Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.07.2023 14:51:45
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1b5d1821f0ab

Календарный учебный график

| Месяц | Ноябрь | | | | | | | | | | Декабрь | | | | | | | | Январь | | | | | | | Февраль | | | | | | | Март | | | | | | | Апрель | | | | | | | Май | | | | | | | Июнь | | | | | | | Июль | | | | | | | Август | | | | | | |
|---|---|---

ПланСвод Учебный план бакалавриата '11.03.02_23.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные сети и системы, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						210	210	7888	7888	3168	3168	3873	847		58	58	63	31		
Обязательная часть						77	77	3100	3100	1373	1373	1340	387		58	16	3			
+	Б1.О.01	История (всеобщая история, история России)	1			5	5	180	180	68	68	76	36		5					
+	Б1.О.02	Иностранный язык	4	123		10	10	360	360	136	136	188	36		4	6				
+	Б1.О.03	Философия		3		3	3	108	108	68	68	40				3				
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1		2	2	72	72	34	34	38			2					
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		12		2	2	72	72	68	68	4			2					
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1		2	2	72	72	34	34	38			2					
+	Б1.О.07	Математика	2	1		10	10	360	360	136	136	143	81		10					
+	Б1.О.08	Теория вероятности и математическая статистика		2		4	4	144	144	68	68	40	36		4					
+	Б1.О.09	Физика	2	1		9	9	324	324	136	136	116	72		9					
+	Б1.О.10	Информатика	1	2		8	8	288	288	102	102	78	108		8					
+	Б1.О.11	Правоведение		5		3	3	108	108	34	34	74					3			
+	Б1.О.12	Чеченская традиционная культура и этика		1		2	2	72	72	34	34	38			2					
+	Б1.О.13	История народов Чеченской Республики		2		3	3	108	108	68	68	40			3					
+	Б1.О.14	Чеченский язык		2		2	2	72	72	34	34	20	18		2					
+	Б1.О.15	Деловые коммуникации		4		3	3	108	108	68	68	40				3				
+	Б1.О.16	Основы военной подготовки		2		3	3	108	108	68	68	40			3					
+	Б1.О.17	Экономика		4		4	4	144	144	34	34	110				4				
+	Б1.О.18	Основы российской государственности		1		2	2	72	72	51	51	21			2					
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**3456**				**328**	**328**	**132**	**132**	**196**								
+	Б1.О.ДВ.01.01	Футбол		3456				328	328	132	132	196								
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		3456				328	328	132	132	196								
-	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол		3456				328	328	132	132	196								
-	Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис		3456				328	328	132	132	196								
-	Б1.О.ДВ.01.05	Плавание		3456				328	328	132	132	196								
-	Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба		3456				328	328	132	132	196								
-	Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка		3456				328	328	132	132	196								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						133	133	4788	4788	1795	1795	2533	460			42	60	31		
+	Б1.В.01	Физические основы электротехники	3			6	6	216	216	68	68	112	36			6				
+	Б1.В.02	Теория электрических цепей	4	3		7	7	252	252	102	102	122	28			7				
+	Б1.В.03	Теория связи		4		4	4	144	144	68	68	76				4				
+	Б1.В.04	Инженерная и компьютерная графика	3			5	5	180	180	68	68	76	36			5				
+	Б1.В.05	Сети связи и системы коммутации	3	4		9	9	324	324	136	136	188				9				
+	Б1.В.06	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	6	5		13	13	468	468	128	128	277	63				13			
+	Б1.В.07	Нормативно-правовая база в деятельности ИКТ		6		3	3	108	108	60	60	48					3			
+	Б1.В.08	Управление IT-проектами		5		4	4	144	144	68	68	76					4			
+	Б1.В.09	Метрология, стандартизация и сертификация		6		6	6	216	216	60	60	120	36				6			
+	Б1.В.10	Направляющие системы и линии связи	5			5	5	180	180	68	68	76	36				5			
+	Б1.В.11	Схемотехника телекоммуникационных устройств		5		4	4	144	144	68	68	76					4			
+	Б1.В.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	6	5		9	9	324	324	128	128	151	45				9			

ПланСвод Учебный план бакалавриата '11.03.02_23.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные сети и системы, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.В.13	Сети и системы радиосвязи	6			5	5	180	180	60	60	48	72				5			
+	Б1.В.14	Аппаратные и программные методы и средства обеспечения ИБ	5			6	6	216	216	68	68	112	36				6			
+	Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах		7		5	5	180	180	68	68	76	36					5		
+	Б1.В.16	Системы сотовой телефонной связи	7	8		8	8	288	288	148	148	104	36					8		
+	Б1.В.17	Проектирование и эксплуатация телекоммуникационных систем	7			6	6	216	216	68	68	148						6		
+	Б1.В.18	Информационные системы и технологии		4		5	5	180	180	51	51	129				5				
+	Б1.В.19	Администрирование СЗИ ViPNet		8		3	3	108	108	40	40	68						3		
+	Б1.В.20	Системы искусственного интеллекта		7		2	2	72	72	34	34	38						2		
+	Б1.В.21	Программирование		34		6	6	216	216	68	68	148				6				
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**6**		5	**5**	**180**	**180**	**60**	**60**	**120**					**5**			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Мультисервисные сети		6		5	5	180	180	60	60	120					5			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование защищенных инфокоммуникационных систем		6		5	5	180	180	60	60	120					5			
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**8**		4	**4**	**144**	**144**	**40**	**40**	**104**						**4**		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		8		4	4	144	144	40	40	104						4		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование ШПД		8		4	4	144	144	40	40	104						4		
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**7**		3	**3**	**108**	**108**	**68**	**68**	**40**						**3**		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология транспортных сетей		7		3	3	108	108	68	68	40						3		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инженерно-техническая защита объектов инфокоммуникаций		7		3	3	108	108	68	68	40						3		
Блок 2.Практика						21	21	756	756			756			6	6	3	6		
Обязательная часть						6	6	216	216			216			6					
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2	6	6	216	216			216			6					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	15	540	540			540				6	3	6		
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			4	6	6	216	216			216				6				
+	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6	3	3	108	108			108					3			
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			8	6	6	216	216			216						6		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324			324						9		
+	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				9	9	324	324			324						9		
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4	144	144	68	68	76					2	2		
+	ФТД.01	Системы искусственного интеллекта		5		2	2	72	72	34	34	38					2			
+	ФТД.02	Педагогика и психология		7		2	2	72	72	34	34	38						2		

