

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) _____ 2025

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-26-2.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	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)									202	800	800	1544	66	3553	
Обязательная часть									114	432	272	1128	66	2111	
+	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О		12245	356			19	144		184	36	320	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	3	73	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.01.02	Деловые коммуникации	Б1.О		2				3			32	3	73	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О			3			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.01.04	Обучение служением	Б1.О		4				3			8	4	96	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности	Б1.О		2				2	16		32	4	20	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.4
+	Б1.О.01.06	Философия	Б1.О			5			2	32		16	6	18	УК-5.1; УК-5.2
+	Б1.О.01.07	История России	Б1.О		5	6			4	64		48	10	22	УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4
+	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		11112223333444	1234			79	272	272	368		1509	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		128	УК-1.1; УК-1.2; ПК-3.1
+	Б1.О.04.02	Введение в инжиниринг	Б1.О		2				6			16		200	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	Информатика	Б1.О	1					4	32	32			53	ОПК-3.1
+	Б1.О.04.06	Высшая математика	Б1.О	12					8	64		64		97	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.04.07	Физика	Б1.О	12					8	64	32	32		97	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3
+	Б1.О.04.08	Основы программирования	Б1.О	3					3		16			65	ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2

План Учебный план бакалавриата 'b110302-КорпИнфСист-26-2.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					-
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП		КР	Факт	Лек	Лаб	Пр	
+	Б1.О.04.09	Инженерная математика	Б1.О	3					3	16		16		49	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.04.10	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О	3					5	16	32	16		89	ОПК-3.1
+	Б1.О.04.11	Компьютерное моделирование процессов, систем и устройств	Б1.О	4					4		32	16		60	ОПК-4.1
+	Б1.О.04.12	Метрология	Б1.О	1					6	32	32	32		93	ОПК-2.2
+	Б1.О.04.13	Электротехника и электроника	Б1.О	2					5	16	32	32		64	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3
+	Б1.О.04.14	Материаловедение	Б1.О	3					5	16	32	32		73	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3
+	Б1.О.04.15	Разработка проектной документации	Б1.О	4					5	16	32	32		64	ОПК-4.2
+	Б1.О.04.16	Основы теории надежности	Б1.О	4					3			32		49	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									88	368	528	416		1442	
+	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Б1.В	45555 66677 77888	578	3	567	8	76	368	336	416		1202	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		49	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					4	32	16	16		53	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		8				2	16		16		40	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		32		33	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-26-2.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2025

