

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.

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) _____ 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 930 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Панина Т.А./

Директор института _____ / Мурашко Ю.А./

Зав. кафедрой _____ / Рыжаков В.В./

План Учебный план бакалавриата 'b110302-КорпИнфСист-26-1.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2026

-	-	-	-	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												
Блок 1.Дисциплины (модули)									203	736	736	1656	66	3614	
Обязательная часть									112	368	208	1256	66	2021	
+	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О		11224	245			18	176		184	36	252	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2
+	Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи	Б1.О		1				3	32		32	3	41	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.01.02	История России	Б1.О		1	2			4	64		48	10	22	УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4
+	Б1.О.01.03	Основы российской государственности	Б1.О		2				2	16		32	4	20	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.4
+	Б1.О.01.04	Деловые коммуникации	Б1.О		2				2			32	3	37	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О			4			2	32		16	6	18	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6
+	Б1.О.01.06	Обучение служением	Б1.О		4				3			8	4	96	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
+	Б1.О.01.07	Философия	Б1.О			5			2	32		16	6	18	УК-5.1; УК-5.2
+	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	Б1.О		123456	7			14			224	28	252	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Б1.О		123456	7			14			224	28	252	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	Б1.О		1223456				2	16		352	2	30	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		2				2	16		48	2	6	УК-7.1; УК-7.2
+	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		11112222333344445	34			78	176	208	496		1487	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2
+	Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность	Б1.О		1				4			16		101	УК-1.1; УК-1.2; ПК-3.1
+	Б1.О.04.02	Введение в инжиниринг	Б1.О		2				3			16		65	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-3.2
+	Б1.О.04.03	Технико-экономическое обоснование инженерных проектов	Б1.О		3				6			16		200	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-3.3
+	Б1.О.04.04	Основы проектной деятельности	Б1.О		4				4			16		128	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ПК-3.4
+	Б1.О.04.05	Высшая математика	Б1.О		12				10			128		178	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.04.06	Прикладная физика в электросвязи	Б1.О		12				8	32		64		138	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3
+	Б1.О.04.07	Информатика	Б1.О		3				4	32		32		53	ОПК-3.1
+	Б1.О.04.08	Инженерная математика	Б1.О		3				3	16		16		49	ОПК-1.1; ОПК-1.2

План Учебный план бакалавриата 'b110302-КорпИнфСист-26-1.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2026

