

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 29.06.2026 06:20:01  
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 № 1 от 13.02.2025

# 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

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 930 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Панина Т.А./

Директор института \_\_\_\_\_ / Мурашко Ю.А./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Рыжаков В.В./



-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					-	
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		КР	Факт	Лек	Лаб	Пр		КСР
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть												
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									207	1368	720	1800	55	2928	
<b>Обязательная часть</b>									126	848	384	1256	55	1826	
+	Б1.О.01	<b>Модуль общеобразовательных дисциплин</b>	<b>Б1.О</b>		<b>3</b>	<b>11445677</b>			<b>26</b>	<b>304</b>		<b>288</b>	<b>32</b>	<b>312</b>	<b>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</b>
+	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	<b>Модуль иностранного языка</b>	<b>Б1.О</b>			<b>123567</b>	<b>48</b>		<b>16</b>			<b>216</b>	<b>19</b>	<b>341</b>	<b>УК-4.2; УК-4.3</b>
+	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	<b>Модуль физической культуры и спорта</b>	<b>Б1.О</b>			<b>1223456</b>			<b>2</b>	<b>16</b>		<b>352</b>		<b>32</b>	<b>УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3</b>
+	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	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>Б1.О</b>			<b>123456</b>								<b>304</b>	<b>24</b>
+	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	<b>Модуль общепрофессиональных дисциплин</b>	<b>Б1.О</b>			<b>1111222233334446</b>	<b>1123</b>	<b>4</b>	<b>82</b>	<b>528</b>	<b>384</b>	<b>400</b>	<b>4</b>	<b>1141</b>	<b>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</b>
+	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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					Компетенции
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
+	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
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									<b>81</b>	<b>520</b>	<b>336</b>	<b>544</b>		<b>1102</b>	
+	Б1.В.01	<b>Модуль дисциплин профильной направленности</b>	<b>Б1.В</b>	<b>45555 66777 888</b>	<b>7</b>	<b>56</b>	<b>567</b>	<b>7</b>	<b>70</b>	<b>448</b>	<b>288</b>	<b>448</b>		<b>922</b>	<b>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</b>
+	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					-
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП		КР	Факт	Лек	Лаб	Пр	
+	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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>2</b>				<b>3</b>		<b>32</b>	<b>16</b>		<b>60</b>	
+	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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>6</b>				<b>3</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>32</b>		<b>52</b>	
+	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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					Компетенции
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
-	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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>7</b>				<b>3</b>	<b>32</b>		<b>32</b>		<b>44</b>	
+	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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>8</b>				<b>2</b>	<b>32</b>		<b>16</b>		<b>24</b>	
+	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
<b>Блок 2.Практика</b>									24			64		800	
<b>Обязательная часть</b>									9			32		292	
+	Б2.О.01	<b>Производственная практика</b>	<b>Б2.О</b>		<b>78</b>				<b>9</b>			<b>32</b>		<b>292</b>	<b>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</b>
+	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
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									15			32		508	
+	Б2.В.01	<b>Учебная практика</b>	<b>Б2.В</b>		<b>246</b>				<b>10</b>			<b>32</b>		<b>328</b>	<b>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</b>
+	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
+	К.М.01	<b>Модуль 1</b>	<b>К.М</b>												
<b>ФТД.Факультативы</b>									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





