Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.07.2025 12:36:14
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1b5d1821f0ab

Календарный учебный график

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

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'v11.03.02_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	Курс 5	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.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						210	210	7560	7560	2176	2176	4853	531		52	43	53	41	21		
Обязательная часть						77	77	2772	2772	765	765	1854	153		52	21	4				
+	Б1.О.01	История (всеобщая история, история России)	1			5	5	180	180	34	34	146			5						
+	Б1.О.02	Иностранный язык	4	123		10	10	360	360	136	136	215	9		4	6					
+	Б1.О.03	Философия		4		3	3	108	108	34	34	74				3					
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1		2	2	72	72	17	17	55			2						
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2		2	2	72	72	17	17	55			2						
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		2		2	2	72	72	17	17	55			2						
+	Б1.О.07	Математика	2	1		10	10	360	360	68	68	256	36		10						
+	Б1.О.08	Теория вероятности и математическая статистика		3		4	4	144	144	34	34	110				4					
+	Б1.О.09	Физика	2	1		9	9	324	324	102	102	186	36		9						
+	Б1.О.10	Информатика	1	2		8	8	288	288	68	68	148	72		8						
+	Б1.О.11	Правоведение		4		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	34	34	74			3						
+	Б1.О.14	Чеченский язык		3		2	2	72	72	17	17	55				2					
+	Б1.О.15	Деловые коммуникации		4		3	3	108	108	34	34	74				3					
+	Б1.О.16	Основы военной подготовки		2		3	3	108	108	17	17	91			3						
+	Б1.О.17	Экономика		5		4	4	144	144	34	34	110					4				
+	Б1.О.18	Основы российской государственности		1		2	2	72	72	34	34	38			2						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						133	133	4788	4788	1411	1411	2999	378			22	49	41	21		
+	Б1.В.01	Физические основы электротехники	3			6	6	216	216	51	51	165				6					
+	Б1.В.02	Теория электрических цепей		34		7	7	252	252	102	102	132	18			7					
+	Б1.В.03	Теория связи		5		4	4	144	144	51	51	93					4				
+	Б1.В.04	Инженерная и компьютерная графика	4			5	5	180	180	68	68	94	18			5					
+	Б1.В.05	Сети связи и системы коммутации	5	6		9	9	324	324	102	102	222					9				
+	Б1.В.06	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	6	7		13	13	468	468	136	136	296	36				8	5			
+	Б1.В.07	Нормативно-правовая база в деятельности ИКТ		6		3	3	108	108	34	34	74					3				
+	Б1.В.08	Управление IT-проектами	3			4	4	144	144	34	34	110				4					
+	Б1.В.09	Метрология, стандартизация и сертификация		8		6	6	216	216	68	68	148						6			
+	Б1.В.10	Направляющие системы и линии связи	5			5	5	180	180	34	34	146					5				
+	Б1.В.11	Схемотехника телекоммуникационных устройств		7		4	4	144	144	34	34	110						4			
+	Б1.В.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	6	5		9	9	324	324	102	102	186	36				9				
+	Б1.В.13	Сети и системы радиосвязи	8			5	5	180	180	68	68	76	36					5			
+	Б1.В.14	Аппаратные и программные методы и средства обеспечения ИБ	7			6	6	216	216	68	68	112	36					6			
+	Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах		7		5	5	180	180	34	34	146						5			
+	Б1.В.16	Системы сотовой телефонной связи	9			8	8	288	288	68	68	157	63						8		
+	Б1.В.17	Проектирование и эксплуатация телекоммуникационных систем	9			6	6	216	216	51	51	75	90						6		
+	Б1.В.18	Информационные системы и технологии		6		5	5	180	180	34	34	146					5				
+	Б1.В.19	Администрирование СЗИ ViPNet		9		3	3	108	108	34	34	29	45						3		