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					-
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Компетенции
+	Б1.О.04.09	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О	3					5	16	32	16		89	ОПК-3.1
+	Б1.О.04.10	Основы программирования	Б1.О	4					3		16			65	ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
+	Б1.О.04.11	Основы теории надежности	Б1.О	4					3			32		49	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.04.12	Компьютерное моделирование процессов, систем и устройств	Б1.О	5					4		32	16		69	ОПК-4.1
+	Б1.О.04.13	Метрология	Б1.О	1					6	32	32	32		93	ОПК-2.2
+	Б1.О.04.14	Электротехника и электроника	Б1.О	2					5	16	32	32		73	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3
+	Б1.О.04.15	Материаловедение	Б1.О	3					5	16	32	32		73	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3
+	Б1.О.04.16	Разработка проектной документации	Б1.О	4					5	16	32	32		64	ОПК-4.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									91	368	528	400		1593	
+	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Б1.В	45556 66777 7888	577	35	567	8	79	368	336	400		1353	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
+	Б1.В.01.01	Теоретические основы радиотехники	Б1.В	4		3			7	64	32	32		97	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
+	Б1.В.01.02	Цифровая обработка сигналов	Б1.В		5				2			16		56	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
+	Б1.В.01.03	Электропитание систем телекоммуникаций	Б1.В			5			3		16	16		76	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
+	Б1.В.01.04	Электромагнитные поля и волны	Б1.В	5					4	16	16	32		53	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
+	Б1.В.01.05	Сигналы и сообщения электросвязи	Б1.В	5			5		6	32	32	32		93	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
+	Б1.В.01.06	Многоканальные телекоммуникационные системы	Б1.В	5					6	32	32	32		93	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
+	Б1.В.01.07	Антенно-фидерные устройства	Б1.В	6					6	32	16	16		125	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
+	Б1.В.01.08	Сети связи и системы коммутации	Б1.В	6			6		6	32	32	32		93	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
+	Б1.В.01.09	Аналоговая и цифровая схемотехника	Б1.В	67					8		64	32		138	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
+	Б1.В.01.10	Наземные и космические системы радиосвязи	Б1.В		7				3	32	16	16		44	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
+	Б1.В.01.11	Радиопередающие устройства	Б1.В	7					6	32	16	32		109	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
+	Б1.В.01.12	Радиоприемные устройства	Б1.В	7					6	32	16	32		109	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
+	Б1.В.01.13	Инжиниринг трафика	Б1.В	7			7		3	16		16		49	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
+	Б1.В.01.14	Надежность и безопасность сетей и систем связи	Б1.В		7				3	16		16		76	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
+	Б1.В.01.15	Сетевое и системное администрирование	Б1.В	8					4	16	32	16		53	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
+	Б1.В.01.16	Системы промышленного интернета вещей	Б1.В	8					3		16	16		40	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
+	Б1.В.01.17	Конвергентные сети	Б1.В	8				8	3	16		16		49	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В			2			3		48			60	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Ремонт и обслуживание простых контрольно-измерительных приборов	Б1.В			2			3		48			60	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Ремонт и обслуживание электрических аппаратов и оборудования	Б1.В			2			3		48			60	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В			4			3		48			60	

План Учебный план бакалавриата 'b110302-КорпИнфСист-26-1.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2026

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	СР		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Ремонт и обслуживание контрольно-измерительных приборов средней сложности	Б1.В			4				3		48			60	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Ремонт и обслуживание электрических машин и электропривода	Б1.В			4				3		48			60	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	Б1.В			6				3		48			60	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Ремонт и обслуживание сложных контрольно-измерительных приборов	Б1.В			6				3		48			60	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Ремонт и обслуживание систем электропитания и электроснабжения	Б1.В			6				3		48			60	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	Б1.В			8				3		48			60	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Измерение параметров электрических и неэлектрических величин объектов электросвязи	Б1.В			8				3		48			60	ПК-4.2; ПК-4.3
-	Б1.В.ДВ.04.02	Измерение параметров электрических и неэлектрических величин объектов электроэнергетики	Б1.В			8				3		48			60	ПК-4.2; ПК-4.3
Блок 2.Практика									28					40	968	
Обязательная часть									10					16	344	
+	Б2.О.01	Производственная практика	Б2.О		78					10				16	344	ПК-3.2; ПК-3.4
+	Б2.О.01.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	Б2.О		7					4				16	128	ПК-3.2
+	Б2.О.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	Б2.О		8					6					216	ПК-3.4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18					24	624	
+	Б2.В.01	Учебная практика	Б2.В		246					11				16	380	ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
+	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	Б2.В		2					4					144	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
+	Б2.В.01.02(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением	Б2.В		4					3					108	ПК-1.3; ПК-1.4
+	Б2.В.01.03(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	Б2.В		6					4			16		128	ПК-3.1
+	Б2.В.02	Производственная практика	Б2.В		68					7			8	244	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4	
+	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, технологическая практика	Б2.В		6					5					180	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
+	Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, проектная практика	Б2.В		8					2			8		64	ПК-3.3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9						324	