№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5								Семестр 6								Итого за курс											Каф.	Семестр				
				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										
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>					<b>1096</b>						<b>29</b>			<b>1168</b>						<b>31</b>			<b>2264</b>					<b>60</b>								
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>					<b>1096</b>						<b>29</b>	19 2/6		<b>1168</b>						<b>31</b>	22 3/6		<b>2264</b>				<b>60</b>	41 5/6								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>57</b>									<b>51.3</b>									<b>54.2</b>														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>									<b>54</b>									<b>54.2</b>														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>28.2</b>									<b>25.9</b>									<b>27.1</b>														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>28.7</b>									<b>26.2</b>									<b>27.5</b>														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>2.8</b>									<b>2.8</b>									<b>2.8</b>														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>					<b>1096</b>	<b>545</b>	<b>160</b>	<b>144</b>	<b>232</b>	<b>9</b>	<b>443</b>	<b>108</b>	<b>29</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2	<b>988</b>	<b>502</b>	<b>136</b>	<b>64</b>	<b>296</b>	<b>6</b>	<b>387</b>	<b>99</b>	<b>26</b>	ТО: 17 1/3 Э: 1 5/6	<b>2084</b>	<b>1047</b>	<b>296</b>	<b>208</b>	<b>528</b>	<b>15</b>	<b>830</b>	<b>207</b>	<b>55</b>	ТО: 34 2/3 Э: 3 5/6		
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О	ЗаО К	<b>108</b>	70	32		32	6	38		3	ЗаО К	<b>108</b>	83	32		48	3	25		3	ЗаО(2) К(2)	<b>216</b>	153	64		80	9	63		6		134567	
2	Б1.0.01.05	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	ЗаО К	<b>108</b>	70	32		32	6	38		3	ЗаО К	<b>108</b>	83	32		48	3	25		3	ЗаО К	<b>108</b>	153	64		80	6	38		3		49 5	
3	Б1.0.01.06	Правоведение	Б1.О	ЗаО К	<b>108</b>	70	32		32	6	38		3	ЗаО К	<b>108</b>	83	32		48	3	25		3	ЗаО К	<b>108</b>	83	32		48	3	25		3		30 6	
4	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	Б1.О	За К	<b>72</b>	27			24	3	45		2	За К	<b>72</b>	27			24	3	45		2	За(2) К(2)	<b>144</b>	54			48	6	90		4		12345678	
5	Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О	За К	<b>72</b>	27			24	3	45		2	За К	<b>72</b>	27			24	3	45		2	За(2) К(2)	<b>144</b>	54			48	6	90		4		37 5678	
6	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	Б1.О	За	<b>52</b>	48			48		4			За	<b>52</b>	48			48		4			За(2)	<b>104</b>	96			96		8				123456	
7	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	Б1.О	За	<b>52</b>	48			48		4			За	<b>52</b>	48			48		4			За(2)	<b>104</b>	96			96		8				6 123456	
8	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	Б1.О	За	<b>52</b>	48			48		4			За	<b>52</b>	48			48		4			За(2)	<b>104</b>	96			96		8				6 123456	
9	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	Б1.О	За	<b>52</b>	48			48		4			За	<b>52</b>	48			48		4			За(2)	<b>104</b>	96			96		8				6 123456	
10	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	Б1.О	За	<b>52</b>	48			48		4			За	<b>52</b>	48			48		4			За(2)	<b>104</b>	96			96		8				6 123456	
11	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Б1.О	Эк К	<b>108</b>	48	16		32		33	27	3	Эк К	<b>108</b>	48	16		32		33	27	3	Эк К	<b>108</b>	48	16		32		33	27	3			12346
12	Б1.0.04.17	Технико-экономическое обоснование инженерных проектов	Б1.О	Эк К	<b>108</b>	48	16		32		33	27	3	Эк К	<b>108</b>	48	16		32		33	27	3	Эк К	<b>108</b>	48	16		32		33	27	3			13 6
