ПланСвод Учебный план бакалавриата 'oz11.03.02_19.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные сети и системы, год начала подготовки 2019

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.04.2022 13:16:13
Уникальный программный ключ:
2e83597ca5e6a5b455d845a12d1bb5d1821f0ab

Считать в план	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						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
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контактные часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)																								
Обязательная часть																								
+	Б1.О.01	История (всеобщая история, история России)		2			2	2	72	72	34	34	38			2								
+	Б1.О.02	Иностранный язык	4	123			10	10	360	360	132	132	192	36	3	2	2	3						
+	Б1.О.03	Философия		9			3	3	108	108	34	34	74										3	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	34	34	38			2								
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	68	68	4		1	1								
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	17	17	55		2									
+	Б1.О.07	Элементарная математика	1				5	5	180	180	34	34	110	36	5									
+	Б1.О.08	Линейная алгебра и геометрия	1				5	5	180	180	34	34	110	36	5									
+	Б1.О.09	Теория вероятности и математическая статистика	3				6	6	216	216	34	34	146	36			6							
+	Б1.О.10	Физика	2	1			8	8	288	288	68	68	184	36	5	3								
+	Б1.О.11	Теоретические основы информатики	2				9	9	324	324	51	51	237	36		9								
+	Б1.О.12	Деловые коммуникации		6			3	3	108	108	30	30	78							3				
+	Б1.О.13	Программирование		34			6	6	216	216	98	98	118				4	2						
+	Б1.О.14	Чеченская традиционная культура и этика		1			2	2	72	72	34	34	38		2									
+	Б1.О.15	История народов Чеченской Республики		2			3	3	108	108	34	34	74			3								
+	Б1.О.16	Чеченский язык		2			2	2	72	72	17	17	55			2								
+	Б1.О.17	Масштабирование сетей	6				5	5	180	180	30	30	114	36						5				
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**6**					**328**	**328**	**162**	**162**	**166**											
+	Б1.О.ДВ.01.01	Футбол		6					328	328	162	162	166											
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		6					328	328	162	162	166											
-	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол		6					328	328	162	162	166											
-	Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис		6					328	328	162	162	166											
-	Б1.О.ДВ.01.05	Плавание		6					328	328	162	162	166											
-	Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба		6					328	328	162	162	166											
-	Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка		6					328	328	162	162	166											
							75	*75*	*3028*	*3028*	*945*	*945*	*1831*	*252*	*23*	*24*	*12*	*5*		*8*			*3*	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
+	Б1.В.01	Физические основы электротехники	5				6	6	216	216	34	34	146	36					6					
+	Б1.В.02	Теория электрических цепей	3				7	7	252	252	34	34	218				7							
+	Б1.В.03	Электроника		4			5	5	180	180	34	34	146					5						
+	Б1.В.04	Теория электрической связи		4			4	4	144	144	30	30	114					4						
+	Б1.В.05	Инженерная и компьютерная графика	6				5	5	180	180	30	30	114	36						5				
+	Б1.В.06	IOT технологии интернета вещейIOT технологии интернета вещейIOT технологии интернета вещей	7				6	6	216	216	34	34	146	36							6			
+	Б1.В.07	Сети связи	4				8	8	288	288	60	60	192	36				8						
+	Б1.В.08	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	6	5			13	13	468	468	64	64	368	36					4	9				
+	Б1.В.09	Системы коммутации		3			9	9	324	324	68	68	256				9							
+	Б1.В.10	Управление инфокоммуникационными проектами		8			2	2	72	72	30	30	42									2		
+	Б1.В.11	Метрология, стандартизация и сертификация	7				6	6	216	216	34	34	146	36							6			

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'oz11.03.02_19.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные сети и системы, год начала подготовки 2019

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'oz11.03.02_19.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные сети и системы, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						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
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.12	Направляющие системы и линии связи	6				5	5	180	180	30	30	114	36						5				
+	Б1.В.13	Схемотехника телекоммуникационных устройств		6			4	4	144	144	30	30	114							4				
+	Б1.В.14	Математические пакеты для решения задач телекоммуникаций		8			4	4	144	144	30	30	114									4		
+	Б1.В.15	Сети и системы радиосвязи	7				7	7	252	252	34	34	182	36							7			
+	Б1.В.16	Аппаратные и программные методы и средства обеспечения ИБ	7				6	6	216	216	34	34	146	36							6			
+	Б1.В.17	Администрирование в инфокоммуникационных системах	8				5	5	180	180	30	30	114	36								5		
+	Б1.В.18	Инженерно-технические задачи объектов инфокоммуникаций	9				6	6	216	216	34	34	146	36									6	
+	Б1.В.19	Системы сотовой телефонной связи	9				6	6	216	216	34	34	146	36									6	
+	Б1.В.20	Технология сетей абонентского доступа		5			3	3	108	108	34	34	74						3					
+	Б1.В.21	Проектирование и эксплуатация телекоммуникационных систем	9			9	6	6	216	216	51	51	129	36									6	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**9**				5	**5**	**180**	**180**	**51**	**51**	**93**	**36**									5	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование защищенных инфокоммуникационных систем	9				5	5	180	180	51	51	93	36									5	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационная безопасность	9				5	5	180	180	51	51	93	36									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	Виртуализация и виртуальные машины		9			4	4	144	144	34	34	110										4	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**9**			3	**3**	**108**	**108**	**34**	**34**	**74**										3	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Менеджмент в телекоммуникациях		9			3	3	108	108	34	34	74										3	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная графика		9			3	3	108	108	34	34	74										3	
							135	*135*	*4860*	*4860*	*912*	*912*	*3444*	*504*			*16*	*17*	*13*	*23*	*25*	*11*	*30*	
							210	*210*	*7888*	*7888*	*1857*	*1857*	*5275*	*756*	*23*	*24*	*28*	*22*	*13*	*31*	*25*	*11*	*33*	
Блок 2.Практика																								
Обязательная часть																								
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			6		6	6	216	216			216							6				
							6	*6*	*216*	*216*			*216*							*6*				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			8		9	9	324	324			324									9		
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			А		6	6	216	216			216											6
							15	*15*	*540*	*540*			*540*									*9*		*6*
							21	*21*	*756*	*756*			*756*							*6*		*9*		*6*
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																								
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А				3	3	108	108			108											3
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	216	216			216											6
							9	*9*	*324*	*324*			*324*											*9*
							9	*9*	*324*	*324*			*324*											*9*
ФТД.Факультативные дисциплины																								