План Учебный план бакалавриата '11.03.02_23.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные сети и системы, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1							Курс 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						210	210		7888	7888	3168	3873	847	58	2088	391	34	544	768	351	58	2280	272	340	255	1277	136
Обязательная часть						77	77		3100	3100	1373	1340	387	58	2088	391	34	544	768	351	16	768	51	34	221	426	36
+	Б1.О.01	История (всеобщая история, история России)	1			5	5	36	180	180	68	76	36	5	180	34		34	76	36							
+	Б1.О.02	Иностранный язык	4	123		10	10	36	360	360	136	188	36	4	144			68	76		6	216			68	112	36
+	Б1.О.03	Философия		3		3	3	36	108	108	68	40									3	108	34		34	40	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1		2	2	36	72	72	34	38		2	72	17		17	38								
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		12		2	2	36	72	72	68	4		2	72	34		34	4								
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1		2	2	36	72	72	34	38		2	72			34	38								
+	Б1.О.07	Математика	2	1		10	10	36	360	360	136	143	81	10	360	68		68	143	81							
+	Б1.О.08	Теория вероятности и математическая статистика		2		4	4	36	144	144	68	40	36	4	144	34		34	40	36							
+	Б1.О.09	Физика	2	1		9	9	36	324	324	136	116	72	9	324	68		68	116	72							
+	Б1.О.10	Информатика	1	2		8	8	36	288	288	102	78	108	8	288	34	34	34	78	108							
+	Б1.О.11	Правоведение		5		3	3	36	108	108	34	74															
+	Б1.О.12	Чеченская традиционная культура и этика		1		2	2	36	72	72	34	38		2	72	17		17	38								
+	Б1.О.13	История народов Чеченской Республики		2		3	3	36	108	108	68	40		3	108	34		34	40								
+	Б1.О.14	Чеченский язык		2		2	2	36	72	72	34	20	18	2	72			34	20	18							
+	Б1.О.15	Деловые коммуникации		4		3	3	36	108	108	68	40									3	108		34	34	40	
+	Б1.О.16	Основы военной подготовки		2		3	3	36	108	108	68	40		3	108	34		34	40								
+	Б1.О.17	Экономика		4		4	4	36	144	144	34	110									4	144	17		17	110	
+	Б1.О.18	Основы российской государственности		1		2	2	36	72	72	51	21		2	72	17		34	21								
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**3456**					**328**	**328**	**132**	**196**										**192**			**68**	**124**	
+	Б1.О.ДВ.01.01	Футбол		3456					328	328	132	196										192			68	124	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		3456					328	328	132	196										192			68	124	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол		3456					328	328	132	196										192			68	124	
-	Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис		3456					328	328	132	196										192			68	124	
-	Б1.О.ДВ.01.05	Плавание		3456					328	328	132	196										192			68	124	
-	Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба		3456					328	328	132	196										192			68	124	
-	Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка		3456					328	328	132	196										192			68	124	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						133	133		4788	4788	1795	2533	460								42	1512	221	306	34	851	100
+	Б1.В.01	Физические основы электротехники	3			6	6	36	216	216	68	112	36								6	216	34	34		112	36
+	Б1.В.02	Теория электрических цепей	4	3		7	7	36	252	252	102	122	28								7	252	34	68		122	28
+	Б1.В.03	Теория связи		4		4	4	36	144	144	68	76									4	144	34	34		76	
+	Б1.В.04	Инженерная и компьютерная графика	3			5	5	36	180	180	68	76	36								5	180	34	34		76	36
+	Б1.В.05	Сети связи и системы коммутации	3	4		9	9	36	324	324	136	188									9	324	68	68		188	
+	Б1.В.06	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	6	5		13	13	36	468	468	128	277	63														
+	Б1.В.07	Нормативно-правовая база в деятельности ИКТ		6		3	3	36	108	108	60	48															
+	Б1.В.08	Управление IT-проектами		5		4	4	36	144	144	68	76															
+	Б1.В.09	Метрология, стандартизация и сертификация		6		6	6	36	216	216	60	120	36														
+	Б1.В.10	Направляющие системы и линии связи	5			5	5	36	180	180	68	76	36														
+	Б1.В.11	Схемотехника телекоммуникационных устройств		5		4	4	36	144	144	68	76															
+	Б1.В.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	6	5		9	9	36	324	324	128	151	45														

План Учебный план бакалавриата '11.03.02_23.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные сети и системы, год начала подготовки 2023

Курс 3							Курс 4							Закрепленная кафедра		-
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
63	2404	401	290	175	1250	288	31	1116	233	162	71	578	72			
3	244	17		81	146											
																УК-5
																УК-4; УК-5
																УК-1; УК-5; УК-6
																УК-2; УК-8
																УК-7
																УК-4; УК-5
																ОПК-1
																ОПК-1
																УК-1; ОПК-1; ОПК-2
																УК-1; ОПК-3; ОПК-4
3	108	17		17	74											УК-2
																УК-3; УК-4
																УК-4
																УК-5
	136			**64**	**72**											**УК-7**
	136			64	72											УК-7
	136			64	72											УК-7
	136			64	72											УК-7
	136			64	72											УК-7
	136			64	72											УК-7
	136			64	72											УК-7
	136			64	72											УК-7
60	2160	384	290	94	1104	288	31	1116	233	162	71	578	72			
																УК-1; ОПК-1; ОПК-2
																УК-1; ОПК-1; ОПК-2
																УК-1; ОПК-1; ОПК-2
																ПК-1
																ПК-1; ПК-8
13	468	64	64		277	63										ПК-1; ПК-8; ПК-3
3	108	30		30	48											ПК-1; ПК-8
4	144	34		34	76											УК-2; УК-3; УК-9
6	216	30	30		120	36										ОПК-2; ПК-2; ПК-18
5	180	34	34		76	36										ПК-1; ПК-10
4	144	34	34		76											УК-1; ОПК-1; ОПК-2
9	324	64	64		151	45										УК-1; ПК-8

