Межгосударственная образовательная организация высшего образования «Российско-Армянский университет»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Э.М. Сиджян
15 мая 2026

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 15.05.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Кафедра: Базовая кафедра Телекоммуникаций
Институт: Математики, физики и высоких технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	технологический
-	проектный
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 930 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / М. Г. Хачатрян/

Директор Института математики, физики и высоких технологий / А. К. Агаронян/

Зав. кафедрой Телекоммуникаций / З. Р. Сиволенко/

Зав. кафедрой Общей физики и квантовых наноструктур / Д. Б. Айдинян/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
II																			Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	У К	У К	У К	У К	К	К	К	К	К
III																			Э	Э	Э	К																		Э	Э	К	П К	П К	П К	П К	П К	П К	П К	П К	К
IV																			Э	Э	Э	К							Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	8	26	134
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	2	5	3	3	6	23
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	1	7	8	1	6	7	1	9	10	33
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	208
Студентов											17			
Групп											2			

ПланСвод Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)								210	210	7888	7888	3760	3760	3093	1035		31	26	28	26	29	25	31	14
Обязательная часть								116	116	4176	4176	2080	2080	1574	522		19	16	21	16	20	19	2	3
+	Б1.О.01	Иностранный язык		12	3		123	10	10	360	360	136	136	224			3	4	3					
+	Б1.О.02	История России		4			4	4	4	144	144	116	116	28						4				
+	Б1.О.03	Философия		5				2	2	72	72	32	32	40							2			
+	Б1.О.04	Математический анализ	12				1122	11	11	396	396	172	172	134	90		6	5						
+	Б1.О.05	Теория вероятностей и математическая статистика	3				33	5	5	180	180	52	52	92	36				5					
+	Б1.О.06	Встроенные системы		56			56	6	6	216	216	128	128	88							3	3		
+	Б1.О.07	Дискретная математика		3			3	3	3	108	108	52	52	56					3					
+	Б1.О.08	Механика	1				11	6	6	216	216	120	120	42	54		6							
+	Б1.О.09	Электромагнетизм	2				22	7	7	252	252	120	120	96	36			7						
+	Б1.О.10	Волновые процессы	3				33	7	7	252	252	120	120	96	36				7					
+	Б1.О.11	Квантовая физика	4				44	5	5	180	180	112	112	41	27					5				
+	Б1.О.12	Физика макросистем	5				55	6	6	216	216	112	112	50	54						6			
+	Б1.О.13	Теория электрических цепей	4	3			344	8	8	288	288	164	164	97	27				3	5				
+	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	72	72	32	32	40						2				
+	Б1.О.15	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей		7				2	2	72	72	48	48	24									2	
+	Б1.О.16	Общая теория связи	6	5			56	7	7	252	252	128	128	70	54						3	4		
+	Б1.О.17	Компьютерное моделирование радиотехнических узлов		6				2	2	72	72	64	64	8								2		
+	Б1.О.18	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		6			6	3	3	108	108	64	64	44								3		
+	Б1.О.19	Схемотехника телекоммуникационных устройств	6				66	5	5	180	180	64	64	89	27							5		
+	Б1.О.20	Электромагнитные поля и волны	5				55	6	6	216	216	80	80	82	54						6			
+	Б1.О.21	Цифровая обработка сигналов	8				8	3	3	108	108	48	48	33	27									3
+	Б1.О.22	Физическая культура		1				2	2	72	72	30	30	42			2							
+	Б1.О.23	Экономика отрасли телекоммуникации		6				2	2	72	72	32	32	40								2		
+	Б1.О.24	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	54	54	18			2							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								94	94	3712	3712	1680	1680	1519	513		12	10	7	10	9	6	29	11
+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи		12			12	6	6	216	216	104	104	112			3	3						
+	Б1.В.02	Армянский язык		12			12	6	6	216	216	68	68	148			3	3						
+	Б1.В.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				11	6	6	216	216	68	68	94	54		6							
+	Б1.В.04	Комплексный анализ	3				33	5	5	180	180	68	68	76	36				5					
+	Б1.В.05	Дифференциальные уравнения	4				44	5	5	180	180	64	64	89	27					5				
+	Б1.В.06	Химия радиоматериалов		4				2	2	72	72	48	48	24						2				
+	Б1.В.07	Менеджмент и маркетинг в телекоммуникациях		8				2	2	72	72	48	48	24										2
+	Б1.В.08	Основы радиотехники		4				2	2	72	72	48	48	24						2				
+	Б1.В.09	Оптические телекоммуникационные системы	7				77	5	5	180	180	64	64	80	36								5	
+	Б1.В.10	Основы теории связи с подвижными объектами	7				77	5	5	180	180	80	80	67	33								5	
+	Б1.В.11	Основные узлы беспроводной связи	7				77	5	5	180	180	80	80	66	34								5	
+	Б1.В.12	Сети связи и системы коммутации	7				77	5	5	180	180	64	64	84	32								5	
+	Б1.В.13	Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства		8				2	2	72	72	32	32	40										2