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'oz11.03.02_19.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные сети и системы, год начала подготовки 2019

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'oz11.03.02_19.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные сети и системы, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						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
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	ФТД.01	Методология преподавания ИКТ в школе		5			2	2	72	72	34	34	38						2					
+	ФТД.02	Педагогика и психология		5			2	2	72	72	34	34	38						2					
							4	*4*	*144*	*144*	*68*	*68*	*76*						*4*					
							4	*4*	*144*	*144*	*68*	*68*	*76*						*4*					

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'oz11.03.02_19.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные сети и системы, год начала подготовки 2019

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование

План Учебный план бакалавриата 'oz11.03.02_19.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные сети и системы, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												
															Сем. 1							Сем. 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																											
Обязательная часть																											
+	Б1.О.01	История (всеобщая история, история России)		2			2	2	36	72	72	34	38									2	72	17		17	38	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	4	123			10	10	36	360	360	132	192	36	3	108			34	74		2	72			34	38	
+	Б1.О.03	Философия		9			3	3	36	108	108	34	74															
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	34	38									2	72	17		17	38	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	68	4		1	36	17		17	2		1	36	17		17	2	
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	17	55		2	72			17	55								
+	Б1.О.07	Элементарная математика	1				5	5	36	180	180	34	110	36	5	180	17		17	110	36							
+	Б1.О.08	Линейная алгебра и геометрия	1				5	5	36	180	180	34	110	36	5	180	17		17	110	36							
+	Б1.О.09	Теория вероятности и математическая статистика	3				6	6	36	216	216	34	146	36														
+	Б1.О.10	Физика	2	1			8	8	36	288	288	68	184	36	5	180	17		17	146		3	108	17		17	38	36
+	Б1.О.11	Теоретические основы информатики	2				9	9	36	324	324	51	237	36								9	324	17	17	17	237	36
+	Б1.О.12	Деловые коммуникации		6			3	3	36	108	108	30	78															
+	Б1.О.13	Программирование		34			6	6	36	216	216	98	118															
+	Б1.О.14	Чеченская традиционная культура и этика		1			2	2	36	72	72	34	38		2	72	17		17	38								
+	Б1.О.15	История народов Чеченской Республики		2			3	3	36	108	108	34	74									3	108	17		17	74	
+	Б1.О.16	Чеченский язык		2			2	2	36	72	72	17	55									2	72			17	55	
+	Б1.О.17	Масштабирование сетей	6				5	5	36	180	180	30	114	36														
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**6**						**328**	**328**	**162**	**166**			**54**			**17**	**37**			**54**			**17**	**37**	
+	Б1.О.ДВ.01.01	Футбол		6						328	328	162	166			54			17	37			54			17	37	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		6						328	328	162	166			54			17	37			54			17	37	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол		6						328	328	162	166			54			17	37			54			17	37	
-	Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис		6						328	328	162	166			54			17	37			54			17	37	
-	Б1.О.ДВ.01.05	Плавание		6						328	328	162	166			54			17	37			54			17	37	
-	Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба		6						328	328	162	166			54			17	37			54			17	37	
-	Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка		6						328	328	162	166			54			17	37			54			17	37	
							75	*75*		*3028*	*3028*	*945*	*1831*	*252*	*23*	*882*	*85*		*153*	*572*	*72*	*24*	*918*	*102*	*17*	*170*	*557*	*72*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
+	Б1.В.01	Физические основы электротехники	5				6	6	36	216	216	34	146	36														
+	Б1.В.02	Теория электрических цепей	3				7	7	36	252	252	34	218															
+	Б1.В.03	Электроника		4			5	5	36	180	180	34	146															
+	Б1.В.04	Теория электрической связи		4			4	4	36	144	144	30	114															
+	Б1.В.05	Инженерная и компьютерная графика	6				5	5	36	180	180	30	114	36														
+	Б1.В.06	IOT технологии интернета вещейIOT технологии интернета вещейIOT технологии интернета вещей	7				6	6	36	216	216	34	146	36														
+	Б1.В.07	Сети связи	4				8	8	36	288	288	60	192	36														
+	Б1.В.08	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	6	5			13	13	36	468	468	64	368	36														
+	Б1.В.09	Системы коммутации		3			9	9	36	324	324	68	256															
+	Б1.В.10	Управление инфокоммуникационными проектами		8			2	2	36	72	72	30	42															
+	Б1.В.11	Метрология, стандартизация и сертификация	7				6	6	36	216	216	34	146	36														

План Учебный план бакалавриата 'oz11.03.02_19.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные сети и системы, год начала подготовки 2019

Курс 2														Курс 3													
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
2	72			34	38		3	108			30	42	36														
6	216			34	146	36																					
																					3	108	15		15	78	
4	144	34	34		76		2	72		30		42															
																					5	180	15	15		114	36
	72			**34**	**38**			**72**			**30**	**42**			**38**			**34**	**4**			**38**			**30**	**8**	
	72			34	38			72			30	42			38			34	4			38			30	8	
	72			34	38			72			30	42			38			34	4			38			30	8	
	72			34	38			72			30	42			38			34	4			38			30	8	
	72			34	38			72			30	42			38			34	4			38			30	8	
	72			34	38			72			30	42			38			34	4			38			30	8	
	72			34	38			72			30	42			38			34	4			38			30	8	
	72			34	38			72			30	42			38			34	4			38			30	8	
12	*504*	*34*	*34*	*102*	*298*	*36*	*5*	*252*		*30*	*60*	*126*	*36*		*38*			*34*	*4*		*8*	*326*	*30*	*15*	*45*	*200*	*36*
														6	216	17	17		146	36							
7	252		34		218																						
							5	180			34	146															
							4	144			30	114															
																					5	180	15	15		114	36
							8	288	30		30	192	36														
														4	144	17	17		110		9	324	15	15		258	36
9	324	34	34		256																						

План Учебный план бакалавриата 'oz11.03.02_19.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные сети и системы, год начала подготовки 2019

Курс 4														Курс 5														Закрепленная кафедра	
Сем. 7							Сем. 8							Сем. 9							Сем. А								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
														3	108	17		17	74										

