oz11.03.01_24

Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е. Факт	Итого акад.часов: По плану	Конт. раб.	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)							213	7668	849	6819
Обязательная часть							125	4500	556	3944
Б1.О.01	Межкультурное взаимодействие	3	1123				11	396	92	304
Б1.О.01.01	Философия		3				3	108	11	97
Б1.О.01.02	История России	3	2				4	144	59	85
Б1.О.01.03	Социальная психология		1				2	72	11	61
Б1.О.01.04	Основы российской государственности		1				2	72	11	61
Б1.О.02	Коммуникация		123456				8	288	42	246
Б1.О.02.01	Русский язык и культура общения		1				2	72	7	65
Б1.О.02.02	Иностранный язык		23456				6	216	35	181
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности и гражданская позиция		559				9	324	39	285
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		9				3	108	17	91
Б1.О.03.02	Правоведение		5				3	108	11	97
Б1.О.03.03	Экология		5				3	108	11	97
Б1.О.04	Модуль фундаментальной подготовки	2233					17	612	68	544
Б1.О.04.01	Высшая математика	23					10	360	28	332
Б1.О.04.02	Физика	23					7	252	40	212
Б1.О.05	Модуль общепрофессиональных дисциплин	556	14				17	612	76	536
Б1.О.05.01	Основы научных исследований		4				4	144	17	127
Б1.О.05.02	Электротехника и электроника	6					3	108	20	88
Б1.О.05.03	Цифровые двойники	5					4	144	14	130
Б1.О.05.04	Измерительная техника и электрические измерения	5					3	108	14	94
Б1.О.05.05	Инженерная графика		1				3	108	11	97
Б1.О.06	Модуль цифровых компетенций (Digital Skills)	23	1				9	324	39	285
Б1.О.06.01	Информатика и основы искусственного интеллекта		1				3	108	11	97
Б1.О.06.02	Информационные технологии в проектировании радиотехнических устройств	23					6	216	28	188
Б1.О.07	Командная работа и проектная деятельность		89				4	144	14	130
Б1.О.07.01	Проектная работа в профессиональной деятельности		89				4	144	14	130
Б1.О.08	Экономическая культура		6				3	108	11	97
Б1.О.08.01	Экономическая теория		6				3	108	11	97
Б1.О.09	Здоровьесбережение		1				2	72	5	67
Б1.О.09.01	Физическая культура и спорт		1				2	72	5	67
Б1.О.10	Дисциплины направления	56778889	467			578	45	1620	170	1450
Б1.О.10.01	Современные средства выполнения конструкторско-технологической документации		6				3	108	11	97
Б1.О.10.02	Электромагнитные поля	6					3	108	14	94
Б1.О.10.03	Радиокомпоненты радиотехнических устройств					5	5	180	13	167
Б1.О.10.04	Статистическая теория радиотехнических систем	5	4				9	324	25	299
Б1.О.10.05	Радиотехнические цепи и сигналы	8	7				5	180	25	155
Б1.О.10.06	Схемотехника аналоговых электронных устройств	7				7	4	144	17	127
Б1.О.10.07	Цифровая обработка сигналов	9					3	108	14	94
Б1.О.10.08	Электродинамика и распространение радиоволн	8					4	144	20	124
Б1.О.10.09	Основы радиолокации и радионавигации	7					5	180	14	166
Б1.О.10.10	Цифровые устройства и микропроцессоры	8				8	4	144	17	127
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							88	3168	293	2875
Б1.В.01	Дисциплины профиля (Major)	6677899A	567788999AA		9	6778	81	2916	271	2645
Б1.В.01.01	Основы теории цепей	6	5			6	8	288	40	248
Б1.В.01.02	Приборы и техника радиоизмерений	7				7	5	180	17	163
Б1.В.01.03	Электропитание и элементы электромеханики	6					4	144	14	130
Б1.В.01.04	Проектирование функциональных узлов радиотехнических устройств	8				8	6	216	17	199
Б1.В.01.05	Устройства СВЧ и антенны	9	8		9		6	216	27	189
Б1.В.01.06	Радиотехнические системы		A				5	180	11	169
Б1.В.01.07	Основы эргономики и дизайна		9				3	108	11	97
Б1.В.01.08	Мобильные средства связи		7				4	144	11	133
Б1.В.01.09	Основы управления РЭС		8				5	180	11	169
Б1.В.01.10	Теория и методы электромагнитной совместимости и помехозащищенности		7				5	180	17	163
Б1.В.01.11	Приемо-передающие устройства	A					5	180	14	166
Б1.В.01.12	Прикладные программные средства моделирования радиотехнических устройств	7				7	5	180	17	163
