План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-21-10-9-СЗ.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)									213	213		7668	7668	760.9	6531.1	376
Обязательная часть									77	77		2772	2772	280.85	2356.15	135
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					1	3	3	36	108	108	12.65	86.35	9
+	Б1.О.02	Информатика		1				1	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.О.03	Экология		1				1	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
+	Б1.О.04	Правоведение		1				1	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	2.25	65.75	4
+	Б1.О.06	Инженерная и компьютерная графика		1				1	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
+	Б1.О.07	Физика	11					11	11	11	36	396	396	37.3	340.7	18
+	Б1.О.08	Высшая математика	11					11	12	12	36	432	432	39.3	374.7	18
+	Б1.О.09	Иностранный язык	1	1				11	6	6	36	216	216	25.2	177.8	13
+	Б1.О.10	Философия	1					1	3	3	36	108	108	12.65	86.35	9
+	Б1.О.11	Теоретические основы электротехники		1				1	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
+	Б1.О.12	Организация и управление предприятиями		2				2	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.О.13	Материалы электронной техники		2				2	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
+	Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика			2			2	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.О.15	Компоненты электронной техники		3				3	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
+	Б1.О.16	Микропроцессорные устройства		3				3	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2	3	3	36	108	108	8.55	95.45	4
+	Б1.О.18	Теоретические основы радиотехники		3				3	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
+	Б1.О.19	Схемотехника		2		2			3	3	36	108	108	21.25	82.75	4
+	Б1.О.20	Социология		3				3	2	2	36	72	72	8.55	59.45	4
+	Б1.О.21	Основы конструирования и технологии производства электронных средств		3				3	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности		5				5	4	4	36	144	144	18.55	121.45	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									136	136		4896	4896	480.05	4174.95	241
+	Б1.В.01	Введение в профессию		2					2	2	36	72	72	6.25	61.75	4
+	Б1.В.02	Дискретная математика		2				2	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.В.03	Физические основы электроники		2				2	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
+	Б1.В.04	Технологии программирования	2					2	4	4	36	144	144	12.65	122.35	9
+	Б1.В.05	Многоканальные телекоммуникационные системы	2					2	4	4	36	144	144	12.65	122.35	9
+	Б1.В.06	Математические модели в сетях связи		3				3	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.В.07	Основы защиты информации в телекоммуникационных системах		2				2	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.В.08	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		2				2	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.В.09	Электроника			2			2	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.В.10	Цифровая обработка сигналов		3				3	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.В.11	Теория электрической связи		3			3		3	3	36	108	108	12.25	91.75	4
+	Б1.В.12	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	2					2	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9
+	Б1.В.13	Основы IP-коммуникаций	3					3	4	4	36	144	144	18.65	116.35	9
+	Б1.В.14	Высокоскоростные оптические системы связи для транспортных сетей и сетей доступа	3	4		4		3	7	7	36	252	252	25.9	213.1	13

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-21-10-9-СЗ.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2021

Курс 1																												
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.
48	66	46	14	6						890			68	9		779	34		772	2		8	13.1		691.9	57	
48	66	46	14	6						890			68	9		779	34		772	2		8	13.1		691.9	57	
3	4	4								42			6	0.3		35.7		к	62				2.35		50.65	9	э
3	6	4	2							52			4	0.3		47.7		к	50				0.25		45.75	4	з
2	4	2	2							68			2	0.55		61.45	4	зк									
2	2	2								70			4	0.55		61.45	4	зк									
2																			72	2			0.25		65.75	4	з
2	2	2								35			4	0.3		30.7		к	35				0.25		30.75	4	з
11	20	12	8							178			12	2.65		154.35	9	эк	198				2.65		186.35	9	эк
12	14	14								209			20	2.65		177.35	9	эк	209				2.65		197.35	9	эк
6	6			6						106			8	0.85		93.15	4	з2к	104			8	2.35		84.65	9	э
3	4	4								62			6	0.3		55.7		к	42				2.35		30.65	9	э
2	4	2	2							68			2	0.55		61.45	4	зк									