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'v11.03.02_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	Курс 5	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.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.В.20	Системы искусственного интеллекта		8		2	2	72	72	34	34	38						2			
+	Б1.В.21	Программирование		56		6	6	216	216	68	68	148					6				
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**8**		5	**5**	**180**	**180**	**68**	**68**	**112**						**5**			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Мультисервисные сети		8		5	5	180	180	68	68	112						5			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование защищенных инфокоммуникационных систем		8		5	5	180	180	68	68	112						5			
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**9**		4	**4**	**144**	**144**	**34**	**34**	**110**							**4**		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		9		4	4	144	144	34	34	110							4		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование ШПД		9		4	4	144	144	34	34	110							4		
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**7**		3	**3**	**108**	**108**	**34**	**34**	**74**						**3**			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология транспортных сетей		7		3	3	108	108	34	34	74						3			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инженерно-техническая защита объектов инфокоммуникаций		7		3	3	108	108	34	34	74						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			3	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			5	6	6	216	216			216					6				
+	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			8	3	3	108	108			108						3			
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			А	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		

План Учебный план бакалавриата 'v11.03.02_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.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						210	210		7560	7560	2176	4853	531	52	187	68	255	1218	144	43	102	136	238	1027	45
Обязательная часть						77	77		2772	2772	765	1854	153	52	187	68	255	1218	144	21	34	34	153	526	9
+	Б1.О.01	История (всеобщая история, история России)	1			5	5	36	180	180	34	146		5	17		17	146							
+	Б1.О.02	Иностранный язык	4	123		10	10	36	360	360	136	215	9	4			68	76		6			68	139	9
+	Б1.О.03	Философия		4		3	3	36	108	108	34	74								3	17		17	74	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1		2	2	36	72	72	17	55		2	17			55							
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2		2	2	36	72	72	17	55		2	17			55							
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		2		2	2	36	72	72	17	55		2			17	55							
+	Б1.О.07	Математика	2	1		10	10	36	360	360	68	256	36	10	34		34	256	36						
+	Б1.О.08	Теория вероятности и математическая статистика		3		4	4	36	144	144	34	110								4			34	110	
+	Б1.О.09	Физика	2	1		9	9	36	324	324	102	186	36	9	34		68	186	36						
+	Б1.О.10	Информатика	1	2		8	8	36	288	288	68	148	72	8		68		148	72						
+	Б1.О.11	Правоведение		4		3	3	36	108	108	34	74								3	17		17	74	
+	Б1.О.12	Чеченская традиционная культура и этика		1		2	2	36	72	72	34	38		2	17		17	38							
+	Б1.О.13	История народов Чеченской Республики		2		3	3	36	108	108	34	74		3	17		17	74							
+	Б1.О.14	Чеченский язык		3		2	2	36	72	72	17	55								2			17	55	
+	Б1.О.15	Деловые коммуникации		4		3	3	36	108	108	34	74								3		34		74	
+	Б1.О.16	Основы военной подготовки		2		3	3	36	108	108	17	91		3	17			91							
+	Б1.О.17	Экономика		5		4	4	36	144	144	34	110													
+	Б1.О.18	Основы российской государственности		1		2	2	36	72	72	34	38		2	17		17	38							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						133	133		4788	4788	1411	2999	378							22	68	102	85	501	36
+	Б1.В.01	Физические основы электротехники	3			6	6	36	216	216	51	165								6	17		34	165	
+	Б1.В.02	Теория электрических цепей		34		7	7	36	252	252	102	132	18							7	34	68		132	18
+	Б1.В.03	Теория связи		5		4	4	36	144	144	51	93													
+	Б1.В.04	Инженерная и компьютерная графика	4			5	5	36	180	180	68	94	18							5		34	34	94	18
+	Б1.В.05	Сети связи и системы коммутации	5	6		9	9	36	324	324	102	222													
+	Б1.В.06	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	6	7		13	13	36	468	468	136	296	36												
+	Б1.В.07	Нормативно-правовая база в деятельности ИКТ		6		3	3	36	108	108	34	74													
+	Б1.В.08	Управление IT-проектами	3			4	4	36	144	144	34	110								4	17		17	110	
+	Б1.В.09	Метрология, стандартизация и сертификация		8		6	6	36	216	216	68	148													
+	Б1.В.10	Направляющие системы и линии связи	5			5	5	36	180	180	34	146													
+	Б1.В.11	Схемотехника телекоммуникационных устройств		7		4	4	36	144	144	34	110													
+	Б1.В.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	6	5		9	9	36	324	324	102	186	36												
+	Б1.В.13	Сети и системы радиосвязи	8			5	5	36	180	180	68	76	36												
+	Б1.В.14	Аппаратные и программные методы и средства обеспечения ИБ	7			6	6	36	216	216	68	112	36												
+	Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах		7		5	5	36	180	180	34	146													
+	Б1.В.16	Системы сотовой телефонной связи	9			8	8	36	288	288	68	157	63												
+	Б1.В.17	Проектирование и эксплуатация телекоммуникационных систем	9			6	6	36	216	216	51	75	90												
+	Б1.В.18	Информационные системы и технологии		6		5	5	36	180	180	34	146													
+	Б1.В.19	Администрирование СЗИ ViPNet		9		3	3	36	108	108	34	29	45												