ПланСвод Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
24	Кафедра теории языка и
30	Кафедра всемирной истории и
29	Кафедра философии
3	Кафедра математики и
1	Кафедра математической кибернетики
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
1	Кафедра математической
4	Кафедра общей физики и квантовых
4	Кафедра общей физики и квантовых
4	Кафедра общей физики и квантовых
4	Кафедра общей физики и квантовых
4	Кафедра общей физики и квантовых
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
9	Кафедра общей и фармацевтической
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
21	Кафедра физвоспитания и здорового
13	Кафедра экономической теории и
30	Кафедра всемирной истории и
25	Кафедра русского языка и
28	Кафедра армянского языка и
1	Кафедра математической кибернетики
3	Кафедра математики и
3	Кафедра математики и
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций

ПланСвод Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.14	Компьютерное проектирование радиотехнических узлов		5			5	4	4	144	144	64	64	80							4			
+	Б1.В.15	Моделирование и конструирование механических узлов в радиотехнических систем	2				2	3	3	108	108	52	52	20	36			3						
+	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре		12345						328	328	310	310	18										
+	Б1.В.17	Курсовая работа по моделированию и конструированию механических узлов в радиотехнических систем		2		2		1	1	36	36			36				1						
+	Б1.В.18	Курсовая работа по теории электрических цепей	4			4		1	1	36	36			9	27					1				
+	Б1.В.19	Курсовая работа по схемотехнике телекоммуникационных устройств		6		6		1	1	36	36			36								1		
+	Б1.В.20	Курсовая работа по основным узлам беспроводной связи	7			7		1	1	36	36			9	27								1	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**7**				2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**									2	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика		7				2	2	72	72	32	32	40									2	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология личности		7				2	2	72	72	32	32	40									2	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**7**			**7**	3	**3**	**108**	**108**	**48**	**48**	**60**									3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в телекоммуникации		7			7	3	3	108	108	48	48	60									3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Защита информации телекоммуникационных систем		7			7	3	3	108	108	48	48	60									3	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**																						
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**5**				**55**	5	**5**	**180**	**180**	**80**	**80**	**64**	**36**						5			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Цифровая схемотехника с использованием ПЛИС	5				55	5	5	180	180	80	80	64	36						5			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы физики полупроводников	5				55	5	5	180	180	80	80	64	36						5			
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**8**				**8**	4	**4**	**144**	**144**	**48**	**48**	**42**	**54**									4
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы статистической радиотехники	8				8	4	4	144	144	48	48	42	54									4
-	Б1.В.ДВ.05.02	Микроэлектроника	8				8	4	4	144	144	48	48	42	54									4
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**6**				**66**	5	**5**	**180**	**180**	**80**	**80**	**73**	**27**							5		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Физические основы техники СВЧ	6				66	5	5	180	180	80	80	73	27							5		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Физические основы квантовой электроники	6				66	5	5	180	180	80	80	73	27							5		
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**8**			**8**	3	**3**	**108**	**108**	**32**	**32**	**22**	**54**									3
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы теории массового обслуживания		8			8	3	3	108	108	32	32	22	54									3
-	Б1.В.ДВ.07.02	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги		8			8	3	3	108	108	32	32	22	54									3
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08**		**7**			**7**	3	**3**	**108**	**108**	**64**	**64**	**44**									3	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Интернет вещей		7			7	3	3	108	108	64	64	44									3	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы телевидения		7			7	3	3	108	108	64	64	44									3	
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В. ДВ.11**		**3**				2	**2**	**72**	**72**	**34**	**34**	**38**					2					
+	Б1.В.ДВ.09.01	История Армении		3				2	2	72	72	34	34	38					2					
-	Б1.В.ДВ.09.02	Всемирная история		3				2	2	72	72	34	34	38					2					
Блок 2.Практика								24	24	864	864			864				3		6		6		9
+	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная (производственная практика)		8				9	9	324	324			324										9
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (производственная практика)		6				6	6	216	216			216								6		
+	Б2.О.03(У)	Ознакомительная (учебная практика)		2				3	3	108	108			108				3						
+	Б2.О.04(У)	Учебная (учебная практика)		4				6	6	216	216			216						6				