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-21-10-9-СЗ.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2021

Курс 2																												
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.
47	88	60	28							1029			60	5.65		935.35	28		575				13.4		509.6	52	
14	30	22	8							356			22	1.95		320.05	12		118				3.5		106.5	8	
3	4	4								104			6	0.55		93.45	4	зк										
2	4	2	2							68			2	0.55		61.45	4	зк										
3	4	4								34			6	0.3		27.7		к	70				0.25		65.75	4	о
3	6	4	2							102			2	0.55		95.45	4	зк										
3	12	8	4							48			6			42			48				3.25		40.75	4	зп
33	58	38	20							673			38	3.7		615.3	16		457				9.9		403.1	44	
2	4	2	2							68			2	0.25		61.75	4	з										
3	4	4								104			6	0.55		93.45	4	зк										
2	4	2	2							68			2	0.55		61.45	4	зк										
4	6	4	2							59			4	0.3		54.7		к	79				2.35		67.65	9	э
4	6	4	2							59			4	0.3		54.7		к	79				2.35		67.65	9	э
3	6	4	2							102			4	0.55		93.45	4	зк										
3	6	4	2							37			4	0.3		32.7		к	65				0.25		60.75	4	з
3	6	4	2							37			4	0.3		32.7		к	65				0.25		60.75	4	о
5	10	6	4							80			4	0.3		75.7		к	90				2.35		78.65	9	э

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-21-10-9-СЗ.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2021

Курс 3																												
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.
38	74	48	26							860			48	6.8		781.2	24		434				10.05		380.95	43	
11	22	14	8							254			14	2		230	8		120				0.75		107.25	12	
2	4	2	2							68			2	0.55		61.45	4	зк										
3	6	4	2							37			4	0.3		32.7		к	65				0.25		60.75	4	з
2	4	2	2							68			2	0.55		61.45	4	зк										
2	4	4								43			4	0.3		38.7		к	25				0.25		20.75	4	з
2	4	2	2							38			2	0.3		35.7		к	30				0.25		25.75	4	з
27	52	34	18							606			34	4.8		551.2	16		314				9.3		273.7	31	
3	6	4	2							102			4	0.55		93.45	4	зк										
3	6	4	2							102			4	0.55		93.45	4	зк										
3	6	4	2							37			4			33			65				2.25		58.75	4	зр
4	10	6	4							54			6	0.3		47.7		к	80				2.35		68.65	9	э
4	6	4	2							59			4	0.3		54.7		к	79				2.35		67.65	9	э

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-21-10-9-СЗ.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2021

Курс 4																											
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.
46	86	56	30							958			52	7.55		878.45	20		612				14.5		540.5	57	
46	86	56	30							958			52	7.55		878.45	20		612				14.5		540.5	57	
3	6	4	2							102			4	3.25		90.75	4	зп									

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-21-10-9-СЗ.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2021

Курс 5																												Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
34	70	46	24							695			40	4.85		638.15	12		459				14		396	49			
4	10	8	2							134			8	0.55		121.45	4												
																												5	Кафедра истории и регионоведения
																												6	Кафедра информатики и
																												52	Кафедра экологической безопасности
																												31	Кафедра Социально-политических
																												21	Кафедра Физической культуры
																												6	Кафедра информатики и
																												25	Кафедра Физики
																												10	Кафедра высшей математики
																												4	Кафедра иностранных и русского
																												31	Кафедра Социально-политических
																												53	Кафедра теоретических основ
																												28	Кафедра экономики и менеджмента
																												45	Кафедра конструирования и
																												10	Кафедра высшей математики
																												45	Кафедра конструирования и
																												7	Кафедра программной инженерии и
																												26	Кафедра телевидения и метрологии
																												53	Кафедра теоретических основ
																												46	Кафедра электроники и схемотехники
																												31	Кафедра Социально-политических
																												45	Кафедра конструирования и производства радиоэлектронных
4	10	8	2							134			8	0.55		121.45	4	зк										52	Кафедра экологической безопасности
30	60	38	22							561			32	4.3		516.7	8		459				14		396	49			
																												1	Кафедра инфокоммуникационных
																												10	Кафедра высшей математики
																												46	Кафедра электроники и схемотехники
																												7	Кафедра программной инженерии и
																												12	Кафедра сетей связи и передачи данных
																												12	Кафедра сетей связи и передачи
																												34	Кафедра защищенных систем связи
																												18	Кафедра радиосвязи и вещания
																												46	Кафедра электроники и схемотехники
																												44	Кафедра Радиосистем и обработки
																												53	Кафедра теоретических основ
																												1	Кафедра инфокоммуникационных систем
																												1	Кафедра инфокоммуникационных
																												9	Кафедра фотоники и линий связи