План Учебный план бакалавриата '11.03.02_23.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные сети и системы, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1							Курс 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	Б1.В.13	Сети и системы радиосвязи	6			5	5	36	180	180	60	48	72														
+	Б1.В.14	Аппаратные и программные методы и средства обеспечения ИБ	5			6	6	36	216	216	68	112	36														
+	Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах		7		5	5	36	180	180	68	76	36														
+	Б1.В.16	Системы сотовой телефонной связи	7	8		8	8	36	288	288	148	104	36														
+	Б1.В.17	Проектирование и эксплуатация телекоммуникационных систем	7			6	6	36	216	216	68	148																
+	Б1.В.18	Информационные системы и технологии		4		5	5	36	180	180	51	129									5	180	17		34	129	
+	Б1.В.19	Администрирование СЗИ ViPNet		8		3	3	36	108	108	40	68															
+	Б1.В.20	Системы искусственного интеллекта		7		2	2	36	72	72	34	38															
+	Б1.В.21	Программирование		34		6	6	36	216	216	68	148									6	216		68		148	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**6**		5	**5**		**180**	**180**	**60**	**120**															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Мультисервисные сети		6		5	5	36	180	180	60	120															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование защищенных инфокоммуникационных систем		6		5	5	36	180	180	60	120															
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**8**		4	**4**		**144**	**144**	**40**	**104**															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		8		4	4	36	144	144	40	104															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование ШПД		8		4	4	36	144	144	40	104															
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**7**		3	**3**		**108**	**108**	**68**	**40**															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология транспортных сетей		7		3	3	36	108	108	68	40															
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инженерно-техническая защита объектов инфокоммуникаций		7		3	3	36	108	108	68	40															
Блок 2.Практика						21	21		756	756		756		6	216				216		6	216				216	
Обязательная часть						6	6		216	216		216		6	216				216								
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2	6	6	36	216	216		216		6	216				216								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	15		540	540		540									6	216				216	
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			4	6	6	36	216	216		216									6	216				216	
+	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6	3	3	36	108	108		108															
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			8	6	6	36	216	216		216															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324		324															
+	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				9	9	36	324	324		324															
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4		144	144	68	76															
+	ФТД.01	Системы искусственного интеллекта		5		2	2	36	72	72	34	38															
+	ФТД.02	Педагогика и психология		7		2	2	36	72	72	34	38															

План Учебный план бакалавриата '11.03.02_23.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные сети и системы, год начала подготовки 2023

Курс 3							Курс 4							Закрепленная кафедра		-
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
5	180	30	30		48	72										ПК-5; ПК-8
6	216	34	34		112	36										ПК-6; ПК-10; ПК-16
							5	180	34	34		76	36			ПК-9; ПК-12; ПК-14
							8	288	74	74		104	36			ПК-1; ПК-5
							6	216	34	34		148				ПК-8; ПК-4; ПК-15
																ОПК-2; ОПК-3
							3	108	20		20	68				УК-2
							2	72	17		17	38				
5	**180**	**30**		**30**	**120**											**УК-1**
5	180	30		30	120											УК-1
5	180	30		30	120											ПК-6; ПК-8
							4	**144**	**20**	**20**		**104**				**УК-1; ОПК-1; ОПК-2**
							4	144	20	20		104				УК-1; ОПК-1; ОПК-2
							4	144	20	20		104				УК-1
							3	**108**	**34**		**34**	**40**				**УК-1**
							3	108	34		34	40				УК-1
							3	108	34		34	40				ПК-8; ПК-9
3	108				108		6	216				216				
																УК-3; ОПК-4
3	108				108		6	216				216				
																ПК-9; ПК-11; ПК-22; ПК-23
3	108				108											
							6	216				216				УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
							9	324				324				
							9	324				324				
2	72	17		17	38		2	72	17		17	38				
2	72	17		17	38											
							2	72	17		17	38				