ПланСвод Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
21	Кафедра физвоспитания и здорового
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
27	Кафедра психологии
27	Кафедра психологии
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
4	Кафедра общей физики и квантовых
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
4	Кафедра общей физики и квантовых
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
4	Кафедра общей физики и квантовых
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
30	Кафедра всемирной истории и
30	Кафедра всемирной истории и
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
4	Кафедра общей физики и квантовых
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций

ПланСвод Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216			189	27									6
+	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8					6	6	216	216			189	27									6
ФТД.Факультативы								4	4	144	144	68	68	76					4					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								4	4	144	144	68	68	76					4					
+	ФТД.В.01	История армянского народа		3				2	2	72	72	34	34	38					2					
+	ФТД.В.02	Армянский язык (слабая группа)		3				2	2	72	72	34	34	38					2					

ПланСвод Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций
30	Кафедра всемирной истории и
28	Кафедра армянского языка и

План Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1													
																	Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								210	210		7888	7888	3760	3093	1035	705	31	1156	156	34	326	478	162	26	1008	138	34	274	454	108
Обязательная часть								116	116		4176	4176	2080	1574	522	458	19	684	122	34	168	252	108	16	576	104	34	102	264	72
+	Б1.О.01	Иностранный язык		12	3		123	10	10	36	360	360	136	224		54	3	108			34	74		4	144			34	110	
+	Б1.О.02	История России		4			4	4	4	36	144	144	116	28																
+	Б1.О.03	Философия		5				2	2	36	72	72	32	40																
+	Б1.О.04	Математический анализ	12				1122	11	11	36	396	396	172	134	90	36	6	216	52		34	76	54	5	180	52		34	58	36
+	Б1.О.05	Теория вероятностей и математическая статистика	3				33	5	5	36	180	180	52	92	36	27														
+	Б1.О.06	Встроенные системы		56			56	6	6	36	216	216	128	88		36														
+	Б1.О.07	Дискретная математика		3			3	3	3	36	108	108	52	56		9														
+	Б1.О.08	Механика	1				11	6	6	36	216	216	120	42	54	18	6	216	52	34	34	42	54							
+	Б1.О.09	Электромагнетизм	2				22	7	7	36	252	252	120	96	36	18								7	252	52	34	34	96	36
+	Б1.О.10	Волновые процессы	3				33	7	7	36	252	252	120	96	36	18														
+	Б1.О.11	Квантовая физика	4				44	5	5	36	180	180	112	41	27	18														
+	Б1.О.12	Физика макросистем	5				55	6	6	36	216	216	112	50	54	18														
+	Б1.О.13	Теория электрических цепей	4	3			344	8	8	36	288	288	164	97	27	64														
+	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	36	72	72	32	40																
+	Б1.О.15	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей		7				2	2	36	72	72	48	24		25														
+	Б1.О.16	Общая теория связи	6	5			56	7	7	36	252	252	128	70	54	36														
+	Б1.О.17	Компьютерное моделирование радиотехнических узлов		6				2	2	36	72	72	64	8		18														
+	Б1.О.18	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		6			6	3	3	36	108	108	64	44		9														
+	Б1.О.19	Схемотехника телекоммуникационных устройств	6				66	5	5	36	180	180	64	89	27	18														
+	Б1.О.20	Электромагнитные поля и волны	5				55	6	6	36	216	216	80	82	54	36														
+	Б1.О.21	Цифровая обработка сигналов	8				8	3	3	36	108	108	48	33	27															
+	Б1.О.22	Физическая культура		1				2	2	36	72	72	30	42			2	72			30	42								
+	Б1.О.23	Экономика отрасли телекоммуникации		6				2	2	36	72	72	32	40																
+	Б1.О.24	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	54	18			2	72	18		36	18								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								94	94		3712	3712	1680	1519	513	247	12	472	34		158	226	54	10	432	34		172	190	36
+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи		12			12	6	6	36	216	216	104	112		18	3	108			52	56		3	108			52	56	
+	Б1.В.02	Армянский язык		12			12	6	6	36	216	216	68	148		36	3	108			34	74		3	108			34	74	