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.02.01	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									29				40	1004	
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									19				24	660	
+	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				8			8		280	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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
+	Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, проектная практика	Б2.В		8				3			8		100	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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2
+	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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2
К.М.Комплексные модули															
+	К.М.01	Модуль 1	К.М												
ФТД.Факультативы									7	48	32	64	4	104	
+	ФТД.01	Цифровая грамотность	ФТД		1				2	16		32	4	20	ПК-1.1; ПК-1.3
+	ФТД.02	Промышленная безопасность	ФТД		4				2			32		40	УК-8.7; ПК-1.1; ПК-1.2
+	ФТД.03	Оптические системы связи	ФТД		7				3	32	32			44	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1										Семестр 2										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																		
ИТОГО (с факультативами)					1160									31	19	4/6		1232								33	22		2392							64	41	4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1088									29				1232								33			2320						62						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				59.6													56.6										58.1													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				54														54										54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				23.6														23.1										23.4												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				24.1														23.8										24												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				2.3														2.4										2.4												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1160	517	152	96	256	13	535	108	31	ТО: 17 Э: 2/3 Э: 2				1088	451	104	80	256	11	529	108	29	ТО: 17 1/3 Э: 2	2248	968	256	176	512	24	1064	216	60	ТО: 35 Э: 4				
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О	За К	108	35			32	3	73		3				За(2) К(2)	180	87	16		64	7	93		5		За(3) К(3)	288	122	16		96	10	166		8			123456	
2	Б1.0.01.01	Русский язык и культура речи	Б1.О	За К	108	35			32	3	73		3				За К	108	35			32	3	73		3		За К	108	35			32	3	73		3		37	1	
3	Б1.0.01.02	Деловые коммуникации	Б1.О														За К	108	35			32	3	73		3		За К	108	35			32	3	73		3		37	2	
4	Б1.0.01.05	Основы российской государственности	Б1.О														За К	72	52	16		32	4	20		2		За К	72	52	16		32	4	20		2		30	2	
5	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		
6	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	
7	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	Б1.О	За	80	74	8		64	2	6		1				За(2)	80	72	8		64		8		1		За(3)	160	146	16		128	2	14		2		123456		
8	Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		36	34	8		24	2	2		1				За	36	32	8		24		4		1		За	72	66	16		48	2	6		2		6	12	
9	Б1.0.03.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	
10	Б1.0.03.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	
11	Б1.0.03.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	
12	Б1.0.03.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	
13	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Б1.О	Эк(4) За К(5)	792	304	128	80	96		380	108	22				Эк(3) За К(4)	684	224	80	48	96		352	108	19			Эк(7) За(2) К(9)	1476	528	208	128	192		732	216	41			1234
14	Б1.0.04.01	Введение в профессиональную деятельность	Б1.О	За К	144	16			16		128		4															За К	144	16			16		128		4		13	1	
15	Б1.0.04.02	Введение в инжиниринг	Б1.О														За К	216	16			16		200		6		За К	216	16			16		200		6		13	2	
16	Б1.0.04.05	Информатика	Б1.О	Эк К	144	64	32	32			53	27	4															Эк К	144	64	32	32			53	27	4		19	1	
17	Б1.0.04.06	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	Б1.0.04.07	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	12
19	Б1.0.04.12	Метрология	Б1.О	Эк К	216	96	32	32	32		93	27	6															Эк К	216	96	32	32	32		93	27	6		13	1	
20	Б1.0.04.13	Электротехника и электроника	Б1.О														Эк К	180	80	16	32	32		64	36	5			Эк К	180	80	16	32	32		64	36	5		13	2
21	Б1.В.ДВ.01.01	Ремонт и обслуживание простых 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	12
22	Б1.В.ДВ.01.02	Ремонт и обслуживание электрических аппаратов и оборудования	Б1.В	К	36	16			16		20		1				ЗаО К	72	32			32		40		2			ЗаО К(2)	108	48		48			60		3		13	12
23	ФТД.01	Цифровая грамотность	ФТД	За К	72	52	16		32	4	20		2															За К	72	52	16		32	4	20		2		11	1	
ПРАКТИКИ				(План)														144						144	4	2 2/3		144					144	4	2 2/3		4	2 2/3			
	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика															За	144						144	4	2 2/3	За	144					144	4	2 2/3		4	2 2/3		13	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(5) К(9)										Эк(3) За(7) ЗаО К(8)										Эк(7) За(12) ЗаО К(17)																
КАНИКУЛЫ														1													7 2/6												8 2/6		

		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	64	31	33	62	30	32	58	27.75	30.25	63	31	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	62	29	33	60	30	30	58	27.75	30.25	60	28	32	
B1	Дисциплины (модули)	56%	44%	13.6%	160	202	58	29	29	57	30	27	49	27.75	21.25	38	24	14	
B1.O	Обязательная часть					114	55	28	27	47	26	21	10	5.75	4.25	2	2		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					88	3	1	2	10	4	6	39	22	17	36	22	14	
B2	Практика	34%	66%	0%	20	29	4		4	3		3	9		9	13	4	9	
B2.O	Обязательная часть					10										10	4	6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					19	4		4	3		3	9		9	3		3	
B3	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)				56.8	-	59.6	56.6	-	60	56.9	-	54.5	50.8	-	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.				22.6	-	24.1	23.8	-	21.9	18.5	-	26.8	21.8	-	20.8	23.6	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.4	-	2.3	2.4	-	3.7	3.7	-	2.8	2.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3210	-	465	451	-	442	384	-	511	409	-	340	208	
		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				3398	-	517	451	-	442	416	-	511	425	-	420	216			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3		8	4	4	7	4	3	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)					11	4	7		8	3	5	8	4	4	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1		3	2	1	3	1	2	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	1	1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															1		1
КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					16	8	8		17	9	8	13	8	5	10	6	4		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				28.17%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					51.7%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42.24%													