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации	-
УК-1.2	Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности.	-
УК-1.3	Имеет практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.09	Физика	
Б1.О.10	Информатика	
Б1.В.01	Физические основы электротехники	
Б1.В.02	Теория электрических цепей	
Б1.В.03	Теория связи	
Б1.В.11	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
Б1.В.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.В.ДВ.01.01	Мультисервисные сети	
Б1.В.ДВ.02.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование ШПД	
Б1.В.ДВ.03.01	Технология транспортных сетей	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы	-
УК-2.2	Умеет определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности	-
УК-2.3	Имеет практический опыт применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности.	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.11	Правоведение	
Б1.В.08	Управление IT-проектами	
Б1.В.19	Администрирование СЗИ ViPNet	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Знает различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия.	-
УК-3.2	Умеет строить отношения с окружающими людьми, с коллегами.	-
УК-3.3	Имеет практический опыт участия в команд-ной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия.	-
Б1.О.15	Деловые коммуникации	
Б1.В.08	Управление IT-проектами	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Знает литературную форму государственного языка, основы устной и письменной коммуникации на иностранном языке, функциональные стили родного языка, требования к деловой коммуникации.	-
УК-4.2	Умеет выражать свои мысли на государственном, родном и иностранном языке в ситуации деловой коммуникации.	-
УК-4.3	Имеет практический опыт составления текстов на государственном и родном языках, опыт перевода текстов с иностранного языка на род-ной, опыт говорения на государственном и иностранном языках.	-
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б1.О.15	Деловые коммуникации	
Б1.О.17	Экономика	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации.	-
УК-5.2	Умеет вести коммуникацию с представителями иных национальностей и конфессий с соблюдением этических и межкультурных норм.	-
УК-5.3	Имеет практический опыт анализа философских и исторических фактов, опыт оценки явлений культуры.	-
Б1.О.01	История (всеобщая история, история России)	
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б1.О.18	Основы российской государственности	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда.	-
УК-6.2	Умеет планировать свое рабочее время и время для саморазвития. формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей.	-
УК-6.3	Имеет практический опыт получения дополнительного образования, изучения дополнительных образовательных программ.	-
Б1.О.03	Философия	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Знает основы здорового образа жизни, здоровье-сберегающих технологий, физической культуры.	-
УК-7.2	Умеет выполнять комплекс физкультурных упражнений.	-
УК-7.3	Имеет практический опыт занятий физической культурой.	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.01	Футбол	
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	
Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	
Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис	
Б1.О.ДВ.01.05	Плавание	
Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба	
Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
УК-8.1	Знает основы безопасности жизнедеятельности, телефоны служб спасения.	-
УК-8.2	Умеет оказать первую помощь в чрезвычайных ситуациях, создавать безопасные условия реализации профессиональной деятельности.	-
УК-8.3	Имеет практический опыт поддержания безопасных условий жизнедеятельности.	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности	ОПК
ОПК-1.1	Знает фундаментальные законы природы и основные физические математические законы и методы накопления, передачи и обработки информации	-
ОПК-1.2	Умеет применять физические законы и математически методы для решения задач теоретического и прикладного характера	-
ОПК-1.3	Владеет навыками использования знаний физики и математики при решении практических задач	-
Б1.О.07	Математика	
Б1.О.08	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.О.09	Физика	
Б1.В.01	Физические основы электротехники	
Б1.В.02	Теория электрических цепей	
Б1.В.03	Теория связи	
Б1.В.11	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
Б1.В.ДВ.02.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	
ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных	ОПК
ОПК-2.1	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
ОПК-2.2	Разрабатывает решение конкретной задачи, выбирая оптимальный вариант, оценивая его достоинства и недостатки	-
ОПК-2.3	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение	-
ОПК-2.4	Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
ОПК-2.5	Знает основные методы и средства проведения экспериментальных исследований, системы стандартизации и сертификации	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2.6	Умеет выбирать способы и средства измерений и проводить экспериментальные исследования	-
ОПК-2.7	Владеет способами обработки и представления полученных данных и оценки погрешности результатов измерений	-
Б1.О.09	Физика	
Б1.В.01	Физические основы электротехники	
Б1.В.02	Теория электрических цепей	
Б1.В.03	Теория связи	
Б1.В.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.11	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
Б1.В.18	Информационные системы и технологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
ОПК-3	Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности	ОПК
ОПК-3.1	Знает основные закономерности передачи информации в инфокоммуникационных системах, основные виды сигналов, используемых в телекоммуникационных системах, особенности передачи различных сигналов по каналам и трактам телекоммуникационных систем	-
ОПК-3.2	Знает принципы, основные алгоритмы и устройства цифровой обработки сигналов; принципы построения телекоммуникационных систем различных типов и способы распределения информации в сетях связи	-
ОПК-3.3	Умеет решать задачи обработки данных с помощью средств вычислительной техники	-
ОПК-3.4	Умеет строить вероятностные модели для конкретных процессов, проводить необходимые расчеты в рамках построенной модели	-
ОПК-3.5	Владеет методами и навыками обеспечения информационной безопасности	-
Б1.О.10	Информатика	
Б1.В.18	Информационные системы и технологии	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
ОПК-4	Способен применять современные компьютерные технологии для подготовки текстовой и конструкторско-технологической документации с учетом требований нормативной документации	ОПК
ОПК-4.2	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации	-
ОПК-4.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
ОПК-4.3	Знает современные интерактивные программные комплексы и основные приемы обработки экспериментальных данных, в том числе с использованием стандартного программного обеспечения, пакетов программ общего и специального назначения	-
ОПК-4.4	Умеет использовать возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов обработки информации	-
ОПК-4.5	Владеет методами компьютерного моделирования физических процессов при передаче информации, техникой инженерной и компьютерной графики	-
Б1.О.10	Информатика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
УК-9	Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК
УК-9.1	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.В.08	Управление IT-проектами	
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПК-1	Способен осуществлять монтаж, наладку, настройку, регулировку, опытную проверку работоспособности, испытания и сдачу в эксплуатацию сооружений, средств и оборудования сетей	ПК
ПК-1.1	Знает порядок и последовательность проведения работ по обслуживанию радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения	-
ПК-1.2	Умеет применять современные отечественные и зарубежные средства измерения и контроля, проводить инструментальные измерения	-
ПК-1.3	Владеет современными отечественными и зарубежными пакетами программ при решении схемотехнических, системных и сетевых задач, правилами и методами монтажа, настройки и регулировки узлов радиотехнических устройств и систем	-
Б1.В.04	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.В.05	Сети связи и системы коммутации	
Б1.В.06	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Б1.В.07	Нормативно-правовая база в деятельности ИКТ	
Б1.В.10	Направляющие системы и линии связи	
Б1.В.16	Системы сотовой телефонной связи	
ПК-2	Способен осуществлять развитие транспортных сетей и сетей передачи данных, включая сети радиодоступа, спутниковых систем, коммутационных подсистем и сетевых платформ	ПК
ПК-2.1	Знает принципы построения и работы сети связи и протоколов сигнализации, используемых в сетях связи; основы спутниковых технологий, используемых на транспортной сети, принципы построения спутниковых сетей связи, законодательство Российской Федерации в области связи, предоставления услуг связи, стандарты в области качества услуг связи	-
ПК-2.2	Умеет осуществлять конфигурационное и параметрическое планирование транспортных сетей и сетей передачи данных, анализировать качество работы транспортных сетей и сетей передачи данных; разрабатывать технические требования, предъявляемые к используемому на сети оборудованию и спутниковым решениям	-
ПК-2.3	Владеет навыками выработки решений по оперативному переконфигурированию сети, изменению параметров коммутационной подсистемы, сетевых платформ, оборудования и технологий	-