+	Б1.В.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				11	6	6	36	216	216	68	94	54	18	6	216	34		34	94	54							
+	Б1.В.04	Комплексный анализ	3				33	5	5	36	180	180	68	76	36	9														
+	Б1.В.05	Дифференциальные уравнения	4				44	5	5	36	180	180	64	89	27	18														
+	Б1.В.06	Химия радиоматериалов		4				2	2	36	72	72	48	24		1														
+	Б1.В.07	Менеджмент и маркетинг в телекоммуникациях		8				2	2	36	72	72	48	24																
+	Б1.В.08	Основы радиотехники		4				2	2	36	72	72	48	24		16														
+	Б1.В.09	Оптические телекоммуникационные системы	7				77	5	5	36	180	180	64	80	36	18														
+	Б1.В.10	Основы теории связи с подвижными объектами	7				77	5	5	36	180	180	80	67	33	18														
+	Б1.В.11	Основные узлы беспроводной связи	7				77	5	5	36	180	180	80	66	34	18														
+	Б1.В.12	Сети связи и системы коммутации	7				77	5	5	36	180	180	64	84	32	27														
+	Б1.В.13	Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства		8				2	2	36	72	72	32	40		7														
+	Б1.В.14	Компьютерное проектирование радиотехнических узлов		5			5	4	4	36	144	144	64	80		18														
+	Б1.В.15	Моделирование и конструирование механических узлов в радиотехнических систем	2				2	3	3	36	108	108	52	20	36									3	108	34		18	20	36
+	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре		12345							328	328	310	18				40			38	2			72			68	4	
+	Б1.В.17	Курсовая работа по моделированию и конструированию механических узлов в радиотехнических систем		2		2		1	1	36	36	36		36										1	36				36	
+	Б1.В.18	Курсовая работа по теории электрических цепей	4			4		1	1	36	36	36		9	27															
+	Б1.В.19	Курсовая работа по схемотехнике телекоммуникационных устройств		6		6		1	1	36	36	36		36																

План Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

Курс 2														Курс 3														Курс 4													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
28	1080	190	52	288	442	108	26	1008	248	112	224	316	108	29	1116	224	32	292	424	144	25	900	176	48	224	344	108	31	1116	128	48	304	474	162	14	504	80		128	161	135
21	756	138	52	170	324	72	16	576	168	80	108	166	54	20	720	128	32	176	276	108	19	684	128	16	224	235	81	2	72	16	16	16	24		3	108	16		32	33	27
3	108			68	40																																				
							4	144	72		44	28																														
														2	72	16		16	40																						
5	180	34		18	92	36																																			
														3	108			64	44		3	108			64	44															
3	108	18		34	56																																				
7	252	52	34	34	96	36																																			
							5	180	48	32	32	41	27																													
														6	216	48	32	32	50	54																						
3	108	34	18	16	40		5	180	32	48	16	57	27																												
							2	72	16		16	40																														
																												2	72	16	16	16	24									
														3	108	32		16	60		4	144	32		48	10	54															
																					2	72	32		32	8																
																					3	108	16	16	32	44																
																					5	180	32		32	89	27															
														6	216	32		48	82	54																						
																																				3	108	16		32	33	27
																					2	72	16		16	40																
7	324	52		118	118	36	10	432	80	32	116	150	54	9	396	96		116	148	36	6	216	48	32		109	27	29	1044	112	32	288	450	162	11	396	64		96	128	108
5	180	34		34	76	36																																			
							5	180	32		32	89	27																													
							2	72	16	32		24																														
							2	72	32		16	24																														
																												5	180	16		48	80	36								
																												5	180	16	16	48	67	33								
																												5	180	16	16	48	66	34								
																												5	180	16		48	84	32								
																																			2	72	16		16	40	
														4	144	32		32	80																						
	72			68	4			72			68	4			72			68	4																						
							1	36				9	27																													
																					1	36				36															

План Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
24	Кафедра теории языка и	УК-4
30	Кафедра всемирной истории и	УК-5
29	Кафедра философии	УК-5
3	Кафедра математики и	ОПК-1
1	Кафедра математической кибернетики	УК-1; ОПК-1
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	ОПК-3; ПК-1
1	Кафедра математической	УК-1; ОПК-2
4	Кафедра общей физики и квантовых	ОПК-2
4	Кафедра общей физики и квантовых	ОПК-2
4	Кафедра общей физики и квантовых	ОПК-2
4	Кафедра общей физики и квантовых	ОПК-2
4	Кафедра общей физики и квантовых	ОПК-2
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	ОПК-1; ПК-2
9	Кафедра общей и фармацевтической	УК-8
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	ОПК-4; ПК-2; ПК-5
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	УК-6; ОПК-2; ПК-1
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	УК-2; ОПК-4
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	ОПК-1; ПК-6
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	ОПК-4; ПК-1; ПК-6
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	ОПК-1; ПК-8; ПК-9
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	ОПК-5; ПК-1
21	Кафедра физвоспитания и здорового	УК-7
13	Кафедра экономической теории и	УК-3; УК-9
30	Кафедра всемирной истории и	УК-5; УК-10
25	Кафедра русского языка и	УК-4
28	Кафедра армянского языка и	УК-3; УК-4; УК-5
1	Кафедра математической кибернетики	УК-1; УК-2
3	Кафедра математики и	УК-1; УК-2
3	Кафедра математики и	УК-1; УК-2
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	УК-8
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	УК-2; УК-3; ПК-4; ПК-9
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	ПК-1; ПК-2
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	УК-1; ПК-1
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	УК-1; ПК-5; ПК-6
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	ПК-5; ПК-6
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	ПК-1; ПК-7; ПК-8
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	ПК-1; ПК-8
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	ПК-5; ПК-6
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	ПК-2; ПК-6
21	Кафедра физвоспитания и здорового	УК-7
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	ПК-1; ПК-2
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	УК-1
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	УК-1; ПК-1; ПК-2

План Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1													
																	Семестр 1								Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	Б1.В.20	Курсовая работа по основным узлам беспроводной связи	7			7		1	1	36	36	36		9	27															
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**7**				2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика		7				2	2	36	72	72	32	40																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология личности		7				2	2	36	72	72	32	40																
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**7**			**7**	3	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в телекоммуникации		7			7	3	3	36	108	108	48	60																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Защита информации телекоммуникационных систем		7			7	3	3	36	108	108	48	60																
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**																												
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**5**				**55**	5	**5**		**180**	**180**	**80**	**64**	**36**															
+	Б1.В.ДВ.04.01	Цифровая схемотехника с использованием ПЛИС	5				55	5	5	36	180	180	80	64	36															
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы физики полупроводников	5				55	5	5	36	180	180	80	64	36															
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**8**				**8**	4	**4**		**144**	**144**	**48**	**42**	**54**	**7**														
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы статистической радиотехники	8				8	4	4	36	144	144	48	42	54	7														
-	Б1.В.ДВ.05.02	Микроэлектроника	8				8	4	4	36	144	144	48	42	54	7														
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**6**				**66**	5	**5**		**180**	**180**	**80**	**73**	**27**	**18**														
+	Б1.В.ДВ.06.01	Физические основы техники СВЧ	6				66	5	5	36	180	180	80	73	27	18														
-	Б1.В.ДВ.06.02	Физические основы квантовой электроники	6				66	5	5	36	180	180	80	73	27	18														
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**8**			**8**	3	**3**		**108**	**108**	**32**	**22**	**54**															
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы теории массового обслуживания		8			8	3	3	36	108	108	32	22	54															
-	Б1.В.ДВ.07.02	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги		8			8	3	3	36	108	108	32	22	54															
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08**		**7**			**7**	3	**3**		**108**	**108**	**64**	**44**																
+	Б1.В.ДВ.08.01	Интернет вещей		7			7	3	3	36	108	108	64	44																
-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы телевидения		7			7	3	3	36	108	108	64	44																
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В. ДВ.11**		**3**				2	**2**		**72**	**72**	**34**	**38**																
+	Б1.В.ДВ.09.01	История Армении		3				2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.09.02	Всемирная история		3				2	2	36	72	72	34	38																
Блок 2.Практика								24	24		864	864		864										3	108				108	
+	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная (производственная практика)		8				9	9	36	324	324		324																
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (производственная практика)		6				6	6	36	216	216		216																
+	Б2.О.03(У)	Ознакомительная (учебная практика)		2				3	3	36	108	108		108										3	108				108	
+	Б2.О.04(У)	Учебная (учебная практика)		4				6	6	36	216	216		216																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6		216	216		189	27															
+	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8					6	6	36	216	216		189	27															
ФТД.Факультативы								4	4		144	144	68	76																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								4	4		144	144	68	76																
+	ФТД.В.01	История армянского народа		3				2	2	36	72	72	34	38																
+	ФТД.В.02	Армянский язык (слабая группа)		3				2	2	36	72	72	34	38																

План Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

Курс 2														Курс 3														Курс 4													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
																												1	36				9	27							
																												2	**72**	**16**		**16**	**40**								
																												2	72	16		16	40								
																												2	72	16		16	40								
																												3	**108**	**16**		**32**	**60**								
																												3	108	16		32	60								
																												3	108	16		32	60								
														5	**180**	**64**		**16**	**64**	**36**																					
														5	180	64		16	64	36																					
														5	180	64		16	64	36																					
																																					4	**144**	**16**		**32**	**42**	**54**
																																					4	144	16		32	42	54
																																					4	144	16		32	42	54
																					5	**180**	**48**	**32**		**73**	**27**														
																					5	180	48	32		73	27														
																					5	180	48	32		73	27														
																																					3	**108**	**16**		**16**	**22**	**54**
																																					3	108	16		16	22	54
																																					3	108	16		16	22	54
																												3	**108**	**16**		**48**	**44**								
																												3	108	16		48	44								
																												3	108	16		48	44								
2	**72**	**18**		**16**	**38**																																				
2	72	18		16	38																																				
2	72	18		16	38																																				
							6	216				216									6	216				216									9	324				324	
																																					9	324				324	
																					6	216				216															
							6	216				216																														
																																					6	216				189	27
																																					6	216				189	27
4	144	18		50	76																																				
4	144	18		50	76																																				
2	72	18		16	38																																				
2	72			34	38																																				

План Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	УК-8; ПК-5
		УК-3; УК-5; УК-6
27	Кафедра психологии	УК-3; УК-5; УК-6
27	Кафедра психологии	УК-3; УК-5; УК-6
		УК-1; ПК-5
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	УК-1; ПК-5
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	УК-1; ПК-5
		УК-1; ПК-4; ПК-6
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	УК-1; ПК-4; ПК-6
4	Кафедра общей физики и квантовых	УК-1; ПК-4; ПК-6
		УК-2; ПК-9
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	УК-2; ПК-9
4	Кафедра общей физики и квантовых	УК-2; ПК-9
		УК-2; ПК-1; ПК-2
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	УК-2; ПК-1; ПК-2
4	Кафедра общей физики и квантовых	УК-2; ПК-1; ПК-2
		ПК-1
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	ПК-1
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	ПК-1
		ПК-2; ПК-6
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	ПК-2; ПК-6
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	ПК-2; ПК-6
		УК-1; УК-5
30	Кафедра всемирной истории и	УК-1; УК-5
30	Кафедра всемирной истории и	УК-1; УК-5
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	УК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-8
4	Кафедра общей физики и квантовых	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-4
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	УК-2; УК-3; ОПК-2; ПК-1
7	Базовая кафедра Телекоммуникаций	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
30	Кафедра всемирной истории и	УК-5
28	Кафедра армянского языка и	УК-4