План Учебный план бакалавриата 'v11.03.02_23.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные сети и системы, год начала подготовки 2023

Курс 3						Курс 4						Курс 5						Закрепленная кафедра		-
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
53	170	204	153	1309	72	41	170	102	204	928	72	21	51	68	68	371	198			
4	17		17	110																
																				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
																				УК-2
																				УК-3; УК-4
4	17		17	110																УК-4
																				УК-5
49	153	204	136	1199	72	41	170	102	204	928	72	21	51	68	68	371	198			
																				УК-1; ОПК-1; ОПК-2
																				УК-1; ОПК-1; ОПК-2
4	17	34		93																УК-1; ОПК-1; ОПК-2
																				ПК-1
9	34	68		222																ПК-1; ПК-8
8	34	34		184	36	5	34	34		112										ПК-1; ПК-8; ПК-3
3			34	74																ПК-1; ПК-8
																				ПК-8; ПК-9; ПК-19
						6	34		34	148										ОПК-2; ПК-2; ПК-18
5	17		17	146																ПК-1; ПК-10
						4			34	110										УК-1; ОПК-1; ОПК-2
9	34	68		186	36															УК-1; ПК-8
						5	34	34		76	36									ПК-5; ПК-8
						6		34	34	112	36									ПК-6; ПК-10; ПК-16
						5	17		17	146										ПК-9; ПК-12; ПК-14
												8	34	34		157	63			ПК-1; ПК-5
												6	17	34		75	90			ПК-8; ПК-4; ПК-15
5	17		17	146																ОПК-2; ОПК-3
												3			34	29	45			УК-2

План Учебный план бакалавриата 'v11.03.02_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.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	Б1.В.20	Системы искусственного интеллекта		8		2	2	36	72	72	34	38														
+	Б1.В.21	Программирование		56		6	6	36	216	216	68	148														
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**8**		5	**5**		**180**	**180**	**68**	**112**														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Мультисервисные сети		8		5	5	36	180	180	68	112														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование защищенных инфокоммуникационных систем		8		5	5	36	180	180	68	112														
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**9**		4	**4**		**144**	**144**	**34**	**110**														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		9		4	4	36	144	144	34	110														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование ШПД		9		4	4	36	144	144	34	110														
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**7**		3	**3**		**108**	**108**	**34**	**74**														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология транспортных сетей		7		3	3	36	108	108	34	74														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инженерно-техническая защита объектов инфокоммуникаций		7		3	3	36	108	108	34	74														
Блок 2.Практика						21	21		756	756		756									6				216	
Обязательная часть						6	6		216	216		216									6				216	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			3	6	6	36	216	216		216									6				216	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	15		540	540		540														
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			5	6	6	36	216	216		216														
+	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			8	3	3	36	108	108		108														
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			А	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														