Б1.В.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПК-5	Способен осуществлять администрирование сетевых подсистем инфокоммуникационных систем и /или их составляющих	ПК
ПК-5.1	Знает архитектуру и общие принципы функционирования, аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой сети	-
ПК-5.2	Умеет использовать современные стандарты при администрировании устройств и программного обеспечения; применять штатные и внешние программно-аппаратные средства для контроля производительности сетевой инфраструктуры администрируемой сети	-
ПК-5.3	Владеет навыками диагностики отказов и ошибок сетевых устройств и программного обеспечения	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5.4	Владеет навыками проведения регламентных работ на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы	-
Б1.В.13	Сети и системы радиосвязи	
Б1.В.16	Системы сотовой телефонной связи	
ПК-6	Способен к администрированию процесса оценки производительности и контроля использования и производительности сетевых устройств, программного обеспечения информационно-коммуникационной системы	ПК
ПК-6.1	Знает архитектуру, общие принципы функционирования сетевых устройств и программного обеспечения администрируемой информационно-коммуникационной системы, протоколы всех модели взаимодействия открытых систем	-
ПК-6.2	Знает метрики производительности администрируемой сети, модель ISO для управления сетевым трафиком, модели IEEE	-
ПК-6.3	Умеет пользоваться нормативно- технической документацией в области инфокоммуникационных технологий, использовать современные методы контроля производительности инфокоммуникационных систем	-
ПК-6.4	Умеет работать с контрольно-измерительными аппаратными и программными обеспечением; конфигурировать операционные системы сетевых устройств информационно-коммуникационной системы	-
ПК-6.5	Владеет методами оценки требуемой производительности сетевых устройств и программного обеспечения администрируемой сети	-
ПК-6.6	Владеет навыками установки кабельных и сетевых анализаторов для контроля изменения номиналов сетевых устройств и программного обеспечения администрируемой сети в целом и отдельных подсистем инфокоммуникационной системы	-
ПК-6.7	Владеет навыками установки дополнительных программных продуктов для тарификации сетевых ресурсов и параметризации дополнительных программных продуктов для тарификации сетевых ресурсов	-
Б1.В.14	Аппаратные и программные методы и средства обеспечения ИБ	
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование защищенных инфокоммуникационных систем	
ПК-7	Способен к администрированию средств обеспечения безопасности удаленного доступа (операционных систем и специализированных протоколов)	ПК
ПК-7.1	Знает общие принципы функционирования и архитектуру аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой сети; Протоколы канального, сетевого, транспортного и прикладного уровней модели взаимодействия открытых систем	-
ПК-7.2	Умеет подключать и настраивать современные средства обеспечения безопасности удаленного доступа (операционных систем и специализированных протоколов); работать с контрольно-измерительными аппаратными и программными средствами	-
ПК-7.3	Владеет навыками установки дополнительных программных продуктов для обеспечения безопасности удаленного доступа и их параметризация	-
ПК-7.4	Владеет навыками документирование настроек средств обеспечения безопасности удаленного доступа	-
ПК-8	Способен к проведению регламентных работ на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы	ПК
ПК-8.1	Знает общие принципы функционирования аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой сети	-
ПК-8.2	Знает архитектуру аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой сети; различных протоколов уровней модели взаимодействия открытых систем	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-8.3	Умеет инсталлировать операционные системы сетевых устройств; осуществлять мониторинг администрируемых сетевых устройств, составлять расписание резервного копирования операционных систем сетевых устройств, разбирать и собирать администрируемые сетевые устройства	-
ПК-8.4	Умеет использовать современные средства контроля производительности администрируемой сети; пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий	-
ПК-8.5	Владеет навыками планирования расписания и архивирование параметров операционных систем сетевых устройств	-
ПК-8.6	Владеет навыками перезагрузки операционных систем сетевых устройств, регламентного обслуживания оборудования в соответствии с рекомендациями производителя	-
Б1.В.05	Сети связи и системы коммутации	
Б1.В.06	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Б1.В.07	Нормативно-правовая база в деятельности ИКТ	
Б1.В.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.В.13	Сети и системы радиосвязи	
Б1.В.17	Проектирование и эксплуатация телекоммуникационных систем	
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование защищенных инфокоммуникационных систем	
Б1.В.ДВ.03.02	Инженерно-техническая защита объектов инфокоммуникаций	
ПК-3	нет	ПК
Б1.В.06	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
ПК-4	нет	ПК
Б1.В.17	Проектирование и эксплуатация телекоммуникационных систем	
ПК-9	нет	ПК
Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах	
Б1.В.ДВ.03.02	Инженерно-техническая защита объектов инфокоммуникаций	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
ПК-10	нет	ПК
Б1.В.10	Направляющие системы и линии связи	
Б1.В.14	Аппаратные и программные методы и средства обеспечения ИБ	
ПК-11	нет	ПК
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
ПК-12	нет	ПК
Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах	
ПК-13	нет	ПК
ПК-14	нет	ПК
Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах	
ПК-15	нет	ПК
Б1.В.17	Проектирование и эксплуатация телекоммуникационных систем	
ПК-16	нет	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.14	Аппаратные и программные методы и средства обеспечения ИБ	
ПК-17	нет	ПК
ПК-18	нет	ПК
Б1.В.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПК-19	нет	ПК
ПК-20	нет	ПК
ПК-21	нет	ПК
ПК-22	нет	ПК
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
ПК-23	нет	ПК
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18; УК-9
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.01	История (всеобщая история, история России)	УК-5
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-1; УК-5; УК-6
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-2; УК-8
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	УК-4; УК-5
Б1.О.07	Математика	ОПК-1
Б1.О.08	Теория вероятности и математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.09	Физика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.10	Информатика	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.11	Правоведение	УК-2
Б1.О.12	Чеченская традиционная культура и этика	
Б1.О.13	История народов Чеченской Республики	
Б1.О.14	Чеченский язык	
Б1.О.15	Деловые коммуникации	УК-3; УК-4
Б1.О.16	Основы военной подготовки	
Б1.О.17	Экономика	УК-4
Б1.О.18	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	Футбол	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	УК-7
Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	УК-7
Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис	УК-7
Б1.О.ДВ.01.05	Плавание	УК-7
Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба	УК-7
Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18; УК-9
Б1.В.01	Физические основы электротехники	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.02	Теория электрических цепей	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.03	Теория связи	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.04	Инженерная и компьютерная графика	ПК-1
Б1.В.05	Сети связи и системы коммутации	ПК-1; ПК-8
Б1.В.06	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	ПК-1; ПК-8; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Нормативно-правовая база в деятельности ИКТ	ПК-1; ПК-8
Б1.В.08	Управление IT-проектами	УК-2; УК-3; УК-9
Б1.В.09	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2; ПК-2; ПК-18
Б1.В.10	Направляющие системы и линии связи	ПК-1; ПК-10
Б1.В.11	Схемотехника телекоммуникационных устройств	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	УК-1; ПК-8
Б1.В.13	Сети и системы радиосвязи	ПК-5; ПК-8
Б1.В.14	Аппаратные и программные методы и средства обеспечения ИБ	ПК-6; ПК-10; ПК-16
Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах	ПК-9; ПК-12; ПК-14
Б1.В.16	Системы сотовой телефонной связи	ПК-1; ПК-5
Б1.В.17	Проектирование и эксплуатация телекоммуникационных систем	ПК-8; ПК-4; ПК-15
Б1.В.18	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.19	Администрирование СЗИ ViPNet	УК-2
Б1.В.20	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.21	Программирование	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Мультисервисные сети	УК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование защищенных инфокоммуникационных систем	ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование ШПД	УК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Технология транспортных сетей	УК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Инженерно-техническая защита объектов инфокоммуникаций	ПК-8; ПК-9
Б2	Практика	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-9; ПК-11; ПК-22; ПК-23
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; ОПК-4
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-3; ОПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-9; ПК-11; ПК-22; ПК-23
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-9; ПК-11; ПК-22; ПК-23
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД	Факультативные дисциплины	
ФТД.01	Системы искусственного интеллекта	
ФТД.02	Педагогика и психология	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