13	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Б1.В	Эк(4) ЗаО КП К(4)	<b>864</b>	400	128	144	128		356	108	24	Эк(2) ЗаО КП К(2)	<b>432</b>	208	80	48	80		152	72	12	Эк(6) ЗаО(2) КП(2) К(6)	<b>1296</b>	608	208	192	208		508	180	36			45678
14	Б1.В.01.01	Сигналы и сообщения электросвязи	Б1.В	Эк К	<b>180</b>	80	32	16	32		73	27	5	Эк К	<b>180</b>	80	32	16	32		73	27	5	Эк К	<b>180</b>	80	32	16	32		73	27	5			13 45
15	Б1.В.01.02	Аналоговая схемотехника	Б1.В	Эк К	<b>180</b>	80	16	32	32		73	27	5	Эк К	<b>180</b>	80	16	32	32		73	27	5	Эк К	<b>180</b>	80	16	32	32		73	27	5			13 5
16	Б1.В.01.03	Цифровая схемотехника	Б1.В	Эк К	<b>180</b>	80	16	32	32		73	27	5	Эк К	<b>180</b>	80	16	32	32		73	27	5	Эк К	<b>180</b>	80	16	32	32		73	27	5			13 5
17	Б1.В.01.04	Антенно-фидерные устройства	Б1.В	Эк К	<b>180</b>	80	32	32	16		73	27	5	Эк К	<b>180</b>	80	32	32	16		73	27	5	Эк К	<b>180</b>	80	32	32	16		73	27	5			13 5
18	Б1.В.01.05	Аналоговые и цифровые системы передачи	Б1.В	ЗаО КП	<b>144</b>	80	32	32	16		64		4	ЗаО КП	<b>144</b>	80	32	32	16		64		4	ЗаО КП	<b>144</b>	80	32	32	16		64		4			13 5
19	Б1.В.01.06	Микропроцессорные устройства электросвязи	Б1.В	ЗаО КП	<b>108</b>	64	32	16	16		44		3	ЗаО КП	<b>108</b>	64	32	16	16		44		3	ЗаО КП	<b>108</b>	64	32	16	16		44		3			13 6
20	Б1.В.01.07	Технологии сетей радиодоступа	Б1.В	Эк К	<b>144</b>	64	16	16	32		44	36	4	Эк К	<b>144</b>	64	16	16	32		44	36	4	Эк К	<b>144</b>	64	16	16	32		44	36	4			13 6
21	Б1.В.01.08	Радиоприемные устройства	Б1.В	Эк К	<b>180</b>	80	32	16	32		64	36	5	Эк К	<b>180</b>	80	32	16	32		64	36	5	Эк К	<b>180</b>	80	32	16	32		64	36	5			13 6
22	Б1.В.ДВ.02.01	Электропитание устройств телекоммуникаций	Б1.В	За К	<b>108</b>	56	8	16	32		52		3	За К	<b>108</b>	56	8	16	32		52		3	За К	<b>108</b>	56	8	16	32		52		3			13 6
23	Б1.В.ДВ.02.02	Электропитание систем телекоммуникаций	Б1.В	За К	<b>108</b>	56	8	16	32		52		3	За К	<b>108</b>	56	8	16	32		52		3	За К	<b>108</b>	56	8	16	32		52		3			13 6
24	Б2.В.01	Учебная практика	Б2.В	За	<b>108</b>	32			32		76		3	За	<b>108</b>	32			32		76		3	За	<b>108</b>	32			32		76		3			246
25	Б2.В.01.03(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	Б2.В	За	<b>108</b>	32			32		76		3	За	<b>108</b>	32			32		76		3	За	<b>108</b>	32			32		76		3			13 6
<b>ПРАКТИКИ</b>				(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						180		5	3 1/3	За	180					180		5	3 1/3	13	6	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					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)															
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1 2/6										6 5/6											8 1/6		



		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4					
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8			
					Не менее	Факт															
	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
B1	Дисциплины (модули)	61%	39%	13.5%	160	207				57	29	28	56	26	30	52	29	23	42	26	16
B1.O	Обязательная часть					126				54	29	25	49	26	23	13	5	8	10	8	2
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					81				3		3	7		7	39	24	15	32	18	14
B2	Практика	38%	62%	0%	20	24				3		3	4		4	8		8	9	3	6
B2.O	Обязательная часть					9													9	3	6
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15				3		3	4		4	8		8			
B3	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					-			-			-			-		54			
	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	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%															