-
Компетенции
УК-5
УК-4; УК-5
УК-1; УК-5; УК-6
УК-8; УК-2
УК-7
УК-4; УК-5
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1; УК-1; ОПК-2
УК-1; ОПК-3; ОПК-4
УК-2
ПК-8
УК-1; ОПК-1; ОПК-2
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-1; ОПК-1; ОПК-2
УК-1; ОПК-1; ОПК-2
УК-1; ОПК-1; ОПК-2
УК-1; ОПК-1; ОПК-2
ПК-1
ПК-10
ПК-1; ПК-8
ПК-1; ПК-8; ПК-3
ПК-8; ПК-1
ПК-8; ПК-9; ПК-19
ОПК-2; ПК-18; ПК-2

План Учебный план бакалавриата 'oz11.03.02_19.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные сети и системы, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												
															Сем. 1							Сем. 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	Б1.В.12	Направляющие системы и линии связи	6				5	5	36	180	180	30	114	36													
+	Б1.В.13	Схемотехника телекоммуникационных устройств		6			4	4	36	144	144	30	114														
+	Б1.В.14	Математические пакеты для решения задач телекоммуникаций		8			4	4	36	144	144	30	114														
+	Б1.В.15	Сети и системы радиосвязи	7				7	7	36	252	252	34	182	36													
+	Б1.В.16	Аппаратные и программные методы и средства обеспечения ИБ	7				6	6	36	216	216	34	146	36													
+	Б1.В.17	Администрирование в инфокоммуникационных системах	8				5	5	36	180	180	30	114	36													
+	Б1.В.18	Инженерно-технические задачи объектов инфокоммуникаций	9				6	6	36	216	216	34	146	36													
+	Б1.В.19	Системы сотовой телефонной связи	9				6	6	36	216	216	34	146	36													
+	Б1.В.20	Технология сетей абонентского доступа		5			3	3	36	108	108	34	74														
+	Б1.В.21	Проектирование и эксплуатация телекоммуникационных систем	9			9	6	6	36	216	216	51	129	36													
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**9**				5	**5**		**180**	**180**	**51**	**93**	**36**													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование защищенных инфокоммуникационных систем	9				5	5	36	180	180	51	93	36													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационная безопасность	9				5	5	36	180	180	51	93	36													
+	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	Виртуализация и виртуальные машины		9			4	4	36	144	144	34	110														
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**9**			3	**3**		**108**	**108**	**34**	**74**														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Менеджмент в телекоммуникациях		9			3	3	36	108	108	34	74														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная графика		9			3	3	36	108	108	34	74														
							135	*135*		*4860*	*4860*	*912*	*3444*	*504*													
							210	*210*		*7888*	*7888*	*1857*	*5275*	*756*	*23*	*882*	*85*		*153*	*572*	*72*	*24*	*918*	*102*	*17*	*170*	*557*	*72*
Блок 2.Практика																											
Обязательная часть																											
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			6		6	6	36	216	216		216														
							6	*6*		*216*	*216*		*216*														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			8		9	9	36	324	324		324														
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			А		6	6	36	216	216		216														
							15	*15*		*540*	*540*		*540*														
							21	*21*		*756*	*756*		*756*														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																											
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А				3	3	36	108	108		108														
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	36	216	216		216														
							9	*9*		*324*	*324*		*324*														
							9	*9*		*324*	*324*		*324*														
ФТД.Факультативные дисциплины																											

План Учебный план бакалавриата 'oz11.03.02_19.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные сети и системы, год начала подготовки 2019

Курс 2														Курс 3													
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
																					5	180	15	15		114	36
																					4	144	15	15		114	
														3	108	17	17		74								
16	*576*	*34*	*68*		*474*		*17*	*612*	*30*		*94*	*452*	*36*	*13*	*468*	*51*	*51*		*330*	*36*	*23*	*828*	*60*	*60*		*600*	*108*
28	*1080*	*68*	*102*	*102*	*772*	*36*	*22*	*864*	*30*	*30*	*154*	*578*	*72*	*13*	*506*	*51*	*51*	*34*	*334*	*36*	*31*	*1154*	*90*	*75*	*45*	*800*	*144*
																					6	216				216	
																					6	*216*				*216*	
																					6	*216*				*216*	

План Учебный план бакалавриата 'oz11.03.02_19.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные сети и системы, год начала подготовки 2019

Курс 4														Курс 5													Закрепленная кафедра	
Сем. 7							Сем. 8							Сем. 9							Сем. A								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
							4	144	15	15		114																	
7	252	17	17		182	36																							
6	216	17	17		146	36																							
							5	180	15	15		114	36																
														6	216	17	17		146	36									
														6	216	17	17		146	36									
														6	216	17	17	17	129	36									
														5	**180**	**17**	**17**	**17**	**93**	**36**									
														5	180	17	17	17	93	36									
														5	180	17	17	17	93	36									
														4	**144**	**17**	**17**		**110**										
														4	144	17	17		110										
														4	144	17	17		110										
														3	**108**	**17**		**17**	**74**										
														3	108	17		17	74										
														3	108	17		17	74										
25	*900*	*68*	*68*		*620*	*144*	*11*	*396*	*45*	*30*	*15*	*270*	*36*	*30*	*1080*	*102*	*85*	*51*	*698*	*144*									
25	*900*	*68*	*68*		*620*	*144*	*11*	*396*	*45*	*30*	*15*	*270*	*36*	*33*	*1188*	*119*	*85*	*68*	*772*	*144*									
							9	324				324																	
																					6	216				216			
							9	*324*				*324*										*6*	*216*				*216*			
							9	*324*				*324*										*6*	*216*				*216*			
																					3	108				108			
																					6	216				216			
																					9	*324*				*324*			
																					9	*324*				*324*			

-
Компетенции
ПК-1; ПК-10
УК-1; ОПК-1; ОПК-2
УК-1; ПК-8
ПК-5; ПК-8
ПК-6; ПК-10; ПК-16
ПК-9; ПК-12; ПК-14
УК-1; ПК-13; ПК-4
ПК-1; ПК-5
ПК-1; ПК-11
ПК-8; ПК-4; ПК-15
ПК-6; ПК-8
ПК-6; ПК-8
УК-1
УК-1; ОПК-1; ОПК-2
УК-1; ОПК-1; ОПК-2
УК-1
ПК-8; ПК-9
ПК-8; ПК-9
УК-1
ОПК-4; УК-3
ПК-7; ПК-20; ПК-21
ОПК-2; УК-6; ОПК-4; ОПК-3