Индекс	Содержание

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '11.03.02_23.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	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	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				**1080**							**30**	21		**1224**							**34**	19		**2304**							**64**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**							**30**			**1224**							**34**			**2304**							**64**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**57.2**										**57.8**										**57.5**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**27**										**121.5**										**74.3**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29**										**28**										**28.5**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29**										**28**										**28.5**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1080**	**493**	**204**	**34**	**255**	**479**	**108**	**30**	ТО: 17 Э: 4		**1224**	**476**	**187**		**289**	**505**	**243**	**34**	ТО: 17 Э: 2		**2304**	**969**	**391**	**34**	**544**	**984**	**351**	**64**	ТО: 34 Э: 6		
1	Б1.О.01	История (всеобщая история, история России)	Эк	**180**	68	34		34	76	36	5												Эк	**180**	68	34		34	76	36	5			1
2	Б1.О.02	Иностранный язык	За	**72**	34			34	38		2		За	**72**	34			34	38		2		За(2)	**144**	68			68	76		4			1234
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2			1
4	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	**36**	34	17		17	2		1		За	**36**	34	17		17	2		1		За(2)	**72**	68	34		34	4		2			12
5	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	За	**72**	34			34	38		2												За	**72**	34			34	38		2			1
6	Б1.О.07	Математика	За	**180**	68	34		34	76	36	5		Эк	**180**	68	34		34	67	45	5		Эк За	**360**	136	68		68	143	81	10			12
7	Б1.О.08	Теория вероятности и математическая статистика											За	**144**	68	34		34	40	36	4		За	**144**	68	34		34	40	36	4			2
8	Б1.О.09	Физика	За	**144**	68	34		34	76		4		Эк	**180**	68	34		34	40	72	5		Эк За	**324**	136	68		68	116	72	9			12
9	Б1.О.10	Информатика	Эк	**180**	68	34	34		76	36	5		За	**108**	34			34	2	72	3		Эк За	**288**	102	34	34	34	78	108	8			12
10	Б1.О.12	Чеченская традиционная культура и этика	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2			1
11	Б1.О.13	История народов Чеченской Республики											За	**108**	68	34		34	40		3		За	**108**	68	34		34	40		3			2
12	Б1.О.14	Чеченский язык											За	**72**	34			34	20	18	2		За	**72**	34			34	20	18	2			2
13	Б1.О.16	Основы военной подготовки											За	**108**	68	34		34	40		3		За	**108**	68	34		34	40		3			2
14	Б1.О.18	Основы российской государственности	За	**72**	51	17		34	21		2												За	**72**	51	17		34	21		2			1
15	**Б2.О.01(У)**	**Ознакомительная практика**											ЗаО	**216**					216		6		ЗаО	**216**					216		6			2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(8)										Эк(2) За(7) ЗаО										Эк(4) За(15) ЗаО											
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1										8 4/6										9 4/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '11.03.02_23.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	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	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1218**							**31**	21		**1278**							**33**	19		**2496**							**64**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1218**							**31**			**1278**							**33**			**2496**							**64**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**61.5**										**66.2**										**63.9**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**18**										**32**										**25**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**23**										**24**										**23.5**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**23**										**24**										**23.5**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**										**2**										**2**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1116**	**391**	**153**	**170**	**68**	**653**	**72**	**31**	ТО: 17 Э: 4		**1188**	**408**	**119**	**170**	**119**	**716**	**64**	**33**	ТО: 17 Э: 2		**2304**	**799**	**272**	**340**	**187**	**1369**	**136**	**64**	ТО: 34 Э: 6		
1	Б1.О.02	Иностранный язык	За	**108**	34			34	74		3		Эк	**108**	34			34	38	36	3		Эк За	**216**	68			68	112	36	6			1234
2	Б1.О.03	Философия	За	**108**	68	34		34	40		3												За	**108**	68	34		34	40		3			3
3	Б1.О.15	Деловые коммуникации											За	**108**	68		34	34	40		3		За	**108**	68		34	34	40		3			4
4	Б1.О.17	Экономика											За	**144**	34	17		17	110		4		За	**144**	34	17		17	110		4			4
5	Б1.О.ДВ.01.01	Футбол	За	**102**	34			34	68				За	**90**	34			34	56				За(2)	**192**	68			68	124					3456
6	*Б1.О.ДВ.01.02*	*Баскетбол*	За	**102**	34			34	68				За	**90**	34			34	56				За(2)	**192**	68			68	124					3456
7	*Б1.О.ДВ.01.03*	*Волейбол*	За	**102**	34			34	68				За	**90**	34			34	56				За(2)	**192**	68			68	124					3456
8	*Б1.О.ДВ.01.04*	*Настольный теннис*	За	**102**	34			34	68				За	**90**	34			34	56				За(2)	**192**	68			68	124					3456
9	*Б1.О.ДВ.01.05*	*Плавание*	За	**102**	34			34	68				За	**90**	34			34	56				За(2)	**192**	68			68	124					3456
10	*Б1.О.ДВ.01.06*	*Вольная борьба*	За	**102**	34			34	68				За	**90**	34			34	56				За(2)	**192**	68			68	124					3456
11	*Б1.О.ДВ.01.07*	*Общая физическая подготовка*	За	**102**	34			34	68				За	**90**	34			34	56				За(2)	**192**	68			68	124					3456
12	Б1.В.01	Физические основы электротехники	Эк	**216**	68	34	34		112	36	6												Эк	**216**	68	34	34		112	36	6			3
13	Б1.В.02	Теория электрических цепей	За	**144**	51	17	34		93		4		Эк	**108**	51	17	34		29	28	3		Эк За	**252**	102	34	68		122	28	7			34
14	Б1.В.03	Теория связи											За	**144**	68	34	34		76		4		За	**144**	68	34	34		76		4			4
15	Б1.В.04	Инженерная и компьютерная графика	Эк	**180**	68	34	34		76	36	5												Эк	**180**	68	34	34		76	36	5			3
16	Б1.В.05	Сети связи и системы коммутации	Эк	**216**	68	34	34		148		6		За	**108**	68	34	34		40		3		Эк За	**324**	136	68	68		188		9			34
17	Б1.В.18	Информационные системы и технологии											За	**180**	51	17		34	129		5		За	**180**	51	17		34	129		5			4
18	Б1.В.21	Программирование	За	**144**	34		34		110		4		За	**72**	34		34		38		2		За(2)	**216**	68		68		148		6			34
19	**Б2.В.01(У)**	**Ознакомительная практика**											ЗаО	**216**					216		6		ЗаО	**216**					216		6			4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5)										Эк(2) За(7) ЗаО										Эк(5) За(12) ЗаО											
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1										8 4/6									9 4/6			