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-21-10-9-СЗ.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2021

-
Компетенции
УК-5
УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
УК-2; УК-8
УК-2; УК-10
УК-7
ОПК-4
УК-1; ОПК-1; ОПК-2
ОПК-1
УК-4; УК-5
УК-1; УК-5; УК-6
ОПК-1; ОПК-2
УК-2; УК-3; УК-9
ОПК-2; ОПК-3
ОПК-1
ОПК-2; ОПК-3
ОПК-4
ОПК-2
ОПК-1; ОПК-2
ОПК-2; ОПК-4
УК-3; УК-5; УК-10
ОПК-4
УК-8; УК-10
ОПК-1; ПК-22
ОПК-1; ПК-22
ОПК-1; ПК-22
ОПК-4; ОПК-5; ПК-10; ПК-12
ПК-9; ПК-32
ПК-22; ПК-23; ПК-39
ПК-14; ПК-24
ПК-11
ОПК-2; ПК-22
ОПК-3; ПК-22
ОПК-1; ПК-22
ПК-13; ПК-15; ПК-32
ПК-11; ПК-12; ПК-32
ОПК-1; ПК-33; ПК-34

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-21-10-9-СЗ.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
+	Б1.В.15	Сети связи и системы коммутации	2	3			3	2	7	7	36	252	252	24.9	214.1	13
+	Б1.В.16	Безопасность компьютерных сетей	4	5			5	4	7	7	36	252	252	24.9	214.1	13
+	Б1.В.17	Технологии беспроводного доступа		4				4	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.В.18	Основы деловых коммуникаций		3				3	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
+	Б1.В.19	Подходы к виртуализации на сетях связи	4					4	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9
+	Б1.В.20	Телекоммуникационные протоколы	3					3	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9
+	Б1.В.21	Нейронные сети и когнитивные технологии	5					5	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9
+	Б1.В.22	Сети связи пятого поколения (5G)	4				4		4	4	36	144	144	14.35	120.65	9
+	Б1.В.23	Проектирование гетерогенных сетей		4				4	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.В.24	Техническая эксплуатация ВОЛС		5				5	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.В.25	Мультисервисный доступ		4	5			45	6	6	36	216	216	21.1	186.9	8
+	Б1.В.26	Архитектура конвергентных сетей	5	4				45	7	7	36	252	252	23.2	215.8	13
+	Б1.В.27	Имитационное моделирование инфокоммуникационных сетей и систем		4				4	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.В.28	Методы инспекции пакетов и анализа трафика	4					4	4	4	36	144	144	12.65	122.35	9
+	Б1.В.29	Защита информации в центрах обработки данных		4				4	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.В.30	Интернет вещей		4				4	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.В.31	Технология поддержки бизнеса оператора связи	5					5	4	4	36	144	144	16.65	118.35	9
+	Б1.В.32	Сервисы конвергентных сетей	5					5	4	4	36	144	144	16.65	118.35	9
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**	**5**				**5**		4	**4**		**144**	**144**	**14.35**	**120.65**	**9**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура сетей NGN	5				5		4	4	36	144	144	14.35	120.65	9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Сетевые элементы NGN	5				5		4	4	36	144	144	14.35	120.65	9
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**	**4**					**4**	5	**5**		**180**	**180**	**16.65**	**154.35**	**9**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы технической эксплуатации сетей связи	4					4	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы управления инфокоммуникациями	4					4	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9
Блок 2.Практика									21	21		756	756	756		
Обязательная часть									12	12		432	432	432		
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**1**				3	**3**		**108**	**108**	**108**		
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1				3	3	36	108	108	108		
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**5**				9	**9**		**324**	**324**	**324**		
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			5				9	9	36	324	324	324		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9		324	324	324		
+	Б2.В.01	**Производственная практика**			**35**				9	**9**		**324**	**324**	**324**		
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3				6	6	36	216	216	216		
+	Б2.В.01.02(П)	Проектно-исследовательская практика			5				3	3	36	108	108	108		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216	21	195	
+	Б3.01	**Государственная итоговая аттестация**							6	**6**		**216**	**216**	**21**	**195**	