Б1.В.01.13	Диагностика и обслуживание РЭС	9					4	144	14	130
Б1.В.01.14	Сервис, настройка и ремонт РЭС		9				3	108	11	97
Б1.В.01.15	Программируемые устройства в радиотехнике		6				3	108	11	97
Б1.В.01.16	Основы телевидения		9				5	180	11	169
Б1.В.01.17	Устройства записи и воспроизведения сигналов		A				5	180	17	163
Б1.В.ДВ.01	Элективный модуль Soft Skills (Minor)		5				3	108	11	97
Б1.В.ДВ.02	Элективный модуль внутривузовской академической мобильности (Minor)		9				4	144	11	133
Блок 2.Практика							21	756	130	626
Обязательная часть							9	324	56	268
Б2.О.01	Учебная практика			46			9	324	56	268
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			4			3	108	19	89
Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			6			6	216	37	179
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	432	74	358
Б2.В.01	Производственная практика			8A			12	432	74	358
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			8			3	108	19	89
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика			A			9	324	55	269
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	216	28	188
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	A					3	108	4	104
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						3	108	24	84
ФТД.Факультативные дисциплины							27	972	77	895
ФТД.01	Модуль управленческих компетенций (Management Skills)		789				9	324	23	301
ФТД.02	Модуль сквозных компетенций (Cross Skills)		67				6	216	18	198
ФТД.03	Модуль формирования гражданской позиции		56				6	216	18	198
ФТД.04	Модуль прикладных математических дисциплин		56				6	216	18	198

Индекс	Курс 1, Семестр 1: з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация	Семестр 2: з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация
Блок 1.Дисциплины (модули)	14	20		30			448	6	16	26	12	32		6	492	8
Обязательная часть	14	20		30			448	6	16	26	12	32		6	492	8
Б1.О.01	4	8		12			122	2	2	14		14			43	1
Б1.О.01.01																
Б1.О.01.02									2	14		14			43	1
Б1.О.01.03	2	4		6			61	1								
Б1.О.01.04	2	4		6			61	1								
Б1.О.02	2			6			65	1	2			6			65	1
Б1.О.02.01	2			6			65	1								
Б1.О.02.02									2			6			65	1
Б1.О.03																
Б1.О.03.01																
Б1.О.03.02																
Б1.О.03.03																
Б1.О.04									8	8	6	12		4	254	4
Б1.О.04.01									5	4		6		2	166	2
Б1.О.04.02									3	4	6	6		2	88	2
Б1.О.05	3	4		6			97	1								
Б1.О.05.01																
Б1.О.05.02																
Б1.О.05.03																
Б1.О.05.04																
Б1.О.05.05	3	4		6			97	1								
Б1.О.06	3	4		6			97	1	4	4	6			2	130	2
Б1.О.06.01	3	4		6			97	1								
Б1.О.06.02									4	4	6			2	130	2
Б1.О.07																
Б1.О.07.01																
Б1.О.08																
Б1.О.08.01																
Б1.О.09	2	4					67	1								
Б1.О.09.01	2	4					67	1								
Б1.О.10																
Б1.О.10.01																
Б1.О.10.02																
Б1.О.10.03																
Б1.О.10.04																
Б1.О.10.05																
Б1.О.10.06																
Б1.О.10.07																
Б1.О.10.08																
Б1.О.10.09																
Б1.О.10.10																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б1.В.01																
Б1.В.01.01																
Б1.В.01.02																
Б1.В.01.03																
Б1.В.01.04																
Б1.В.01.05																
Б1.В.01.06																
Б1.В.01.07																
Б1.В.01.08																
Б1.В.01.09																
Б1.В.01.10																
Б1.В.01.11																
Б1.В.01.12																
Б1.В.01.13																
Б1.В.01.14																
Б1.В.01.15																
Б1.В.01.16																
Б1.В.01.17																
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.02																
Блок 2.Практика																
Обязательная часть																
Б2.О.01																
Б2.О.01.01(У)																