План Учебный план бакалавриата 'oz11.03.02_19.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные сети и системы, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												
															Сем. 1							Сем. 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	ФТД.01	Методология преподавания ИКТ в школе		5			2	2	36	72	72	34	38														
+	ФТД.02	Педагогика и психология		5			2	2	36	72	72	34	38														
							4	*4*		*144*	*144*	*68*	*76*														
							4	*4*		*144*	*144*	*68*	*76*														

План Учебный план бакалавриата 'oz11.03.02_19.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные сети и системы, год начала подготовки 2019

Курс 2														Курс 3													
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
														2	72	17		17	38								
														2	72	17		17	38								
														4	*144*	*34*		*34*	*76*								
														4	*144*	*34*		*34*	*76*								

План Учебный план бакалавриата 'oz11.03.02_19.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные сети и системы, год начала подготовки 2019

Курс 4														Курс 5														Закрепленная кафедра	
Сем. 7							Сем. 8							Сем. 9							Сем. A								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование

План Учебный план бакалавриата 'oz11.03.02_19.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные сети и системы, год начала подготовки 2019

-
Компетенции

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4	Способен применять современные компьютерные технологии для подготовки текстовой и конструкторско-технологической документации с учетом требований нормативной документации	ОПК
ОПК-4.1	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.11	Теоретические основы информатики	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.В.02(Пд)	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.11	Теоретические основы информатики	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
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.10	Физика	
Б1.В.01	Физические основы электротехники	
Б1.В.02	Теория электрических цепей	
Б1.В.03	Электроника	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04	Теория электрической связи	
Б1.О.17	Масштабирование сетей	
Б1.В.11	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.13	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
Б1.В.ДВ.02.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
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	Элементарная математика	
Б1.О.08	Линейная алгебра и геометрия	
Б1.О.09	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.В.01	Физические основы электротехники	
Б1.В.02	Теория электрических цепей	
Б1.В.03	Электроника	
Б1.В.04	Теория электрической связи	
Б1.О.17	Масштабирование сетей	
Б1.В.13	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
Б1.В.ДВ.02.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	
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.10	Физика	
Б1.О.11	Теоретические основы информатики	
Б1.В.01	Физические основы электротехники	
Б1.В.02	Теория электрических цепей	
Б1.В.03	Электроника	
Б1.В.04	Теория электрической связи	
Б1.О.17	Масштабирование сетей	
Б1.В.13	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
Б1.В.14	Математические пакеты для решения задач телекоммуникаций	
Б1.В.18	Инженерно-технические задачи объектов инфокоммуникаций	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.02.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	
Б1.В.ДВ.02.02	Виртуализация и виртуальные машины	
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная графика	
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.12	Деловые коммуникации	
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.	-
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
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	
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	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК

Индекс	Содержание	Тип
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.02(Пд)	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	
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	
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПК-23	нет	ПК
ПК-22	нет	ПК
ПК-21	нет	ПК
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
ПК-20	нет	ПК
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
ПК-19	нет	ПК
Б1.В.10	Управление инфокоммуникационными проектами	
ПК-18	нет	ПК
Б1.В.11	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПК-17	нет	ПК
ПК-16	нет	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.16	Аппаратные и программные методы и средства обеспечения ИБ	
ПК-15	нет	ПК
Б1.В.21	Проектирование и эксплуатация телекоммуникационных систем	
ПК-14	нет	ПК
Б1.В.17	Администрирование в инфокоммуникационных системах	
ПК-13	нет	ПК
Б1.В.18	Инженерно-технические задачи объектов инфокоммуникаций	
ПК-12	нет	ПК
Б1.В.17	Администрирование в инфокоммуникационных системах	
ПК-11	нет	ПК
Б1.В.20	Технология сетей абонентского доступа	
ПК-10	нет	ПК
Б1.В.06	IOT технологии интернета вещейIOT технологии интернета вещейIOT технологии интернета вещей	
Б1.В.12	Направляющие системы и линии связи	
Б1.В.16	Аппаратные и программные методы и средства обеспечения ИБ	
ПК-9	нет	ПК
Б1.В.10	Управление инфокоммуникационными проектами	
Б1.В.17	Администрирование в инфокоммуникационных системах	
Б1.В.ДВ.03.01	Менеджмент в телекоммуникациях	
ПК-4	нет	ПК
Б1.В.18	Инженерно-технические задачи объектов инфокоммуникаций	
Б1.В.21	Проектирование и эксплуатация телекоммуникационных систем	
ПК-3	нет	ПК
Б1.В.08	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
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.О.13	Программирование	
Б1.В.07	Сети связи	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Б1.В.09	Системы коммутации	
Б1.В.10	Управление инфокоммуникационными проектами	
Б1.В.14	Математические пакеты для решения задач телекоммуникаций	
Б1.В.15	Сети и системы радиосвязи	
Б1.В.21	Проектирование и эксплуатация телекоммуникационных систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование защищенных инфокоммуникационных систем	
Б1.В.ДВ.03.01	Менеджмент в телекоммуникациях	
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	-
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
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.16	Аппаратные и программные методы и средства обеспечения ИБ	
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование защищенных инфокоммуникационных систем	
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.15	Сети и системы радиосвязи	
Б1.В.19	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.11	Метрология, стандартизация и сертификация	
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.05	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.В.07	Сети связи	
Б1.В.08	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Б1.В.09	Системы коммутации	
Б1.В.12	Направляющие системы и линии связи	
Б1.В.19	Системы сотовой телефонной связи	
Б1.В.20	Технология сетей абонентского доступа	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'oz11.03.02_19.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-5; УК-4; УК-1; ОПК-1; ОПК-2; УК-7; ОПК-3; УК-8; УК-6; УК-2; ОПК-4; ПК-15; ПК-19; ПК-18; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-13; ПК-4; ПК-8; ПК-11; ПК-16; ПК-10; ПК-6; ПК-14; ПК-12; ПК-9
Б1.О	Обязательная часть	ОПК-3; ОПК-4; УК-4; УК-8; УК-6; УК-2; ОПК-2; УК-7; ОПК-1; УК-5; УК-1; ПК-8
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-8; УК-2
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	УК-4; УК-5
Б1.О.07	Элементарная математика	ОПК-1
Б1.О.08	Линейная алгебра и геометрия	ОПК-1
Б1.О.09	Теория вероятности и математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.10	Физика	ОПК-1; УК-1; ОПК-2
Б1.О.11	Теоретические основы информатики	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.12	Деловые коммуникации	УК-2
Б1.О.13	Программирование	ПК-8
Б1.О.14	Чеченская традиционная культура и этика	
Б1.О.15	История народов Чеченской Республики	
Б1.О.16	Чеченский язык	
Б1.О.17	Масштабирование сетей	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
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	ОПК-2; УК-1; ОПК-1; ПК-10; ПК-6; ПК-16; ПК-2; ПК-3; ПК-19; ПК-18; ПК-9; ПК-8; ПК-11; ПК-15; ПК-4; ПК-1; ПК-14; ПК-12; ПК-5; ПК-13
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	Электроника	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.04	Теория электрической связи	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.05	Инженерная и компьютерная графика	ПК-1
Б1.В.06	IOT технологии интернета вещейIOT технологии интернета вещейIOT технологии интернета вещей	ПК-10
Б1.В.07	Сети связи	ПК-1; ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.08	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	ПК-1; ПК-8; ПК-3
Б1.В.09	Системы коммутации	ПК-8; ПК-1
Б1.В.10	Управление инфокоммуникационными проектами	ПК-8; ПК-9; ПК-19
Б1.В.11	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2; ПК-18; ПК-2
Б1.В.12	Направляющие системы и линии связи	ПК-1; ПК-10
Б1.В.13	Схемотехника телекоммуникационных устройств	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.14	Математические пакеты для решения задач телекоммуникаций	УК-1; ПК-8
Б1.В.15	Сети и системы радиосвязи	ПК-5; ПК-8
Б1.В.16	Аппаратные и программные методы и средства обеспечения ИБ	ПК-6; ПК-10; ПК-16
Б1.В.17	Администрирование в инфокоммуникационных системах	ПК-9; ПК-12; ПК-14
Б1.В.18	Инженерно-технические задачи объектов инфокоммуникаций	УК-1; ПК-13; ПК-4
Б1.В.19	Системы сотовой телефонной связи	ПК-1; ПК-5
Б1.В.20	Технология сетей абонентского доступа	ПК-1; ПК-11
Б1.В.21	Проектирование и эксплуатация телекоммуникационных систем	ПК-8; ПК-4; ПК-15
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование защищенных инфокоммуникационных систем	ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Информационная безопасность	УК-1
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	Виртуализация и виртуальные машины	УК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Менеджмент в телекоммуникациях	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная графика	УК-1
Б2	Практика	УК-6; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-3; ПК-20; ПК-7; ПК-21
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4; УК-3
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	ОПК-4; УК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-2; УК-6; ОПК-4; ОПК-3; ПК-7; ПК-20; ПК-21
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-7; ПК-20; ПК-21
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-2; УК-6; ОПК-4; ОПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД	Факультативные дисциплины	
ФТД.01	Методология преподавания ИКТ в школе	
ФТД.02	Педагогика и психология	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'ot11.03.02_19.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Коэф.	Семестры
			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)				892							23	)9 3/6		918							24	20)/6		1900							47	39 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				892							23			918							24			1900							47				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (академическ)		ОП, факультативы (в период ТО)		43.7										46.6										45.2										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		33.3										22.9										28.1										
		Ауд. нагр. (ОП)		12.9										16										14.4										
		Конт. раб. (ОП)		12.9										16										14.4										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ-ре)		1										1										1										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	221	85		136	535	72	23	ТО:)7)/3 Э: 2)/6		864	272	102	17	153	520	72	24	ТО: 17 Э: 3)/6		1692	493	187	17	289	1055	144	47	ТО: 34)/3 Э: 5)/3		
)	Б1.О.01	История (всеобщая история, история России)											Эк	72	34	17		17	38		2		Эк	72	34	17		17	38		2			2
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Зч	108	34			34	74		3		Зч	72	34			34	38		2		Зч(2)	180	68			68	112		5			1234
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности											Зч	72	34	17		17	38		2		Зч	72	34	17		17	38		2			2
4	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		88	34	17		17	2		1		Зч	88	34	17		17	2		1		Зч	72	68	34		34	4		2			12
5	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	Зч	72	17			17	55		2												Зч	72	17			17	55		2			1
6	Б1.О.07	Элементарная математика	Эк	180	34	17		17	110	36	5												Эк	180	34	17		17	110	36	5			1
7	Б1.О.08	Линейная алгебра и геометрия	Эк	180	34	17		17	110	36	5												Эк	180	34	17		17	110	36	5			1
8	Б1.О.10	Физика	Зч	180	34	17		17	146		5		Эк	108	34	17		17	38	36	3		Эк Зч	288	68	34		34	184	36	8			12
9	Б1.О.11	Теоретические основы информатики											Эк	324	51	17	17	17	237	36	9		Эк	324	51	17	17	17	237	36	9			2
)0	Б1.О.14	Чеченская традиционная культура и	Зч	72	34	17		17	38		2												Зч	72	34	17		17	38		2			1
)1	Б1.О.15	История народов Чеченской Республики											Зч	108	34	17		17	74		3		Зч	108	34	17		17	74		3			2
)2	Б1.О.16	Чеченский язык											Зч	72	17			17	55		2		Зч	72	17			17	55		2			2
)3	Б1.ДВ.01.01	Футбол		64	17			17	37					64	17			17	37					108	34			34	74					1234)56
)4	Б1.ДВ.01.02	Баскетбол		64	17			17	37					64	17			17	37					108	34			34	74					1234)56
)5	Б1.ДВ.01.03	Волейбол		64	17			17	37					64	17			17	37					108	34			34	74					1234)56
)6	Б1.ДВ.01.04	Настольный теннис		64	17			17	37					64	17			17	37					108	34			34	74					1234)56
)7	Б1.ДВ.01.05	Плавание		64	17			17	37					64	17			17	37					108	34			34	74					1234)56
)8	Б1.ДВ.01.06	Вольная борьба		64	17			17	37					64	17			17	37					108	34			34	74					1234)56
)9	Б1.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка		64	17			17	37					64	17			17	37					108	34			34	74					1234)56
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зч(2) За(4)										Зч(2) За(6)										Зч(4) За()0)											
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										8										)0		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'ot11.03.02_19.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Коэф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				1090							28	19 3/6		964							22	19 1/6		1944							50	38 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1090							28			964							22			1944							50			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.часов)		ОП, факультативы (в период ТО)		56.7										49										52.4										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		15.5										17.3										16.4										
		Ауд. нагр. (ОП)		13.9										12.3										13.1										
		Конт. раб. (ОП)		13.9										12.3										13.1										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.)		2										2										2										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1009	239	68	102	69	734	36	28	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/3		792	194	30	30	124	536	72	22	ТО: 15 Э: 4 1/6		1900	422	98	132	192	1270	108	50	ТО: 32 1/6 Э: 6 1/2		
1	Б1.О.02	Иностранный язык	Э3	72	34			34	38		2		Э4	108	30			30	42	36	3		Э4 Э3	180	64			64	80	36	5			1234
2	Б1.О.09	Теория вероятности и математическая статистика	Э4	218	34			34	146	36	6												Э4	218	34			34	146	36	6			3
3	Б1.О.15	Программирование	Э3	144	68	34	34		76		4		Э3	72	30		30		42		2		Э3(2)	216	98	34	64		118		6			34
4	Б1.О.ДВ.01.01	Футбол		72	34			34	38					72	30			30	42					144	64			64	80					1234456
5	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		72	34			34	38					72	30			30	42					144	64			64	80					1234456
6	Б1.О.ДВ.01.05	Волейбол		72	34			34	38					72	30			30	42					144	64			64	80					1234456
7	Б1.О.ДВ.01.09	Настольный теннис		72	34			34	38					72	30			30	42					144	64			64	80					1234456
8	Б1.О.ДВ.01.05	Плавание		72	34			34	38					72	30			30	42					144	64			64	80					1234456
9	Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба		72	34			34	38					72	30			30	42					144	64			64	80					1234456
10	Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка		72	34			34	38					72	30			30	42					144	64			64	80					1234456
11	Б1.В.02	Теория электрических цепей	Э4	262	34		34		218		7												Э4	262	34		34		218		7			3
12	Б1.В.05	Электроника											Э3	180	34			34	146		5		Э3	180	34			34	146		5			4
13	Б1.В.09	Теория электрической связи											Э3	144	30			30	114		4		Э3	144	30			30	114		4			4
14	Б1.В.07	Сети связи											Э4	288	60	30		30	192	36	8		Э4	288	60	30		30	192	36	8			4
15	Б1.В.09	Системы коммутации	Э3	324	68	34	34		256		9												Э3	324	68	34	34		256		9			3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Э4(2) З3(3)										Э4(2) З3(3)										Э4(1) З3(6)											
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										9									11			