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-21-10-9-С3.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2021

Курс 1																											
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.
3																			108				10	98			
3																			108				10	98			
3																			108				**10**	**98**			**о**
3																			108				10	98			о

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-21-10-9-СЗ.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2021

Курс 2																												
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.
4	6	4	2							59			4	0.3		54.7		к	79				2.35		67.65	9	э

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-21-10-9-СЗ.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2021

Курс 3																											
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.
3	6	4	2							102			4	2.25		91.75	4	зр									
2	2	2								70			4	0.55		61.45	4	зк									
5	10	6	4							80			4	0.3		75.7		к	90				2.35		78.65	9	э
6																			216				10	206			
6																			216				10	206			
6																			216				**10**	**206**			**о**
6																			216				10	206			о

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-21-10-9-СЗ.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2021

Курс 4																											
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.
4	6	4	2							59			4	0.3		54.7		к	79				2.35		67.65	9	э
3	6	4	2							37			4	0.3		32.7		к	65				0.25		60.75	4	з
5	10	6	4							80			4	0.3		75.7		к	90				2.35		78.65	9	э
4	6	4	2							59			4			55			79				4.35		65.65	9	эр
3	6	4	2							102			4	0.55		93.45	4	зк									
3	6	4	2							102			4	0.55		93.45	4	зк									
3	6	4	2							37			4	0.3		32.7		к	65				0.25		60.75	4	з
3	6	4	2							102			4	0.55		93.45	4	зк									
4	6	4	2							59			4	0.3		54.7		к	79				2.35		67.65	9	э
3	6	4	2							102			4	0.55		93.45	4	зк									
3	6	4	2							37			4	0.3		32.7		к	65				0.25		60.75	4	з
5	10	**6**	**4**							80			**4**	**0.3**		**75.7**		**к**	90				**2.35**		**78.65**	**9**	**э**
5	10	6	4							80			4	0.3		75.7		к	90				2.35		78.65	9	э
5	10	6	4							80			4	0.3		75.7		к	90				2.35		78.65	9	э

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-21-10-9-СЗ.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2021