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '11.03.02_23.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	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	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1328**							**35**	21		**1256**							**33**	19		**2584**							**68**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1256**							**33**			**1256**							**33**			**2512**							**66**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**65.7**										**57.6**										**61.7**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**18**										**108**										**63**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26**										**24**										**25**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26**										**24**										**25**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**										**2**										**2**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1188**	**442**	**221**	**170**	**51**	**674**	**72**	**33**	ТО: 17 Э: 4		**1080**	**360**	**180**	**120**	**60**	**504**	**216**	**30**	ТО: 15 Э: 2		**2268**	**802**	**401**	**290**	**111**	**1178**	**288**	**63**	ТО: 32 Э: 6		
1	Б1.О.11	Правоведение	За	**108**	34	17		17	74		3												За	**108**	34	17		17	74		3			5
2	Б1.О.ДВ.01.01	Футбол	За	**68**	34			34	34				За	**68**	30			30	38				За(2)	**136**	64			64	72					3456
3	*Б1.О.ДВ.01.02*	*Баскетбол*	За	**68**	34			34	34				За	**68**	30			30	38				За(2)	**136**	64			64	72					3456
4	*Б1.О.ДВ.01.03*	*Волейбол*	За	**68**	34			34	34				За	**68**	30			30	38				За(2)	**136**	64			64	72					3456
5	*Б1.О.ДВ.01.04*	*Настольный теннис*	За	**68**	34			34	34				За	**68**	30			30	38				За(2)	**136**	64			64	72					3456
6	*Б1.О.ДВ.01.05*	*Плавание*	За	**68**	34			34	34				За	**68**	30			30	38				За(2)	**136**	64			64	72					3456
7	*Б1.О.ДВ.01.06*	*Вольная борьба*	За	**68**	34			34	34				За	**68**	30			30	38				За(2)	**136**	64			64	72					3456
8	*Б1.О.ДВ.01.07*	*Общая физическая подготовка*	За	**68**	34			34	34				За	**68**	30			30	38				За(2)	**136**	64			64	72					3456
9	Б1.В.06	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	За	**252**	68	34	34		184		7		Эк	**216**	60	30	30		93	63	6		Эк За	**468**	128	64	64		277	63	13			56
10	Б1.В.07	Нормативно-правовая база в деятельности ИКТ											За	**108**	60	30		30	48		3		За	**108**	60	30		30	48		3			6
11	Б1.В.08	Управление IT-проектами	За	**144**	68	34		34	76		4												За	**144**	68	34		34	76		4			5
12	Б1.В.09	Метрология, стандартизация и сертификация											За	**216**	60	30	30		120	36	6		За	**216**	60	30	30		120	36	6			6
13	Б1.В.10	Направляющие системы и линии связи	Эк	**180**	68	34	34		76	36	5												Эк	**180**	68	34	34		76	36	5			5
14	Б1.В.11	Схемотехника телекоммуникационных устройств	За	**144**	68	34	34		76		4												За	**144**	68	34	34		76		4			5
15	Б1.В.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	За	**144**	68	34	34		76		4		Эк	**180**	60	30	30		75	45	5		Эк За	**324**	128	64	64		151	45	9			56
16	Б1.В.13	Сети и системы радиосвязи											Эк	**180**	60	30	30		48	72	5		Эк	**180**	60	30	30		48	72	5			6
17	Б1.В.14	Аппаратные и программные методы и средства обеспечения ИБ	Эк	**216**	68	34	34		112	36	6												Эк	**216**	68	34	34		112	36	6			5
18	Б1.В.ДВ.01.01	Мультисервисные сети											За	**180**	60	30		30	120		5		За	**180**	60	30		30	120		5			6
19	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Проектирование защищенных инфокоммуникационных систем*											За	**180**	60	30		30	120		5		За	**180**	60	30		30	120		5			6
20	ФТД.01	Системы искусственного интеллекта	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2			5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(7)										Эк(3) За(4)										Эк(5) За(11)											
ПРАКТИКИ		(План)												108					108		3	2		108					108		3	2		
	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика											ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1									8 5/6										9 5/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '11.03.02_23.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	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	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**828**							**23**	21		**900**							**25**	20		**1728**							**48**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**756**							**21**			**900**							**25**			**1656**							**46**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**40.3**										**36**										**38.2**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**18**																				**9**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**18**										**16**										**17**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**18**										**16**										**17**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**756**	**306**	**153**	**102**	**51**	**378**	**72**	**21**	ТО: 17 Э: 4		**360**	**160**	**80**	**60**	**20**	**200**		**10**	ТО: 10 Э:		**1116**	**466**	**233**	**162**	**71**	**578**	**72**	**31**	ТО: 27 Э: 4		
1	Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах	За	**180**	68	34	34		76	36	5												За	**180**	68	34	34		76	36	5			7
2	Б1.В.16	Системы сотовой телефонной связи	Эк	**180**	68	34	34		76	36	5		За	**108**	80	40	40		28		3		Эк За	**288**	148	74	74		104	36	8			78
3	Б1.В.17	Проектирование и эксплуатация телекоммуникационных систем	Эк	**216**	68	34	34		148		6												Эк	**216**	68	34	34		148		6			7
4	Б1.В.19	Администрирование СЗИ ViPNet											За	**108**	40	20		20	68		3		За	**108**	40	20		20	68		3			8
5	Б1.В.20	Системы искусственного интеллекта	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2			7
6	Б1.В.ДВ.02.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций											За	**144**	40	20	20		104		4		За	**144**	40	20	20		104		4			8
7	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Проектирование ШПД*											За	**144**	40	20	20		104		4		За	**144**	40	20	20		104		4			8
8	Б1.В.ДВ.03.01	Технология транспортных сетей	За	**108**	68	34		34	40		3												За	**108**	68	34		34	40		3			7
9	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Инженерно-техническая защита объектов инфокоммуникаций*	За	**108**	68	34		34	40		3												За	**108**	68	34		34	40		3			7
10	ФТД.02	Педагогика и психология	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2			7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4)										За(3)										Эк(2) За(7)											
ПРАКТИКИ		(План)												216					216		6	4		216					216		6	4		
	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика											ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)												324					324		9	6		324					324		9	6		
	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												324					324		9	6		324					324		9	6		
КАНИКУЛЫ												1									7 4/6										8 4/6		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			2						
Преддипломная практика	4	2			4						
Итого по факту											
Итого по плану					6						

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата '11.03.02_23.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '11.03.02_23.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. Мин.	з.е. Макс.	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)				188	250	244	64	30	34	64	31	33	68	35	33	48	23	25
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	240	64	30	34	64	31	33	66	33	33	46	21	25
Б1	Дисциплины (модули)	37%	63%	9%	160	210	210	58	30	28	58	31	27	63	33	30	31	21	10
Б1.О	Обязательная часть				75	75	77	58	30	28	16	6	10	3	3				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				135	135	133				42	25	17	60	30	30	31	21	10
Б2	Практика	29%	71%	0%	20	21	21	6		6	6		6	3		3	6		6
Б2.О	Обязательная часть				6	6	6	6		6									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	15	15				6		6	3		3	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	4							2	2		2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.3	-	57.2	57.8	-	61.5	66.2	-	65.7	57.6	-	40.3	36
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					38.5	-	27	121.5	-	18	32	-	18	108	-	18	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24	-	29	28	-	23	24	-	26	24	-	18	16
		элективные дисциплины по физ.к.					1.1	-			-	2	2	-	2	2	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3168	-	493	476	-	425	442	-	476	390	-	306	160
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					132	-			-	34	34	-	34	30	-		
		Блок Б2						-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-		
		Блок ФТД					68	-			-			-	34		-	34	
		Итого по всем блокам					3236	-	493	476	-	425	442	-	510	390	-	340	160
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	5	3	2	5	2	3	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						15	8	7	10	4	6	8	5	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1		1	1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.73%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						34.6%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						40.16%												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	16		4.00	
	16		4.00	
Рецензирование	14		2.00	
	14		2.00	