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	
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	Б3						9					324	УК-1.1; УК-1.2; 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-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; 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-8.6; УК-8.7; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
+	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3						3					108	УК-1.1; УК-1.2; 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-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; 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-8.6; УК-8.7; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4
+	Б3.01.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3						6					216	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
К.М.Комплексные модули															
+	К.М.01	Модуль 1	К.М												
ФТД.Факультативы									7	48		96	4	104	
+	ФТД.01	Цифровая грамотность	ФТД		4				2	16		32	4	20	ПК-1.1; ПК-1.3
+	ФТД.02	Промышленная безопасность	ФТД		6				2			32		40	УК-8.7; ПК-1.1; ПК-1.2
+	ФТД.03	Оптические системы связи	ФТД		8				3	32		32		44	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3										Семестр 4										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	Всего		
ИТОГО (с факультативами)					1112									29	19 2/6		1256										33	21 3/6		2368								62	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1112								29				1184									31				2296						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			58											59.5												58.8													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54													54												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.3											19													20.2												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.5											19.8													20.7												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.7											3.7													3.7												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1112	436	112	112	208	4	568	108	29	ТО: 17 1/3 Э: 2			1148	458	96	80	264	18	573	117	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6			2260	894	208	192	472	22	1141	225	59	ТО: 34 2/3 Э: 4 1/6			
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.0													За ЗаО К(2)	180	66	32		24	10	114		5			За ЗаО К(2)	180	66	32		24	10	114		5		1245		
2	Б1.0.01.05	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0													ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2			ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2		49	4	
3	Б1.0.01.06	Обучение служением	Б1.0													За К	108	12			8	4	96		3			За К	108	12			8	4	96		3		13	4	
4	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	Б1.0	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		1234567		
5	Б1.0.02.01	Иностранный язык	Б1.0	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		4	1234567	
6	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	Б1.0	За	68	64			64		4					За	68	64			64		4					За(2)	136	128			128		8				123456		
7	Б1.0.03.дв.01.01	Игровые виды спорта	Б1.0	За	68	64			64		4					За	68	64			64		4					За(2)	136	128			128		8				6	123456	
8	Б1.0.03.дв.01.02	Общая физическая подготовка	Б1.0	За	68	64			64		4					За	68	64			64		4					За(2)	136	128			128		8				6	123456	
9	Б1.0.03.дв.01.03	Индивидуальные виды спорта	Б1.0	За	68	64			64		4					За	68	64			64		4					За(2)	136	128			128		8				6	123456	
10	Б1.0.03.дв.01.04	Интеллектуальные виды спорта	Б1.0	За	68	64			64		4					За	68	64			64		4					За(2)	136	128			128		8				6	123456	
11	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Б1.0	Эк(4) За К(5)	828	256	80	64	112		464	108	23			Эк(3) За К(4)	540	144	16	48	80		306	90	15			Эк(7) За(2) К(9)	1368	400	96	112	192		770	198	38			12345	
12	Б1.0.04.03	Технико-экономическое обоснование инженерных проектов	Б1.0	За К	216	16			16		200		6														За К	216	16			16		200		6		13	3		
13	Б1.0.04.04	Основы проектной деятельности	Б1.0													За К	144	16			16		128		4			За К	144	16			16		128		4		13	4	
14	Б1.0.04.07	Информатика	Б1.0	Эк К	144	64	32		32		53	27	4														Эк К	144	64	32		32		53	27	4			19	3	
15	Б1.0.04.08	Инженерная математика	Б1.0	Эк К	108	32	16		16		49	27	3														Эк К	108	32	16		16		49	27	3			13	3	
16	Б1.0.04.09	Инженерная и компьютерная графика	Б1.0	Эк К	180	64	16	32	16		89	27	5														Эк К	180	64	16	32	16		89	27	5			13	3	
17	Б1.0.04.10	Основы программирования	Б1.0													Эк К	108	16		16			65	27	3			Эк К	108	16		16		65	27	3			13	4	
18	Б1.0.04.11	Основы теории надежности	Б1.0													Эк К	108	32			32		49	27	3			Эк К	108	32		32		49	27	3			13	4	
19	Б1.0.04.15	Материаловедение	Б1.0	Эк К	180	80	16	32	32		73	27	5														Эк К	180	80	16	32	32		73	27	5			13	3	
20	Б1.0.04.16	Разработка проектной документации	Б1.0													Эк К	180	80	16	32	32		64	36	5			Эк К	180	80	16	32	32		64	36	5			13	4
21	Б1.8.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Б1.В	ЗаО К	108	64	32	32			44		3			Эк К	144	64	32		32		53	27	4			Эк ЗаО К(2)	252	128	64	32	32		97	27	7			345678	
22	Б1.8.01.01	Теоретические основы радиотехники	Б1.В	ЗаО К	108	64	32	32			44		3			Эк К	144	64	32		32		53	27	4			Эк ЗаО К(2)	252	128	64	32	32		97	27	7			13	34
23	Б1.В.дв.02.01	Ремонт и обслуживание контрольно-измерительных приборов средней сложности	Б1.В	К	36	16			16		20		1			ЗаО К	72	32			32		40		2			ЗаО К(2)	108	48			48		60		3			13	34
24	Б1.В.дв.02.02	Ремонт и обслуживание электрических машин и электропривода	Б1.В	К	36	16			16		20		1			ЗаО К	72	32			32		40		2			ЗаО К(2)	108	48			48		60		3			13	34
25	ФТД.01	Цифровая грамотность	ФТД													За К	72	52	16		32	4	20		2			За К	72	52	16		32	4	20		2		11	4	
ПРАКТИКИ				(План)													108						108		2	2		108						108		3	2		2		
Б2.В.01.02(У)		Учебная практика, практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением														За	108						108		3	2		За	108					108		3	2		13	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(3) ЗаО К(8)										Эк(4) За(6) ЗаО(2) К(10)										Эк(8) За(9) ЗаО(3) К(18)																
КАНИКУЛЫ														1												8 2/6													9 2/6		

