**52**	48			48		4				За(2)	**104**	96			96		8				6	123456
9	*Б1.О.03.ДВ.01.03*	*Индивидуальные виды спорта*	Б1.О	За	**52**	48			48		4				За	**52**	48			48		4				За(2)	**104**	96			96		8				6	123456
10	*Б1.О.03.ДВ.01.04*	*Интеллектуальные виды спорта*	Б1.О	За	**52**	48			48		4				За	**52**	48			48		4				За(2)	**104**	96			96		8				6	123456
11	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Б1.О												Эк К	**108**	48	16		32		33	27	3		Эк К	**108**	48	16		32		33	27	3			12346
12	Б1.О.04.17	Технико-экономическое обоснование инженерных проектов	Б1.О												Эк К	**108**	48	16		32		33	27	3		Эк К	**108**	48	16		32		33	27	3		13	6
13	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Б1.В	Эк(4) ЗаО КП К(4)	**864**	400	128	144	128		356	108	24		Эк(2) ЗаО КП К(2)	**432**	208	80	48	80		152	72	12		Эк(6) ЗаО(2) КП(2) К(6)	**1296**	608	208	192	208		508	180	36			45678
14	Б1.В.01.01	Сигналы и сообщения электросвязи	Б1.В	Эк К	**180**	80	32	16	32		73	27	5													Эк К	**180**	80	32	16	32		73	27	5		13	45
15	Б1.В.01.02	Аналоговая схемотехника	Б1.В	Эк К	**180**	80	16	32	32		73	27	5													Эк К	**180**	80	16	32	32		73	27	5		13	5
16	Б1.В.01.03	Цифровая схемотехника	Б1.В	Эк К	**180**	80	16	32	32		73	27	5													Эк К	**180**	80	16	32	32		73	27	5		13	5
17	Б1.В.01.04	Антенно-фидерные устройства	Б1.В	Эк К	**180**	80	32	32	16		73	27	5													Эк К	**180**	80	32	32	16		73	27	5		13	5
18	Б1.В.01.05	Аналоговые и цифровые системы передачи	Б1.В	ЗаО КП	**144**	80	32	32	16		64		4													ЗаО КП	**144**	80	32	32	16		64		4		13	5
19	Б1.В.01.06	Микропроцессорные устройства электросвязи	Б1.В												ЗаО КП	**108**	64	32	16	16		44		3		ЗаО КП	**108**	64	32	16	16		44		3		13	6
20	Б1.В.01.07	Технологии сетей радиодоступа	Б1.В												Эк К	**144**	64	16	16	32		44	36	4		Эк К	**144**	64	16	16	32		44	36	4		13	6
21	Б1.В.01.08	Радиоприемные устройства	Б1.В												Эк К	**180**	80	32	16	32		64	36	5		Эк К	**180**	80	32	16	32		64	36	5		13	6
22	Б1.В.ДВ.02.01	Электропитание устройств телекоммуникаций	Б1.В												За К	**108**	56	8	16	32		52		3		За К	**108**	56	8	16	32		52		3		13	6
23	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Электропитание систем телекоммуникаций*	Б1.В												За К	**108**	56	8	16	32		52		3		За К	**108**	56	8	16	32		52		3		13	6
24	**Б2.В.01**	**Учебная практика**	Б2.В												За	**108**	32			32		76		3		За	**108**	32			32		76		3			246
25	**Б2.В.01.03(У)**	**Учебная практика, практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы**	Б2.В												За	**108**	32			32		76		3		За	**108**	32			32		76		3		13	6
ПРАКТИКИ		(План)														180						180		5	3 1/3		180						180		5	3 1/3		
	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, технологическая практика													За	180						180		5	3 1/3	За	180						180		5	3 1/3	13	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(2) ЗаО(2) КП К(6)											Эк(3) За(5) ЗаО(2) КП К(6)											Эк(7) За(7) ЗаО(4) КП(2) К(12)												
КАНИКУЛЫ														1 2/6										6 5/6											8 1/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7										Семестр 8										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	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)					**1116**								**31**	19 2/6		**1188**								**33**	21		**2304**								**64**	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1044**								**29**			**1116**								**31**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**58.2**											**59.9**											**59.1**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**											**54**											**54**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**28.2**											**28**											**28.1**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**29**											**28.2**											**28.6**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**1116**	**549**	**240**	**48**	**248**	**13**	**459**	**108**	**31**	ТО: 17 1/3 Э: 2		**648**	**290**	**96**	**64**	**128**	**2**	**259**	**99**	**18**	ТО: 9 1/6 Э: 1 5/6		**1764**	**839**	**336**	**112**	**376**	**15**	**718**	**207**	**49**	ТО: 26 1/2 Э: 3 5/6		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О	ЗаО(2) К(2)	**216**	122	48		64	10	94		6													ЗаО(2) К(2)	**216**	122	48		64	10	94		6			134567
2	Б1.О.01.07	Философия	Б1.О	ЗаО К	**108**	70	32		32	6	38		3													ЗаО К	**108**	70	32		32	6	38		3		47	7
3	Б1.О.01.08	Основы предпринимательской деятельности	Б1.О	ЗаО К	**108**	52	16		32	4	56		3													ЗаО К	**108**	52	16		32	4	56		3		17	7
4	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	Б1.О	За К	**72**	27			24	3	45		2		ЗаО К	**72**	18			16	2	54		2		За ЗаО К(2)	**144**	45			40	5	99		4			12345678
5	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О	За К	**72**	27			24	3	45		2		ЗаО К	**72**	18			16	2	54		2		За ЗаО К(2)	**144**	45			40	5	99		4		37	5678