План Учебный план бакалавриата 'v11.03.02_23.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные сети и системы, год начала подготовки 2023

Курс 3						Курс 4						Курс 5						Закрепленная кафедра		-
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
						2	17		17	38										
6			68	148																
						5	**34**		**34**	**112**										**УК-1**
						5	34		34	112										УК-1
						5	34		34	112										ПК-6; ПК-8
												4			**34**	**110**				**УК-1; ОПК-1; ОПК-2**
												4			34	110				УК-1; ОПК-1; ОПК-2
												4			34	110				УК-1
						3			**34**	**74**										**УК-1**
						3			34	74										УК-1
						3			34	74										ПК-8; ПК-9
6				216		3				108		6				216				
																				УК-3; ОПК-4
6				216		3				108		6				216				
6				216																ПК-9; ПК-11; ПК-22; ПК-23
						3				108										
												6				216				УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
												9				324				
												9				324				

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.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	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК

Индекс	Содержание	Тип
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	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК

Индекс	Содержание	Тип
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	-
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
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	-

Индекс	Содержание	Тип
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	-
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	-

Индекс	Содержание	Тип
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	-
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Нормативно-правовая база в деятельности ИКТ	
Б1.В.08	Управление IT-проектами	
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.08	Управление IT-проектами	
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
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
Б1.В.08	Управление IT-проектами	
ПК-20	нет	ПК
ПК-21	нет	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-22	нет	ПК
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
ПК-23	нет	ПК
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v11.03.02_23.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

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; ПК-19
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.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; 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; ПК-19
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
Б1.В.07	Нормативно-правовая база в деятельности ИКТ	ПК-1; ПК-8
Б1.В.08	Управление IT-проектами	ПК-8; ПК-9; ПК-19
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