№	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	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	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					1132								30	19 1/6		1204									32	22 1/6		2336							62	41 2/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1132							30				1132								30				2264					60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		59.7											54.5												57.1																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54												54																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.1											17.6												21.9																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.7											17.8												22.3																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.8											2.8												2.8																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					1132	506	112	144	240	10	518	108	30	ТО: 17 1/6 Э: 2		1024	388	64	112	208	4	555	81	27	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/2		2156	894	176	256	448	14	1073	189	57	ТО: 34 1/2 Э: 3 1/2							
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О	ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2														ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2							
2	Б1.0.01.07	Философия	Б1.О	ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2														ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2				47	5		
3	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	Б1.О	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					1234567		
4	Б1.0.02.01	Иностранный язык	Б1.О	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				4	1234567		
5	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	Б1.О	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4					За(2)	104	96			96		8						123456			
6	Б1.0.03.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			
7	Б1.0.03.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			
8	Б1.0.03.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			
9	Б1.0.03.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			
10	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Б1.О	Эк К	144	48		32	16		69	27	4														Эк К	144	48		32	16		69	27	4					12345		
11	Б1.0.04.12	Компьютерное моделирование процессов, систем и устройств	Б1.О	Эк К	144	48		32	16		69	27	4														Эк К	144	48		32	16		69	27	4					13	5	
12	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Б1.В	Эк(3) За ЗаО КП К(4)	756	304	80	96	128		371	81	21		Эк(3) КП К(2)	612	224	64	80	80		307	81	17			Эк(6) За ЗаО КП(2) К(6)	1368	528	144	176	208		678	162	38						345678	
13	Б1.В.01.02	Цифровая обработка сигналов	Б1.В	За К	72	16			16		56		2														За К	72	16			16		56		2					13	5	
14	Б1.В.01.03	Электропитание систем телекоммуникаций	Б1.В	ЗаО К	108	32		16	16		76		3														ЗаО К	108	32		16	16		76		3						13	5
15	Б1.В.01.04	Электромагнитные поля и волны	Б1.В	Эк К	144	64	16	16	32		53	27	4														Эк К	144	64	16	16	32		53	27	4						13	5
16	Б1.В.01.05	Сигналы и сообщения электросвязи	Б1.В	Эк КП	216	96	32	32	32		93	27	6														Эк КП	216	96	32	32	32		93	27	6						13	5
17	Б1.В.01.06	Многоканальные телекоммуникационные системы	Б1.В	Эк К	216	96	32	32	32		93	27	6														Эк К	216	96	32	32	32		93	27	6						13	5
18	Б1.В.01.07	Антенно-фидерные устройства	Б1.В												Эк К	216	64	32	16	16		125	27	6			Эк К	216	64	32	16	16		125	27	6					13	6	
19	Б1.В.01.08	Сети связи и системы коммутации	Б1.В												Эк КП	216	96	32	32	32		93	27	6			Эк КП	216	96	32	32	32		93	27	6					13	6	
20	Б1.В.01.09	Аналоговая и цифровая схемотехника	Б1.В												Эк К	180	64		32	32		89	27	5			Эк К	180	64		32	32		89	27	5					13	67	
21	Б1.В.ДВ.03.01	Ремонт и обслуживание сложных контрольно-измерительных приборов	Б1.В	К	36	16		16			20		1		ЗаО К	72	32		32			40		2			ЗаО К(2)	108	48		48			60		3					13	56	
22	Б1.В.ДВ.03.02	Ремонт и обслуживание систем электропитания и электроснабжения	Б1.В	К	36	16		16			20		1		ЗаО К	72	32		32			40		2			ЗаО К(2)	108	48		48			60		3					13	56	
23	Б2.В.01	Учебная практика	Б2.В												За	144	16			16		128		4			За	144	16			16		128		4					246		
24	Б2.В.01.03(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	Б2.В												За	144	16			16		128		4			За	144	16		16		128		4					13	6		
25	ФТД.02	Промышленная безопасность	ФТД												За К	72	32			32		40		2			За К	72	32			32		40		2				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(3) ЗаО(2) КП К(8)										Эк(3) За(5) ЗаО КП К(5)										Эк(7) За(8) ЗаО(3) КП(2) К(13)																		
КАНИКУЛЫ														1 5/6												6 5/6													8 4/6				