6	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Б1.В	Эк(3) За КП КР К(2)	**540**	256	128	32	96		176	108	15		Эк(3) К(3)	**432**	192	64	32	96		141	99	12		Эк(6) За КП КР К(5)	**972**	448	192	64	192		317	207	27			45678
7	Б1.В.01.09	Радиопередающие устройства	Б1.В	Эк КП	**180**	80	32	16	32		64	36	5													Эк КП	**180**	80	32	16	32		64	36	5		13	7
8	Б1.В.01.10	Сети связи и системы коммутации	Б1.В	Эк КР	**144**	64	32	16	16		44	36	4													Эк КР	**144**	64	32	16	16		44	36	4		13	7
9	Б1.В.01.11	Основы теории телетрафика	Б1.В	За К	**108**	64	32		32		44		3													За К	**108**	64	32		32		44		3		13	7
10	Б1.В.01.12	Наземные и космические системы радиосвязи	Б1.В	Эк К	**108**	48	32		16		24	36	3		Эк К	**180**	80	16	32	32		64	36	5		Эк(2) К(2)	**288**	128	48	32	48		88	72	8		13	78
11	Б1.В.01.13	Информационная безопасность систем связи и телекоммуникаций	Б1.В												Эк К	**108**	48	16		32		33	27	3		Эк К	**108**	48	16		32		33	27	3		13	8
12	Б1.В.01.14	Планирование и управление сетями и системами связи	Б1.В												Эк К	**144**	64	32		32		44	36	4		Эк К	**144**	64	32		32		44	36	4		13	8
13	Б1.В.ДВ.03.01	Цифровая обработка сигналов	Б1.В	За К	**108**	64	32		32		44		3													За К	**108**	64	32		32		44		3		13	7
14	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Встраиваемые системы обработки данных*	Б1.В	За К	**108**	64	32		32		44		3													За К	**108**	64	32		32		44		3		13	7
15	Б1.В.ДВ.04.01	Управление радиочастотным спектром и электромагнитная совместимость	Б1.В												За К	**72**	48	32		16		24		2		За К	**72**	48	32		16		24		2		13	8
16	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Регулирование отрасли связи*	Б1.В												За К	**72**	48	32		16		24		2		За К	**72**	48	32		16		24		2		13	8
17	**Б2.О.01**	**Производственная практика**	Б2.О	За	**108**	32			32		76		3		За	**216**						216		6		За(2)	**324**	32			32		292		9			78
18	**Б2.О.01.01(П)**	**Производственная практика, научно-исследовательская работа**	Б2.О	За	**108**	32			32		76		3													За	**108**	32			32		76		3		13	7
19	ФТД.01	Оптические системы связи	ФТД	За К	**72**	48	32	16			24		2													За К	**72**	48	32	16			24		2		3	7
20	ФТД.02	Беспроводные сети доступа	ФТД												За К	**72**	32		32			40		2		За К	**72**	32		32			40		2		13	8
ПРАКТИКИ		(План)														216						216		6	4		216						216		6	4		
	Б2.О.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика													За	216						216		6	4	За	216						216		6	4	13	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(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	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5) ЗаО(2) КП КР К(7)											Эк(3) За(3) ЗаО К(6)											Эк(6) За(8) ЗаО(3) КП КР К(13)												
КАНИКУЛЫ														1 1/6										8 3/6										9 4/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'b110302-КорпИнфСист-26-4.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				190	250	63	29	34	63	29	34	60	29	31	64	31	33
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	29	31	60	26	34	60	29	31	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	61%	39%	13.5%	160	207	57	29	28	56	26	30	52	29	23	42	26	16
Б1.О	Обязательная часть					126	54	29	25	49	26	23	13	5	8	10	8	2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					81	3		3	7		7	39	24	15	32	18	14
Б2	Практика	38%	62%	0%	20	24	3		3	4		4	8		8	9	3	6
Б2.О	Обязательная часть					9										9	3	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15	3		3	4		4	8		8			
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативы				4	10	3		3	3	3					4	2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.9	-	54.5	57.1	-	58.5	60	-	57	51.3	-	58.2	59.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				28.3	-	27.6	26.8	-	27.8	32.1	-	28.7	26.2	-	29	28.2
		элективные дисциплины по физ.к.				2.4	-	2.3	2.4	-	3.8	3.7	-	2.8	2.8	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3943	-	536	504	-	541	620	-	545	470	-	469	258
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				304	-	40	40	-	64	64	-	48	48	-		
		Блок Б2				64	-			-			-		32	-	32	
		Блок Б3					-			-			-			-		
		Блок ФТД				144	-		32	-	32		-			-	48	32
		Итого по всем блокам				4151	-	536	536	-	573	620	-	545	502	-	549	290
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	4	5	8	4	4	7	4	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)					10	4	6	6	4	2	7	2	5	6	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	2		4		4	4	2	2	3	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											2	1	1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					17	9	8	16	8	8	12	6	6	11	6	5
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.17%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					56.2%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					50.68%												