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

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

Индекс	Содержание

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'v11.03.02_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)				**1008**							**28**	21		**864**							**24**	19		**1872**							**52**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**							**28**			**864**							**24**			**1872**							**52**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55.1**										**46.6**										**50.9**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**18**										**36**										**27**										
		Ауд. нагр. (ОП)		**16**										**14**										**15**										
		Конт. раб. (ОП)		**16**										**14**										**15**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**272**	**102**	**34**	**136**	**664**	**72**	**28**	ТО: 17 Э: 4		**864**	**238**	**85**	**34**	**119**	**554**	**72**	**24**	ТО: 17 Э: 2		**1872**	**510**	**187**	**68**	**255**	**1218**	**144**	**52**	ТО: 34 Э: 6		
1	Б1.О.01	История (всеобщая история, история России)	Эк	**180**	34	17		17	146		5												Эк	**180**	34	17		17	146		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**	17	17			55		2												За	**72**	17	17			55		2			1
4	Б1.О.05	Физическая культура и спорт											За	**72**	17	17			55		2		За	**72**	17	17			55		2			2
5	Б1.О.06	Русский язык и культура речи											За	**72**	17			17	55		2		За	**72**	17			17	55		2			2
6	Б1.О.07	Математика	За	**180**	34	17		17	110	36	5		Эк	**180**	34	17		17	146		5		Эк За	**360**	68	34		34	256	36	10			12
7	Б1.О.09	Физика	За	**180**	51	17		34	129		5		Эк	**144**	51	17		34	57	36	4		Эк За	**324**	102	34		68	186	36	9			12
8	Б1.О.10	Информатика	Эк	**180**	34		34		110	36	5		За	**108**	34		34		38	36	3		Эк За	**288**	68		68		148	72	8			12
9	Б1.О.12	Чеченская традиционная культура и этика	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2			1
10	Б1.О.13	История народов Чеченской Республики											За	**108**	34	17		17	74		3		За	**108**	34	17		17	74		3			2
11	Б1.О.16	Основы военной подготовки											За	**108**	17	17			91		3		За	**108**	17	17			91		3			2
12	Б1.О.18	Основы российской государственности	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2			1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(6)										Эк(2) За(6)										Эк(4) За(12)											
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1										8 4/6										9 4/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'v11.03.02_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	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)				**1008**							**28**	21		**756**							**21**	19		**1764**							**49**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**							**28**			**756**							**21**			**1764**							**49**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**59.3**										**41.9**										**50.6**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)												**22.5**										**11.3**										
		Ауд. нагр. (ОП)		**13**										**15**										**14**										
		Конт. раб. (ОП)		**13**										**15**										**14**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1008**	**221**	**51**	**34**	**136**	**787**		**28**	ТО: 17 Э: 4		**756**	**255**	**51**	**102**	**102**	**456**	**45**	**21**	ТО: 17 Э: 2		**1764**	**476**	**102**	**136**	**238**	**1243**	**45**	**49**	ТО: 34 Э: 6		
1	Б1.О.02	Иностранный язык	За	**108**	34			34	74		3		Эк	**108**	34			34	65	9	3		Эк За	**216**	68			68	139	9	6			1234
2	Б1.О.03	Философия											За	**108**	34	17		17	74		3		За	**108**	34	17		17	74		3			4
3	Б1.О.08	Теория вероятности и математическая статистика	За	**144**	34			34	110		4												За	**144**	34			34	110		4			3
4	Б1.О.11	Правоведение											За	**108**	34	17		17	74		3		За	**108**	34	17		17	74		3			4
5	Б1.О.14	Чеченский язык	За	**72**	17			17	55		2												За	**72**	17			17	55		2			3
6	Б1.О.15	Деловые коммуникации											За	**108**	34		34		74		3		За	**108**	34		34		74		3			4
7	Б1.В.01	Физические основы электротехники	Эк	**216**	51	17		34	165		6												Эк	**216**	51	17		34	165		6			3
8	Б1.В.02	Теория электрических цепей	За	**108**	51	17	34		57		3		За	**144**	51	17	34		75	18	4		За(2)	**252**	102	34	68		132	18	7			34
9	Б1.В.04	Инженерная и компьютерная графика											Эк	**180**	68		34	34	94	18	5		Эк	**180**	68		34	34	94	18	5			4
10	Б1.В.08	Управление IT-проектами	Эк	**144**	34	17		17	110		4												Эк	**144**	34	17		17	110		4			3
11	**Б2.О.01(У)**	**Ознакомительная практика**	ЗаО	**216**					216		6												ЗаО	**216**					216		6			3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4) ЗаО										Эк(2) За(4)										Эк(4) За(8) ЗаО											
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1										8 4/6										9 4/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'v11.03.02_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)				**1116**							**31**	21		**1008**							**28**	19		**2124**							**59**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1116**							**31**			**1008**							**28**			**2124**							**59**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**65.7**										**55.1**										**60.4**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)												**36**										**18**										
		Ауд. нагр. (ОП)		**16**										**15**										**15.5**										
		Конт. раб. (ОП)		**16**										**15**										**15.5**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1116**	**272**	**102**	**102**	**68**	**844**		**31**	ТО: 17 Э: 4		**1008**	**255**	**68**	**102**	**85**	**681**	**72**	**28**	ТО: 17 Э: 2		**2124**	**527**	**170**	**204**	**153**	**1525**	**72**	**59**	ТО: 34 Э: 6		