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Знает методики поиска, сбора и обработки информации, метод системного анализа	-
УК-1.2	Умеет применять методики поиска, сбора и обработки информации, осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников, применять системный подход для решения поставленных задач.	-
УК-1.3	Владеет методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, методикой системного подхода для решения поставленных задач.	-
Б1.О.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07	Дискретная математика	
Б1.В.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.В.04	Комплексный анализ	
Б1.В.05	Дифференциальные уравнения	
Б1.В.09	Оптические телекоммуникационные системы	
Б1.В.10	Основы теории связи с подвижными объектами	
Б1.В.18	Курсовая работа по теории электрических цепей	
Б1.В.19	Курсовая работа по схемотехнике телекоммуникационных устройств	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в телекоммуникации	
Б1.В.ДВ.02.02	Защита информации телекоммуникационных систем	
Б1.В.ДВ.04.01	Цифровая схемотехника с использованием ПЛИС	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы физики полупроводников	
Б1.В.ДВ.09.01	История Армении	
Б1.В.ДВ.09.02	Всемирная история	
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная (производственная практика)	
Б2.О.03(У)	Ознакомительная (учебная практика)	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
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 виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач, методы оценки разных способов решения задач, действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.	-
УК-2.2	Умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, анализировать варианты для достижения намеченных результатов, использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности.	-
УК-2.3	Владеет методиками разработки цели и задач проекта, методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта, навыками работы с нормативно-правовой документацией.	-
Б1.О.17	Компьютерное моделирование радиотехнических узлов	
Б1.В.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.В.04	Комплексный анализ	
Б1.В.05	Дифференциальные уравнения	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Менеджмент и маркетинг в телекоммуникациях	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы статистической радиотехники	
Б1.В.ДВ.05.02	Микроэлектроника	
Б1.В.ДВ.06.01	Физические основы техники СВЧ	
Б1.В.ДВ.06.02	Физические основы квантовой электроники	
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственная практика)	
Б2.О.03(У)	Ознакомительная (учебная практика)	
Б2.О.04(У)	Учебная (учебная практика)	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Знает основные приемы и нормы социального взаимодействия, основные понятия и методы технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.	-
УК-3.2	Умеет устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе.	-
УК-3.3	Владеет простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в оманде.	-
Б1.О.23	Экономика отрасли телекоммуникации	
Б1.В.02	Армянский язык	
Б1.В.07	Менеджмент и маркетинг в телекоммуникациях	
Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.01.02	Психология личности	
Б2.О.03(У)	Ознакомительная (учебная практика)	
Б2.О.04(У)	Учебная (учебная практика)	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
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 принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках.	-
УК-4.2	Умеет применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках.	-
УК-4.3	Владеет навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении.	-
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.02	Армянский язык	
ФТД.В.02	Армянский язык (слабая группа)	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Знает закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте.	-
УК-5.2	Умеет понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.	-
УК-5.3	Владеет навыками общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения.	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.24	Основы российской государственности	
Б1.В.02	Армянский язык	
Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.01.02	Психология личности	
Б1.В.ДВ.09.01	История Армении	
Б1.В.ДВ.09.02	Всемирная история	
ФТД.В.01	История армянского народа	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Знает основные приемы эффективного управления собственным временем, основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни.	-
УК-6.2	Умеет эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения.	-
УК-6.3	Владеет методами управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков, методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни.	-
Б1.О.16	Общая теория связи	
Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.01.02	Психология личности	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Знать основы физической культуры и здорового образа жизни; - влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний и вредных привычек	-
УК-7.2	Уметь применять способы контроля и оценки физического развития и физической подготовленности;	-
УК-7.3	Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для повышения работоспособности, сохранения и укрепления здоровья.	-
Б1.О.22	Физическая культура	
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Знать правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказывать первую помощь, описывать способы участия в восстановительных мероприятиях	-