Консультации по

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
Дежурство	
Примечания к комиссиям ГЭК	

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
2		Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг
3		Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы
4		Информационные системы и радиотехника
5		Строительство и техносферная безопасность
7		Техника и технологии автомобильного транспорта
11		Математика и прикладная информатика
12		Естественнонаучные дисциплины
14		Коммерческое и финансовое право
16		Экономика и менеджмент
19		Информатика
20		Иностранные языки
21		Физическая культура и спорт
22		Конструирование, технологии и дизайн
26		Гражданское право и процесс
28		Теория государства и права
32		Резерв
33		Трудовое право и право социального обеспечения
34		Конституционное и муниципальное право
35		Православная культура и теология
36		Социально-гуманитарные дисциплины
37		Уголовно-правовые дисциплины
38		Колледж экономики и сервиса
39		Сервис, туризм и индустрия гостеприимства
40		Управление и предпринимательство
41		Кафедра 41
42		Кафедра 42
43		Кафедра 43
44		Кафедра 44
45		Кафедра 45
46		Кафедра 46
47		Кафедра 47
48		Кафедра 48
49		Программирование и инфокоммуникационные технологии

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '11.03.02_23.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	64				64				68				48			
Всего	30		34		31		33		35		33		23		25	
1	Б1.О.01 История (всеобщая история, история России) [Эк] УК-5	5	Б1.О.02 Иностранный язык [За] УК-4; УК-5	2	Б1.О.02 Иностранный язык [За] УК-4; УК-5	3	Б1.О.02 Иностранный язык [Эк] УК-4; УК-5	3	Б1.О.11 Правоведение [За] УК-2	3	Б1.В.06 Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей [Эк] ПК-1; ПК-8; ПК-3	6	Б1.В.15 Администрирование в инфокоммуникационных системах [За] ПК-9; ПК-12; ПК-14	5	Б1.В.16 Системы сотовой телефонной связи [За] ПК-1; ПК-5	3
2																
3			Б1.О.05 Физическая культура и спорт [За] УК-7	1												
4			Б1.О.07 Математика [Эк] ОПК-1	5	Б1.О.03 Философия [За] УК-1; УК-5; УК-6	3	Б1.О.15 Деловые коммуникации [За] УК-3; УК-4	3	Б1.В.06 Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей [За] ПК-1; ПК-8; ПК-3	7					Б1.В.19 Администрирование СЗИ ViPNet [За] УК-2	3
5																
6	Б1.О.02 Иностранный язык [За] УК-4; УК-5	2											Б1.В.16 Системы сотовой телефонной связи [Эк] ПК-1; ПК-5	5		
7					Б1.В.01 Физические основы электротехники [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-2	6	Б1.О.17 Экономика [За] УК-4	4			Б1.В.07 Нормативно-правовая база в деятельности ИКТ [За] ПК-1; ПК-8	3			Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Электропитание устройств и систем телекоммуникаций [За] (/ Проектирование ШПД) УК-1; ОПК-1; ОПК-2	4
8	Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности [За] УК-2; УК-8	2														
9			Б1.О.08 Теория вероятности и математическая статистика [За] ОПК-1	4												
10	Б1.О.05 Физическая культура и спорт [За] УК-7	1														
11	Б1.О.06 Русский язык и культура речи [За] УК-4; УК-5	2					Б1.В.02 Теория электрических цепей [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-2	3	Б1.В.08 Управление IT-проектами [За] УК-2; УК-3; УК-9	4	Б1.В.09 Метрология, стандартизация и сертификация [За] ОПК-2; ПК-2; ПК-18	6	Б1.В.17 Проектирование и эксплуатация телекоммуникационных систем [Эк] ПК-8; ПК-4; ПК-15	6	Б2.В.03(П) Преддипломная практика [ЗаО] УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4	6
12																
13	Б1.О.07 Математика [За] ОПК-1	5	Б1.О.09 Физика [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-2	5	Б1.В.02 Теория электрических цепей [За] УК-1; ОПК-1; ОПК-2	4	Б1.В.03 Теория связи [За] УК-1; ОПК-1;	4								
14																
15																
16																

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '11.03.02_23.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
							ОПК-2									
17									Б1.В.10 Направляющие системы и линии связи [Эк] ПК-1; ПК-10	5			Б1.В.20 Системы искусственного интеллекта [За]	2		
18											Б1.В.12 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Эк] УК-1; ПК-8	5				
19	Б1.О.09 Физика [За] УК-1; ОПК-1; ОПК-2	4	Б1.О.10 Информатика [За] УК-1; ОПК-3; ОПК-4	3	Б1.В.04 Инженерная и компьютерная графика [Эк] ПК-1	5	Б1.В.05 Сети связи и системы коммутации [За] ПК-1; ПК-8	3					Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3): Технология транспортных сетей [За] / Инженерно-техническая защита объектов инфокоммуникаций) УК-1	3	Б3.01(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	9
20									Б1.В.11 Схемотехника телекоммуникационных устройств [За] УК-1; ОПК-1; ОПК-2	4						
21			Б1.О.13 История народов Чеченской Республики [За]	3							Б1.В.13 Сети и системы радиосвязи [Эк] ПК-5; ПК-8	5				
22	Б1.О.10 Информатика [Эк] УК-1; ОПК-3; ОПК-4	5			Б1.В.05 Сети связи и системы коммутации [Эк] ПК-1; ПК-8	6	Б1.В.18 Информационные системы и технологии [За] ОПК-2; ОПК-3	5	Б1.В.12 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [За] УК-1; ПК-8	4			ФТД.02 Педагогика и психология [За]	2		
23																
24			Б1.О.14 Чеченский язык [За]	2												
25																
26			Б1.О.16 Основы военной подготовки [За]	3			Б1.В.21 Программирование [За]	2			Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Мультисервисные сети [За] / Проектирование защищенных инфокоммуникационных систем) УК-1	5				
27	Б1.О.12 Чеченская традиционная культура и этика [За]	2														
28					Б1.В.21 Программирование [За]	4			Б1.В.14 Аппаратные и программные методы и средства обеспечения ИБ [Эк] ПК-6; ПК-10; ПК-16	6						
29	Б1.О.18 Основы российской государственности [За] УК-5	2					Б2.В.01(У) Ознакомительная практика [ЗаО] ПК-9; ПК-11; ПК-22; ПК-23	6								
30																
31			Б2.О.01(У) Ознакомительная практика [ЗаО] УК-3; ОПК-4	6							Б2.В.02(П) Технологическая (проектно-технологическая)	3				
32																

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '11.03.02_23.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
33											практика [ЗаО]					
34									ФТД.01 Системы искусственного интеллекта [За]	2						
35																

Примечание Учебный план бакалавриата '11.03.02_23.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023