1	Б1.О.17	Экономика	За	**144**	34	17		17	110		4												За	**144**	34	17		17	110		4			5
2	Б1.В.03	Теория связи	За	**144**	51	17	34		93		4												За	**144**	51	17	34		93		4			5
3	Б1.В.05	Сети связи и системы коммутации	Эк	**180**	68	34	34		112		5		За	**144**	34		34		110		4		Эк За	**324**	102	34	68		222		9			56
4	Б1.В.06	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей											Эк	**288**	68	34	34		184	36	8		Эк	**288**	68	34	34		184	36	8			67
5	Б1.В.07	Нормативно-правовая база в деятельности ИКТ											За	**108**	34			34	74		3		За	**108**	34			34	74		3			6
6	Б1.В.10	Направляющие системы и линии связи	Эк	**180**	34	17		17	146		5												Эк	**180**	34	17		17	146		5			5
7	Б1.В.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	За	**144**	51	17	34		93		4		Эк	**180**	51	17	34		93	36	5		Эк За	**324**	102	34	68		186	36	9			56
8	Б1.В.18	Информационные системы и технологии											За	**180**	34	17		17	146		5		За	**180**	34	17		17	146		5			6
9	Б1.В.21	Программирование	За	**108**	34			34	74		3		За	**108**	34			34	74		3		За(2)	**216**	68			68	148		6			56
10	**Б2.В.01(У)**	**Ознакомительная практика**	ЗаО	**216**					216		6												ЗаО	**216**					216		6			5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4) ЗаО										Эк(2) За(4)										Эк(4) За(8) ЗаО											
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1									8 4/6										9 4/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'v11.03.02_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	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**828**							**23**	21		**756**							**21**	19		**1584**							**44**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**828**							**23**			**756**							**21**			**1584**							**44**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**46.6**										**40.8**										**43.7**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**9**										**18**										**13.5**										
		Ауд. нагр. (ОП)		**14**										**15.9**										**15**										
		Конт. раб. (ОП)		**14**										**15.9**										**15**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**828**	**238**	**51**	**68**	**119**	**554**	**36**	**23**	ТО: 17 Э: 4		**648**	**238**	**119**	**34**	**85**	**374**	**36**	**18**	ТО: 15 Э: 2		**1476**	**476**	**170**	**102**	**204**	**928**	**72**	**41**	ТО: 32 Э: 6		
1	Б1.В.06	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	За	**180**	68	34	34		112		5												За	**180**	68	34	34		112		5			67
2	Б1.В.09	Метрология, стандартизация и сертификация											За	**216**	68	34		34	148		6		За	**216**	68	34		34	148		6			8
3	Б1.В.11	Схемотехника телекоммуникационных устройств	За	**144**	34			34	110		4												За	**144**	34			34	110		4			7
4	Б1.В.13	Сети и системы радиосвязи											Эк	**180**	68	34	34		76	36	5		Эк	**180**	68	34	34		76	36	5			8
5	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			7
6	Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах	За	**180**	34	17		17	146		5												За	**180**	34	17		17	146		5			7
7	Б1.В.20	Системы искусственного интеллекта											За	**72**	34	17		17	38		2		За	**72**	34	17		17	38		2			8
8	Б1.В.ДВ.01.01	Мультисервисные сети											За	**180**	68	34		34	112		5		За	**180**	68	34		34	112		5			8
9	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Проектирование защищенных инфокоммуникационных систем*											За	**180**	68	34		34	112		5		За	**180**	68	34		34	112		5			8
10	Б1.В.ДВ.03.01	Технология транспортных сетей	За	**108**	34			34	74		3												За	**108**	34			34	74		3			7
11	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Инженерно-техническая защита объектов инфокоммуникаций*	За	**108**	34			34	74		3												За	**108**	34			34	74		3			7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(4)										Эк За(3)										Эк(2) За(7)											
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 5 Учебный план бакалавриата 'v11.03.02_23.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										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)				**756**							**21**	21		**540**							**15**	20		**1296**							**36**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**756**							**21**			**540**							**15**			**1296**							**36**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**32.9**																				**16.5**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**49.5**																				**24.8**										
		Ауд. нагр. (ОП)		**11**																				**5.5**										
		Конт. раб. (ОП)		**11**																				**5.5**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**756**	**187**	**51**	**68**	**68**	**371**	**198**	**21**	ТО: 17 Э: 4										ТО: 10 Э:		**756**	**187**	**51**	**68**	**68**	**371**	**198**	**21**	ТО: 27 Э: 4		
1	Б1.В.16	Системы сотовой телефонной связи	Эк	**288**	68	34	34		157	63	8												Эк	**288**	68	34	34		157	63	8			9
2	Б1.В.17	Проектирование и эксплуатация телекоммуникационных систем	Эк	**216**	51	17	34		75	90	6												Эк	**216**	51	17	34		75	90	6			9
3	Б1.В.19	Администрирование СЗИ ViPNet	За	**108**	34			34	29	45	3												За	**108**	34			34	29	45	3			9
4	Б1.В.ДВ.02.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	За	**144**	34			34	110		4												За	**144**	34			34	110		4			9
5	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Проектирование ШПД*	За	**144**	34			34	110		4												За	**144**	34			34	110		4			9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2)																				Эк(2) За(2)											
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	4	2			2						
Преддипломная практика	5	2			4						
Итого по факту											
Итого по плану					6						