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'ox11.03.02_19.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Семестр 5									Семестр 6									Итого за курс									Коэф.	Семестры
			Контроль	Академических часов: Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Академических часов: Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Академических часов: Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				650							17	)9 3)6		1370							37	22)/6		2020							54	41 4)6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				506							13			1370							37			1876							50			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.часов)		ОП, факультативы (в период ТО)		25.2										64.8										45										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		15.5										45.5										30.5										
		Ауд. нагр. (ОП)		6										12										9										
		Конт. раб. (ОП)		6										12										9										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ-ре)		2										2										2										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				468	102	51	51		330	36	13	ТО:)7)/6 Э: 2)/3		1116	190	90	75	15	792	144	31	ТО:)5 Э: 3)/6		1594	292	141	126	15	1122	180	44	ТО: 32)/6 Э: 5)/2		
1	b1.O.12	Деловые коммуникации											Эк	108	30	15		15	78		3		Эк	108	30	15		15	78		3			6
2	b1.O.17	Масштабирование сетей											Эк	180	30	15	15		114	36	5		Эк	180	30	15	15		114	36	5			6
3	b1.O.ДВ.01.01	Футбол		88	34			34	4				Зч	88	30			30	8				Зч	78	64			64	12					1Z3456
4	b1.O.ДВ.01.02	Баскетбол		88	34			34	4				Зч	88	30			30	8				Зч	78	64			64	12					1Z3456
5	b1.O.ДВ.01.03	Волейбол		88	34			34	4				Зч	88	30			30	8				Зч	78	64			64	12					1Z3456
6	b1.O.ДВ.01.04	Настольный теннис		88	34			34	4				Зч	88	30			30	8				Зч	78	64			64	12					1Z3456
7	b1.O.ДВ.01.05	Плавание		88	34			34	4				Зч	88	30			30	8				Зч	78	64			64	12					1Z3456
8	b1.O.ДВ.01.06	Вольная борьба		88	34			34	4				Зч	88	30			30	8				Зч	78	64			64	12					1Z3456
9	b1.O.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка		88	34			34	4				Зч	88	30			30	8				Зч	78	64			64	12					1Z3456
10	b1.B.01	Физические основы электротехники	Эк	216	34	17	17		146	36	6												Эк	216	34	17	17		146	36	6			5
11	b1.B.05	Инженерная и компьютерная графика											Эк	180	30	15	15		114	36	5		Эк	180	30	15	15		114	36	5			6
12	b1.B.08	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	Зч	144	34	17	17		110		4		Эк	324	30	15	15		258	36	9		Эк Зч	468	64	32	32		368	36	13			9Б
13	b1.B.12	Направляющие системы и линии связи											Эк	180	30	15	15		114	36	5		Эк	180	30	15	15		114	36	5			6
14	b1.B.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств											Зч	144	30	15	15		114		4		Зч	144	30	15	15		114		4			6
15	b1.B.20	Технология сетей абонентского доступа	Зч	108	34	17	17		74		3												Зч	108	34	17	17		74		3			5
16	ФТД.01	Методология преподавания ИКТ в школе	Зч	72	34	17		17	38		2												Зч	72	34	17		17	38		2			5
17	ФТД.02	Педагогика и психология	Зч	72	34	17		17	38		2												Зч	72	34	17		17	38		2			5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зч 3а(4)										Эк(4) За(3)										Эк(5) За(7)											
ПРАКТИКИ		(План)												2)6					2)6		6	4			2)6					2)6		6	4		
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика											Зчо	2)6					2)6		6	4	Зчо	2)6					2)6		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										6										8		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'ox11.03.02_19.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				900							25	19 3/6		720							20	24 1/6		1620							45	43 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900							25			720							20			1620							45			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.часов)		ОП, факультативы (в период ТО)		44.1										24										34.1										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		61.9										11.4										36.6										
		Ауд. нагр. (ОП)		9										6										7										
		Конт. раб. (ОП)		9										6										7										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ-ре)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	136	68	68		620	144	25	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/3		396	90	45	30	15	270	36	11	ТО: 15 Э: 3 1/6		1296	226	113	98	15	890	180	36	ТО: 32 1/6 Э: 5 1/2		
1	Б1.В.08	ЮТ технологии интернета вещей ЮТ технологии интернета вещей ЮТ технологии интернета вещей	Э	218	34	17	17		146	36	6												Э	218	34	17	17		146	36	6			7
2	Б1.В.10	Управление инфокоммуникационными проектами											Э	72	30	15		15	42		2		Э	72	30	15		15	42		2			8
3	Б1.В.11	Метрология, стандартизация и сертификация	Э	218	34	17	17		146	36	6												Э	218	34	17	17		146	36	6			7
4	Б1.В.14	Математические пакеты для решения задач телекоммуникаций											Э	144	30	15	15		114		4		Э	144	30	15	15		114		4			8
5	Б1.В.15	Сети и системы радиосвязи	Э	262	34	17	17		182	36	7												Э	262	34	17	17		182	36	7			7
6	Б1.В.16	Аппаратные и программные методы и средства обеспечения ИБ	Э	218	34	17	17		146	36	6												Э	218	34	17	17		146	36	6			7
7	Б1.В.17	Администрирование в инфокоммуникационных системах											Э	180	30	15	15		114	36	5		Э	180	30	15	15		114	36	5			8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зм(1)										Эк За(2)										Зм(5) За(2)											
ПРАКТИКИ		(План)												324					324		9	6		324					324		9	6		
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика											Зао	324					324		9	6	Зао	324					324		9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										1										6		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата 'ot11.03.02_19.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр A										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				1188							33	19 3/6		540							15	20 1/6		1728							48	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1188							33			540							15			1728							48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (академическ)		ОП, факультативы (в период ТО)		60.9																				90.5										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		61.9																				90.9										
		Ауд. нагр. (ОП)		15.9																				9										
		Конт. раб. (ОП)		15.9																				9										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ-ре)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1188	272	119	85	68	772	144	33	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/3										ТО: 10 1/6 Э:			1188	272	119	85	68	772	144	33	ТО: 27 1/3 Э: 2 1/3		
1	Б1.О.05	Философия	Э3	108	34	17		17	74		3													Э3	108	34	17		17	74		3			9
2	Б1.В.18	Инженерно-технические задачи объектов инфокоммуникаций	Э	216	34	17	17		146	36	6													Э	216	34	17	17		146	36	6			9
3	Б1.В.19	Системы сотовой телефонной связи	Э	216	34	17	17		146	36	6													Э	216	34	17	17		146	36	6			9
4	Б1.В.21	Проектирование и эксплуатация телекоммуникационных систем	Э КР	216	51	17	17	17	129	36	6													Э КР	216	51	17	17	17	129	36	6			9
5	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование защищенных инфокоммуникационных систем	Э	180	51	17	17	17	93	36	5													Э	180	51	17	17	17	93	36	5			9
6	Б1.В.ДВ.01.02	*Информационная безопасность*	Э	180	51	17	17	17	93	36	5													Э	180	51	17	17	17	93	36	5			9
7	Б1.В.ДВ.02.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	Э3	144	34	17	17		110		4													Э3	144	34	17	17		110		4			9
8	Б1.В.ДВ.02.02	*Вентиляция и вентиляционные машины*	Э3	144	34	17	17		110		4													Э3	144	34	17	17		110		4			9
9	Б1.В.ДВ.03.01	Менеджмент в телекоммуникациях	Э3	108	34	17		17	74		3													Э3	108	34	17		17	74		3			9
10	Б1.В.ДВ.03.02	*Компьютерная графика*	Э3	108	34	17		17	74		3													Э3	108	34	17		17	74		3			9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зч(4) За(3) КР																					Зч(4) За(3) КР											
ПРАКТИКИ		(План)												216					216		6	4		216					216		6	4		
	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика											ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												324					324		9	6		324					324		9	6		
	Б3.01(Г)	Подготовка и сдача и сдача государственного экзамена											Э	108					108		3		Э	108					108		3			
	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку и процедуре защиты и процедуру защиты												216					216		6	4		216					216		6	4		
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
Учебная ознакомительная практика	3	2			4						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	4	2			6						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	5	2			4						
Итого по факту											
Итого по плану					14						