Курс 5																												Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия										
з.е. на курс	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
																												1	Кафедра инфокоммуникационных
3	6	4	2							102			4	2.25		91.75	4	зр										34	Кафедра защищенных систем связи
																												18	Кафедра радиосвязи и вещания
																												31	Кафедра Социально-политических
																												1	Кафедра инфокоммуникационных
																												1	Кафедра инфокоммуникационных
5	10	6	4							80			4	0.3		75.7		к	90				2.35		78.65	9	э	1	Кафедра инфокоммуникационных
																												12	Кафедра сетей связи и передачи
																												12	Кафедра сетей связи и передачи
3	6	4	2							102			4	0.55		93.45	4	зк										9	Кафедра фотоники и линий связи
3	6	4	2							37			4	0.3		32.7		к	65				0.25		60.75	4	о	1	Кафедра инфокоммуникационных
4	6	4	2							59			4	0.3		54.7		к	79				2.35		67.65	9	э	1	Кафедра инфокоммуникационных
																												12	Кафедра сетей связи и передачи данных
																												1	Кафедра инфокоммуникационных систем
																												34	Кафедра защищенных систем связи
																												12	Кафедра сетей связи и передачи
4	10	6	4							62			4	0.3		57.7		к	72				2.35		60.65	9	э	1	Кафедра инфокоммуникационных систем
4	10	6	4							60			4	0.3		55.7		к	74				2.35		62.65	9	э	1	Кафедра инфокоммуникационных
4	6	**4**	**2**							59			**4**			**55**			79				**4.35**		**65.65**	**9**	**эр**		
4	6	4	2							59			4			55			79				4.35		65.65	9	эр	1	Кафедра инфокоммуникационных
4	6	4	2							59			4			55			79				4.35		65.65	9	эр	1	Кафедра инфокоммуникационных
																												1	Кафедра инфокоммуникационных систем
																												1	Кафедра инфокоммуникационных
12																			432				20	412					
9																			324				10	314					
																												1	Кафедра инфокоммуникационных
9																			324				**10**	**314**			**о**		
9																			324				10	314			о	1	Кафедра инфокоммуникационных
3																			108				10	98					
3																			108				**10**	**98**			**о**		
																												1	Кафедра инфокоммуникационных систем
3																			108				10	98			о	1	Кафедра инфокоммуникационных
6																			216				21		195				
6																			216				**21**		**195**				

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-21-10-9-СЗ.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2021

-
Компетенции
ПК-13; ПК-22; ПК-39
ПК-13; ПК-24
ПК-12
УК-4; ПК-10
ПК-31; ПК-32
ПК-9; ПК-22; ПК-32
ПК-9; ПК-10; ПК-32
ПК-9; ПК-22; ПК-38
ПК-22; ПК-23; ПК-37
ПК-11; ПК-28; ПК-29
ПК-12; ПК-15; ПК-32
ПК-8; ПК-10; ПК-32
ПК-15; ПК-23; ПК-38
ПК-13; ПК-14; ПК-32
ПК-14; ПК-24
ПК-11; ПК-15; ПК-38
ПК-10; ПК-13; ПК-31
ПК-13; ПК-23; ПК-31
ПК-9; ПК-11; ПК-32
ПК-9; ПК-11; ПК-32
ПК-9; ПК-11; ПК-32
ПК-8; ПК-12; ПК-31
ПК-8; ПК-12; ПК-31
ПК-8; ПК-12; ПК-31
УК-3; ОПК-4
УК-3; ОПК-4
УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-22; ПК-23; ПК-31; ПК-32; ПК-39
ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-31; ПК-32
ПК-22; ПК-23; ПК-39
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-28; ПК-29; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-37; ПК-38; ПК-39

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-21-10-9-СЗ.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
+	Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216	21	195	
ФТД.Факультативные дисциплины									14	14		504	504	242	230	32
+	ФТД.01	Факультативы 1		1234					7	7	36	252	252	121	115	16
+	ФТД.02	Факультативы 2		1234					7	7	36	252	252	121	115	16

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-21-10-9-СЗ.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2021

Курс 1																											
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.
4																			144	20		40	0.5		75.5	8	
2																			72	20		10	0.25		37.75	4	з
2																			72			30	0.25		37.75	4	з

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-21-10-9-СЗ.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2021

Курс 2																											
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.
4																			144	20		40	0.5		75.5	8	
2																			72	20		10	0.25		37.75	4	з
2																			72			30	0.25		37.75	4	з

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-21-10-9-СЗ.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2021

Курс 3																											
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.
4																			144	20		40	0.5		75.5	8	
2																			72	20		10	0.25		37.75	4	з
2																			72			30	0.25		37.75	4	з

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-21-10-9-СЗ.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2021

Курс 4																											
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.
2																			72	20		40	0.5		3.5	8	
1																			36	20		10	0.25		1.75	4	з
1																			36			30	0.25		1.75	4	з

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-21-10-9-СЗ.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2021

Курс 5																												Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
6																			216				21		195			1	Кафедра инфокоммуникационных систем

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-21-10-9-СЗ.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2021

-
Компетенции
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-28; ПК-29; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-37; ПК-38; ПК-39