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата 'v11.03.02_23.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'v11.03.02_23.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А
	Итого (с факультативами)				188	250	240	52	28	24	49	28	21	59	31	28	44	23	21	36	21	15
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	240	52	28	24	49	28	21	59	31	28	44	23	21	36	21	15
Б1	Дисциплины (модули)	37%	63%	9%	160	210	210	52	28	24	43	22	21	53	25	28	41	23	18	21	21	
Б1.О	Обязательная часть				75	75	77	52	28	24	21	9	12	4	4							
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				135	135	133				22	13	9	49	21	28	41	23	18	21	21	
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																

			Итого	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
				Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		46.4	-	55.1	46.6	-	59.3	41.9	-	65.7	55.1	-	46.6	40.8	-	32.9	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)		19	-	18	36	-		22.5	-		36	-	9	18	-	49.5	
	в период гос. экзаменов			-			-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		13.6	-	16	14	-	13	15	-	16	15	-	14	15.9	-	11	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1		2176	-	272	238	-	221	255	-	272	255	-	238	238	-	187	
	Блок Б2			-			-			-			-			-		
	Блок Б3			-			-			-			-			-		
	Итого по всем блокам		2176	-	272	238	-	221	255	-	272	255	-	238	238	-	187	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)			4	2	2	4	2	2	4	2	2	2	1	1	2	2	
	ЗАЧЕТ (За)			12	6	6	8	4	4	8	4	4	7	4	3	2	2	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		1	1		1		1	1		1

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	31.25%	
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		34.6%	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		28.78%	