		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	247	60	28.75	31.25	62	29	33	62	30	32	63	31	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	28.75	31.25	60	29	31	60	30	30	60	31	29	
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	13.1%	160	203	56	28.75	27.25	57	29	28	51	30	21	39	27	12	
Б1.О	Обязательная часть					112	53	27.75	25.25	47	25	22	10	8	2	2	2		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					91	3	1	2	10	4	6	41	22	19	37	25	12	
Б2	Практика	36%	64%	0%	20	28	4		4	3		3	9		9	12	4	8	
Б2.О	Обязательная часть					10										10	4	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	4		4	3		3	9		9	2		2	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9	
ФТД	Факультативы				4	7				2		2	2		2	3		3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.9	-	55.5	52.4	-	58	59.5	-	59.7	54.5	-	58.8	57	
		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.				22.5	-	24.6	26.6	-	21.5	19.8	-	26.7	17.8	-	22.7	18.4	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.4	-	2.3	2.3	-	3.7	3.7	-	2.8	2.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3194	-	470	504	-	436	406	-	506	340	-	372	160	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				304	-	40	40	-	64	64	-	48	48	-			
		Блок Б2				40	-			-			-		16	-	16	8	
		Блок Б3					-			-			-			-			
		Блок ФТД				148	-			-		52	-		32	-		64	
Итого по всем блокам				3382	-	470	504	-	436	458	-	506	388	-	388	232			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4		8	4	4	7	4	3	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)					10	4	6		8	3	5	7	3	4	5	3	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2		3	1	2	3	2	1	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	1	1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															1		1
КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					17	8	9		17	8	9	12	8	4	10	7	3		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				26.07%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				50.8%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				41.83%														