Б2.О.01.02(У)																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б2.В.01																
Б2.В.01.01(П)																
Б2.В.01.02(П)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Б3.01(Г)																
Б3.02(Д)																
ФТД.Факультативные дисциплины																
ФТД.01																
ФТД.02																
ФТД.03																
ФТД.04																

Индекс	Курс 2, Семестр 3: з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация	Семестр 4: з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация
Блок 1.Дисциплины (модули)	17	28	12	38		8	516	10	10	8	6	18			325	3
Обязательная часть	17	28	12	38		8	516	10	10	8	6	18			325	3
Б1.О.01	5	16		20		2	139	3								
Б1.О.01.01	3	4		6			97	1								
Б1.О.01.02	2	12		14		2	42	2								
Б1.О.01.03																
Б1.О.01.04																
Б1.О.02	1			6			29	1	1			6			29	1
Б1.О.02.01																
Б1.О.02.02	1			6			29	1	1			6			29	1
Б1.О.03																
Б1.О.03.01																
Б1.О.03.02																
Б1.О.03.03																
Б1.О.04	9	8	6	12		4	290	4								
Б1.О.04.01	5	4		6		2	166	2								
Б1.О.04.02	4	4	6	6		2	124	2								
Б1.О.05									4	4	6	6			127	1
Б1.О.05.01									4	4	6	6			127	1
Б1.О.05.02																
Б1.О.05.03																
Б1.О.05.04																
Б1.О.05.05																
Б1.О.06	2	4	6			2	58	2								
Б1.О.06.01																
Б1.О.06.02	2	4	6			2	58	2								
Б1.О.07																
Б1.О.07.01																
Б1.О.08																
Б1.О.08.01																
Б1.О.09																
Б1.О.09.01																
Б1.О.10									5	4		6			169	1
Б1.О.10.01																
Б1.О.10.02																
Б1.О.10.03																
Б1.О.10.04									5	4		6			169	1
Б1.О.10.05																
Б1.О.10.06																
Б1.О.10.07																
Б1.О.10.08																
Б1.О.10.09																
Б1.О.10.10																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б1.В.01																
Б1.В.01.01																
Б1.В.01.02																
Б1.В.01.03																
Б1.В.01.04																
Б1.В.01.05																
Б1.В.01.06																
Б1.В.01.07																
Б1.В.01.08																
Б1.В.01.09																
Б1.В.01.10																
Б1.В.01.11																
Б1.В.01.12																
Б1.В.01.13																
Б1.В.01.14																
Б1.В.01.15																
Б1.В.01.16																
Б1.В.01.17																
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.02																
Блок 2.Практика									3					18	89	1
Обязательная часть									3					18	89	1
Б2.О.01									3					18	89	1
Б2.О.01.01(У)									3					18	89	1
Б2.О.01.02(У)																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б2.В.01																
Б2.В.01.01(П)																
Б2.В.01.02(П)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Б3.01(Г)																
Б3.02(Д)																
ФТД.Факультативные дисциплины																
ФТД.01																
ФТД.02																
ФТД.03																
ФТД.04																

Индекс	Курс 3, Семестр 5: з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация	Семестр 6: з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация
Блок 1.Дисциплины (модули)	30	32	18	42	2	6	968	12	24	28	24	36	2	8	753	13
Обязательная часть	23	24	12	30	2	6	744	10	13	16	12	24		4	405	7
Б1.О.01																
Б1.О.01.01																
Б1.О.01.02																
Б1.О.01.03																
Б1.О.01.04																
Б1.О.02	1			6			29	1	1			6			29	1
Б1.О.02.01																
Б1.О.02.02	1			6			29	1	1			6			29	1
Б1.О.03	6	8	6	6			194	2								
Б1.О.03.01																
Б1.О.03.02	3	4		6			97	1								
Б1.О.03.03	3	4	6				97	1								
Б1.О.04																
Б1.О.04.01																
Б1.О.04.02																