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 'v11.03.02_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				Курс 5			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. А	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	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	52				49				59				44				36			
Всего	28		24		28		21		31		28		23		21		21		15	
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.17 Экономика [За] УК-1	4	Б1.В.05 Сети связи и системы коммутации [За] ПК-1; ПК-8	4	Б1.В.06 Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей [За] ПК-1; ПК-8; ПК-3	5	Б1.В.09 Метрология, стандартизация и сертификация [За] ОПК-2; ПК-2; ПК-18	6	Б1.В.16 Системы сотовой телефонной связи [Эк] ПК-1; ПК-5	8	Б2.В.03(П) Преддипломная практика [ЗаО] УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4	6
2																				
3			Б1.О.05 Физическая культура и спорт [За] УК-7	2																
4																				
5			Б1.О.06 Русский язык и культура речи [За] УК-4; УК-5	2	Б1.О.08 Теория вероятности и математическая статистика [За] ОПК-1	4	Б1.О.03 Философия [За] УК-1; УК-5; УК-6	3			Б1.В.06 Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей [Эк] ПК-1; ПК-8; ПК-3	8									
6	Б1.О.02 Иностранный язык [За] УК-4; УК-5	2							Б1.В.03 Теория связи [За] УК-1; ОПК-1; ОПК-2	4			Б1.В.11 Схемотехника телекоммуникационных устройств [За] УК-1; ОПК-1; ОПК-2	4						
7							Б1.О.11 Правоведение [За] УК-2	3							Б1.В.13 Сети и системы радиосвязи [Эк] ПК-5; ПК-8	5			Б3.01(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	9
8	Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности [За] УК-2; УК-8	2			Б1.О.14 Чеченский язык [За]	2														
9			Б1.О.07 Математика [Эк] ОПК-1	5													Б1.В.17 Проектирование и эксплуатация телекоммуникационных систем [Эк] ПК-8; ПК-4; ПК-15	6				
10	Б1.О.07 Математика [За] ОПК-1	5					Б1.О.15 Деловые коммуникации [За] УК-3; УК-4	3	Б1.В.05 Сети связи и системы коммутации [Эк] ПК-1; ПК-8	5			Б1.В.14 Аппаратные и программные методы и средства обеспечения ИБ [Эк] ПК-6; ПК-10; ПК-16	6	Б1.В.20 Системы искусственного интеллекта [За]	2				
11					Б1.В.01 Физические основы электротехники [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-2	6														
12											Б1.В.07 Нормативно-правовая база в деятельности ИКТ [За] ПК-1; ПК-8	3								
13			Б1.О.09 Физика [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-2	4			Б1.В.02 Теория электрических цепей [За] УК-1; ОПК-1; ОПК-2	4							Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Мультисервисные сети [За] (/ Проектирование защищенных инфокоммуникационных систем) УК-1	5				
14									Б1.В.10 Направляющие системы и линии связи [Эк] ПК-1; ПК-10	5										
15																	Б1.В.19 Администрирование СЗИ VIPNet [За] УК-2	3			
16			Б1.О.10 Информатика [За] УК-1; ОПК-3; ОПК-4	3	Б1.В.02 Теория электрических цепей [За] УК-1; ОПК-1; ОПК-2	3					Б1.В.12 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Эк] УК-1; ПК-8	5	Б1.В.15 Администрирование в инфокоммуникационных системах [За] ПК-9; ПК-12; ПК-14	5						
17	Б1.О.09 Физика [За] УК-1; ОПК-1; ОПК-2	5																		
18																	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		
19			Б1.О.13 История народов Чеченской Республики [За]	3	Б1.В.08 Управление IT-проектами [Эк] ПК-8; ПК-9; ПК-19	4	Б1.В.04 Инженерная и компьютерная графика [Эк] ПК-1	5							Б2.В.02(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика [ЗаО]	3				
20																				
21													Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины (модули) по выбору							

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата 'v11.03.02_23.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения

з.е.	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. A	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
22	Б1.О.10 Информатика [Эк] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4	5	Б1.О.16 Основы военной подготовки [За]	3							Б1.В.18 Информационные системы и технологии [За] ОПК-2; ОПК-3	5	Э (ДВ.3): Технология транспортных сетей [За] // Инженерно-техническая защита объектов инфокоммуникаций) УК-1	3						
23																				
24									Б1.В.21 Программирование [За]	3										
25	Б1.О.12 Чеченская традиционная культура и этика [За]	2			Б2.О.01(У) Ознакомительная практика [ЗаО] УК-3; ОПК-4	6														
26																				
27	Б1.О.18 Основы российской государственности [За] УК-5	2									Б1.В.21 Программирование [За]	3								
28									Б2.В.01(У) Ознакомительная практика [ЗаО] ПК-9; ПК-11; ПК-22; ПК-23	6										
29																				
30																				
31																				

Примечание Учебный план бакалавриата 'v11.03.02_23.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023