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата 'oz11.03.02_19.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2019

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'oz11.03.02_19.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2019

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				188	250	244	47	23	24	50	28	22	54	17	37	45	25	20	48	33	15
Итого по ОП (без факультативов)				186	240	240	47	23	24	50	28	22	50	13	37	45	25	20	48	33	15
Дисциплины (модули)	36%	64%	8.8%	160	210	210	47	23	24	50	28	22	44	13	31	36	25	11	33	33	
Обязательная часть				75	75	75	47	23	24	17	12	5	8		8				3	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				135	135	135				33	16	17	36	13	23	36	25	11	30	30	
Практика	29%	71%	0%	20	21	21							6		6	9		9	6		6
Обязательная часть				6	6	6							6		6						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	15	15										9		9	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9		9
Факультативные дисциплины				2	10	4							4	4							
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					43.1	-	43.7	46.6	-	56.7	48	-	25.2	64.8	-	44.1	24	-	60.9	
	ОП, факультативы (в период экз. сесси					30.1	-	33.3	22.8	-	15.5	17.3	-	15.5	45.5	-	61.8	11.4	-	61.8	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/не	ОП					10.8	-	12.8	16	-	13.9	12.3	-	6	12	-	8	6	-	15.9	
	элективные дисциплины по физ.к.					1.1	-	1	1	-	2	2	-	2	2	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1857	-	238	289	-	272	214	-	136	210	-	136	90	-	272	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					162	-	17	17	-	34	30	-	34	30	-			-		
	Блок Б2						-			-			-			-			-		
	Блок Б3						-			-			-			-			-		
	Блок ФТД					68	-			-			-	68		-			-		
	Итого по всем блокам					1925	-	238	289	-	272	214	-	204	210	-	136	90	-	272	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	4	2	2	5	1	4	5	4	1	5	4	1
	ЗАЧЕТ (За)						10	4	6	6	3	3	4	2	2	2		2	3	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1	1		1	1		1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																		1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.83%															
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						33.8%															
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						23.5%															