Б1.О.05	7	8		12		4	224	4	3	4	6	6		2	88	2
Б1.О.05.01																
Б1.О.05.02									3	4	6	6		2	88	2
Б1.О.05.03	4	4		6		2	130	2								
Б1.О.05.04	3	4		6		2	94	2								
Б1.О.05.05																
Б1.О.06																
Б1.О.06.01																
Б1.О.06.02																
Б1.О.07																
Б1.О.07.01																
Б1.О.08									3	4		6			97	1
Б1.О.08.01									3	4		6			97	1
Б1.О.09																
Б1.О.09.01																
Б1.О.10	9	8	6	6	2	2	297	3	6	8	6	6		2	191	3
Б1.О.10.01									3	4	6				97	1
Б1.О.10.02									3	4		6		2	94	2
Б1.О.10.03	5	4	6		2		167	1								
Б1.О.10.04	4	4		6		2	130	2								
Б1.О.10.05																
Б1.О.10.06																
Б1.О.10.07																
Б1.О.10.08																
Б1.О.10.09																
Б1.О.10.10																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	7	8	6	12			224	2	11	12	12	12	2	4	348	6
Б1.В.01	4	4	6	6			127	1	11	12	12	12	2	4	348	6
Б1.В.01.01	4	4	6	6			127	1	4	4	6	6	2	2	121	3
Б1.В.01.02																
Б1.В.01.03									4	4	6			2	130	2
Б1.В.01.04																
Б1.В.01.05																
Б1.В.01.06																
Б1.В.01.07																
Б1.В.01.08																
Б1.В.01.09																
Б1.В.01.10																
Б1.В.01.11																
Б1.В.01.12																
Б1.В.01.13																
Б1.В.01.14																
Б1.В.01.15									3	4		6			97	1
Б1.В.01.16																
Б1.В.01.17																
Б1.В.ДВ.01	3	4		6			97	1								
Б1.В.ДВ.02																
Блок 2.Практика									6					36	179	1
Обязательная часть									6					36	179	1
Б2.О.01									6					36	179	1
Б2.О.01.01(У)																
Б2.О.01.02(У)									6					36	179	1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б2.В.01																
Б2.В.01.01(П)																
Б2.В.01.02(П)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Б3.01(Г)																
Б3.02(Д)																
ФТД.Факультативные дисциплины	6	8		8			198	2	9	12		12			297	3
ФТД.01																
ФТД.02									3	4		4			99	1
ФТД.03	3	4		4			99	1	3	4		4			99	1
ФТД.04	3	4		4			99	1	3	4		4			99	1

Индекс	Курс 4, Семестр 7: з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация	Семестр 8: з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация
Блок 1.Дисциплины (модули)	30	28	24	24	6	8	976	14	27	24	36	12	4	8	875	13
Обязательная часть	11	12	12	6	2	4	354	6	13	12	18	12	2	6	410	8
Б1.О.01																
Б1.О.01.01																
Б1.О.01.02																
Б1.О.01.03																
Б1.О.01.04																
Б1.О.02																
Б1.О.02.01																
Б1.О.02.02																
Б1.О.03																
Б1.О.03.01																
Б1.О.03.02																
Б1.О.03.03																
Б1.О.04																
Б1.О.04.01																
Б1.О.04.02																
Б1.О.05																
Б1.О.05.01																
Б1.О.05.02																
Б1.О.05.03																
Б1.О.05.04																
Б1.О.05.05																
Б1.О.06																
Б1.О.06.01																
Б1.О.06.02																
Б1.О.07									2			6			65	1
Б1.О.07.01									2			6			65	1
Б1.О.08																
Б1.О.08.01																
Б1.О.09																
Б1.О.09.01																
Б1.О.10	11	12	12	6	2	4	354	6	11	12	18	6	2	6	345	7
Б1.О.10.01																
Б1.О.10.02																
Б1.О.10.03																
Б1.О.10.04																
Б1.О.10.05	2	4	6				61	1	3	4	6			2	94	2
Б1.О.10.06	4	4	6		2	2	127	3								
Б1.О.10.07																
Б1.О.10.08									4	4	6	6		2	124	2
Б1.О.10.09	5	4		6		2	166	2								
Б1.О.10.10									4	4	6		2	2	127	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	19	16	12	18	4	4	622	8	14	12	18		2	2	465	5
Б1.В.01	19	16	12	18	4	4	622	8	14	12	18		2	2	465	5
Б1.В.01.01																
Б1.В.01.02	5	4	6		2	2	163	3								
Б1.В.01.03																
Б1.В.01.04									6	4	6		2	2	199	3