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 'oz11.03.02_19.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2019

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам																			
	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.
Итого	47				50				54				45				48			
Всего	23		24		28		22		17		37		25		20		33		15	
1	Б1.О.02 Иностранный язык |За| УК-5; УК-4	3	Б1.О.01 История (всеобщая история, история России) |За| УК-5	2	Б1.О.02 Иностранный язык |За| УК-5; УК-4	2	Б1.О.02 Иностранный язык |Зн| УК-5; УК-4	3	Б1.В.01 Физические основы электротехники |Зн| ОПК-2; ОПК-1; УК-1	6	Б1.О.12 Деловые коммуникации |За| УК-2	3	Б1.В.06 IOT технологии интернета вещей IOT технологии интернета вещей IOT технологии интернета вещей |Зн| ПК-10	6	Б1.В.10 Управление инфокоммуникационными проектами |За| ПК-19; ПК-9; ПК-8	2	Б1.О.03 Философия |За| УК-6; УК-5; УК-1	3	Б2.В.02(Пд) Преддипломная практика |ЗаО| ОПК-3; ОПК-4; УК-6; ОПК-2	6
2																				
3			Б1.О.02 Иностранный язык |За| УК-5; УК-4	2																
4	Б1.О.05 Физическая культура и спорт УК-7	1					Б1.О.13 Программирование |За| ПК-8	2							Б1.В.14 Математические пакеты для решения задач телекоммуникаций |За| УК-1; ПК-8	4				
5	Б1.О.06 Русский язык и культура речи |За| УК-5; УК-4	2	Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности |За| УК-2; УК-8	2	Б1.О.09 Теория вероятностей и математическая статистика |Зн| ОПК-1	6					Б1.О.17 Масштабирование сетей |Зн| ОПК-2; ОПК-1; УК-1	5					Б1.В.18 Инженерно-технические задачи объектов инфокоммуникаций |Зн| УК-1; ПК-13; ПК-4	6		
6																				
7			Б1.О.05 Физическая культура и спорт |За| УК-7	1			Б1.В.03 Электроника |За| ОПК-2; ОПК-1; УК-1	5	Б1.В.08 Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей |За| ПК-3; ПК-8; ПК-1	4									Б3.01(Г) Подготовка и сдача и сдача государственного экзамена |Зн|	3
8	Б1.О.07 Элементарная математика |Зн| ОПК-1	5											Б1.В.11 Метрология, стандартизация и сертификация |Зн| ОПК-2; ПК-18; ПК-2	6	Б1.В.17 Администрирование в инфокоммуникационных системах |Зн| ПК-14; ПК-12; ПК-9	5				
9			Б1.О.10 Физика |Зн| ОПК-2; УК-1; ОПК-1	3	Б1.О.13 Программирование |За| ПК-8	4					Б1.В.05 Нижняя и компьютерная графика |Зн| ПК-1	5									
10							Б1.В.04 Теория электрической связи |За| ОПК-2; ОПК-1; УК-1	4	Б1.В.20 Технология сетей абонентского доступа |За| ПК-11; ПК-1	3							Б1.В.19 Системы сотовой телефонной связи |Зн| ПК-5; ПК-1	6	Б3.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку и процедуру защиты	6
11			Б1.О.11 Теоретические основы информатики |Зн| ОПК-4; ОПК-3; УК-1	9					ФТД.01 Методология преподавания ИКТ в школе |За|	2									
12	Б1.О.08 Линейная алгебра и геометрия |Зн| ОПК-1	5							ФТД.02 Педагогика и психология |За|	2										
13																				
14					Б1.В.02 Теория электрических цепей |Зн| ОПК-2; ОПК-1; УК-1	7							Б1.В.15 Сети и системы радиосвязи |Зн| ПК-8; ПК-5	7	Б2.В.01(П) Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика |ЗаО| ПК-21; ПК-20; ПК-7	9				
15							Б1.В.07 Сети связи |Зн| ПК-8; ПК-1	8			Б1.В.08 Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей |Зн| ПК-3; ПК-8; ПК-1	9							Б1.В.21 Проектирование и эксплуатация телекоммуникационных систем |Зн, КР| ПК-15; ПК-4; ПК-8	6		
16																				
17																				
18																				
19	Б1.О.10 Физика |За| ОПК-2; УК-1; ОПК-1	5																		
20																				
21			Б1.О.15 История народов Чеченской	3																

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата 'oz11.03.02_19.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2019

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам																			
	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.14 Чеченская традиционная культура и этика |За|	2	Республики |За|		Б1.В.09 Системы коммутации |За| ПК-1; ПК-8	9							Б1.В.06 Аппаратные и программные методы и средства обеспечения ИБ |Эк| ПК-16; ПК-10; ПК-6	6			Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Проектирование защищенных инфокоммуникационных систем |Эк| (Информационная безопасность) ПК-8; ПК-6	5		
23			Б1.О.16 Чеченский язык |За|	2																
24																				
25											Б1.В.12 Направляющие системы и линии связи |Эк| ПК-10; ПК-1	5								
26																				
27																	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Электропитание устройств и систем телекоммуникаций |За| (Виртуализация и виртуальные машины) ОПК-2; ОПК-1; УК-1	4		
28																				
29											Б1.В.13 Схемотехника телекоммуникационных устройств |За| ОПК-2; ОПК-1; УК-1	4								
30																				
31																	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3): Менеджмент в телекоммуникациях |За| (Компьютерная графика) ПК-9; ПК-8	3		
32																				
33																				
34											Б2.О.01(У) Учебная ознакомительная практика |ЗаО| УК-3; ОПК-4	6								
35																				
36																				
37																				

Примечание Учебный план бакалавриата 'oz11.03.02_19.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2019