Б1.В.01.05									3	4	6				97	1
Б1.В.01.06																
Б1.В.01.07																
Б1.В.01.08	4	4		6			133	1								
Б1.В.01.09									5	4	6				169	1
Б1.В.01.10	5	4	6	6			163	1								
Б1.В.01.11																
Б1.В.01.12	5	4		6	2	2	163	3								
Б1.В.01.13																
Б1.В.01.14																
Б1.В.01.15																
Б1.В.01.16																
Б1.В.01.17																
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.02																
Блок 2.Практика									3					18	89	1
Обязательная часть																
Б2.О.01																
Б2.О.01.01(У)																
Б2.О.01.02(У)																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									3					18	89	1
Б2.В.01									3					18	89	1
Б2.В.01.01(П)									3					18	89	1
Б2.В.01.02(П)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Б3.01(Г)																
Б3.02(Д)																
ФТД.Факультативные дисциплины	6	4		8			202	2	3	4		4			99	1
ФТД.01	3			4			103	1	3	4		4			99	1
ФТД.02	3	4		4			99	1								
ФТД.03																
ФТД.04																

Индекс	Курс 5, Семестр 9: з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация	Семестр A: з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация
Блок 1.Дисциплины (модули)	30	28	30	30	4	6	968	14	15	12	18	6		2	498	4
Обязательная часть	8	8	12	12		2	250	4								
Б1.О.01																
Б1.О.01.01																
Б1.О.01.02																
Б1.О.01.03																
Б1.О.01.04																
Б1.О.02																
Б1.О.02.01																
Б1.О.02.02																
Б1.О.03	3	4	6	6			91	1								
Б1.О.03.01	3	4	6	6			91	1								
Б1.О.03.02																
Б1.О.03.03																
Б1.О.04																
Б1.О.04.01																
Б1.О.04.02																
Б1.О.05																
Б1.О.05.01																
Б1.О.05.02																
Б1.О.05.03																
Б1.О.05.04																
Б1.О.05.05																
Б1.О.06																
Б1.О.06.01																
Б1.О.06.02																
Б1.О.07	2			6			65	1								
Б1.О.07.01	2			6			65	1								
Б1.О.08																
Б1.О.08.01																
Б1.О.09																
Б1.О.09.01																
Б1.О.10	3	4	6			2	94	2								
Б1.О.10.01																
Б1.О.10.02																
Б1.О.10.03																
Б1.О.10.04																
Б1.О.10.05																
Б1.О.10.06																
Б1.О.10.07	3	4	6			2	94	2								
Б1.О.10.08																
Б1.О.10.09																
Б1.О.10.10																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	22	20	18	18	4	4	718	10	15	12	18	6		2	498	4
Б1.В.01	18	16	18	12	4	4	585	9	15	12	18	6		2	498	4
Б1.В.01.01																
Б1.В.01.02																
Б1.В.01.03																
Б1.В.01.04																
Б1.В.01.05	3			6	4	2	92	4								
Б1.В.01.06									5	4	6				169	1
Б1.В.01.07	3	4	6				97	1								
Б1.В.01.08																
Б1.В.01.09																
Б1.В.01.10																
Б1.В.01.11									5	4	6			2	166	2
Б1.В.01.12																
Б1.В.01.13	4	4		6		2	130	2								
Б1.В.01.14	3	4	6				97	1								
Б1.В.01.15																
Б1.В.01.16	5	4	6				169	1								
Б1.В.01.17									5	4	6	6			163	1
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.02	4	4		6			133	1								
Блок 2.Практика									9					54	269	1
Обязательная часть																
Б2.О.01																
Б2.О.01.01(У)																
Б2.О.01.02(У)																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9					54	269	1
Б2.В.01									9					54	269	1
Б2.В.01.01(П)																
Б2.В.01.02(П)									9					54	269	1
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6					24	188	4
Б3.01(Г)									3					2	104	2
Б3.02(Д)									3					22	84	2
ФТД.Факультативные дисциплины	3	4		4			99	1								
ФТД.01	3	4		4			99	1								
ФТД.02																
ФТД.03																
ФТД.04																