УК-8.2	Уметь анализировать факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, аварийно-опасных химических веществ, зданий и сооружений, природных и социальных явлений	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-8.3	Владеть навыками применения основных методов защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности	-
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.06	Химия радиоматериалов	
Б1.В.20	Курсовая работа по основным узлам беспроводной связи	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике, методы личного экономического и финансового планирования, основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами.	-
УК-9.2	Умеет анализировать информацию для принятия обоснованных экономических решений, применять экономические знания при выполнении практических задач.	-
УК-9.3	Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач.	-
Б1.О.23	Экономика отрасли телекоммуникации	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Знает действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; способы профилактики коррупции и формирование нетерпимого отношения к ней	-
УК-10.2	Умеет планировать, организовывать и проводить мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в социуме	-
УК-10.3	Владеет навыками взаимодействия в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.О.24	Основы российской государственности	
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 и 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.04	Математический анализ	
Б1.О.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.13	Теория электрических цепей	
Б1.О.18	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	
Б1.О.20	Электромагнитные поля и волны	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных	ОПК
ОПК-2.1	Знает основные методы и средства проведения экспериментальных исследований, системы стандартизации и сертификации.	-
ОПК-2.2	Умеет выбирать способы и средства измерений и проводить экспериментальные исследования.	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2.3	Владеет способами обработки и представления полученных данных и оценки погрешности результатов измерений.	-
Б1.О.07	Дискретная математика	
Б1.О.08	Механика	
Б1.О.09	Электромагнетизм	
Б1.О.10	Волновые процессы	
Б1.О.11	Квантовая физика	
Б1.О.12	Физика макросистем	
Б1.О.16	Общая теория связи	
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная (производственная практика)	
Б2.О.04(У)	Учебная (учебная практика)	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
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, особенности передачи различных сигналов по каналам и трактам телекоммуникационных систем, принципы, основные алгоритмы и устройства цифровой обработки сигналов, принципы построения телекоммуникационных систем различных типов и способы распределения информации в сетях связи	-
ОПК-3.2	Умеет решать задачи обработки данных с помощью средств вычислительной техники, строить вероятностные модели для конкретных процессов, проводить необходимые расчеты в рамках построенной модели.	-
ОПК-3.3	Владеет методами и навыками обеспечения информационной безопасности.	-
Б1.О.06	Встроенные системы	
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственная практика)	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-4.1	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-4.2	Умеет использовать возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов обработки информации	-
ОПК-4.3	Владеет методами компьютерного моделирования физических процессов при передаче информации, техникой инженерной и компьютерной графики.	-
Б1.О.15	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Б1.О.17	Компьютерное моделирование радиотехнических узлов	
Б1.О.19	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная (производственная практика)	
Б2.О.03(У)	Ознакомительная (учебная практика)	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-5	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
ОПК-5.1	Понимает принципы построения алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения	-
ОПК-5.2	Умеет на основе алгоритмов применять языки программирования для создания компьютерные программ	-
ОПК-5.3	Владеет навыками программирования, отладки и тестирования компьютерных программ	-
Б1.О.21	Цифровая обработка сигналов	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен обследовать объекты, сбор данных, информации и документации для разработки проектной и рабочей документации по объектам (системам) связи	-
ПК-1.1	Знает принципы построения и работы сетей связи и протоколов сигнализации, стандарты качества передачи данных, голоса и видео, применяемых в организации сети организации связи	-
ПК-1.2	Умеет анализировать статистику основных показателей эффективности радиосистем и систем передачи данных, разрабатывать мероприятия по их поддержанию на требуемом уровне, выполнять расчет пропускной способности сетей телекоммуникаций	-
ПК-1.3	Владеет навыками разработки схемы организации связи и интеграции новых сетевых элементов, построения и расширения коммутационной подсистемы и оборудовании по обеспечению реализации услуг,	-
Б1.О.06	Встроенные системы	
Б1.О.16	Общая теория связи	
Б1.О.19	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
Б1.О.21	Цифровая обработка сигналов	
Б1.В.08	Основы радиотехники	
Б1.В.09	Оптические телекоммуникационные системы	
Б1.В.12	Сети связи и системы коммутации	
Б1.В.13	Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства	
Б1.В.17	Курсовая работа по моделированию и конструированию механических узлов в радиотехнических систем	
Б1.В.19	Курсовая работа по схемотехнике телекоммуникационных устройств	
Б1.В.ДВ.06.01	Физические основы техники СВЧ	
Б1.В.ДВ.06.02	Физические основы квантовой электроники	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы теории массового обслуживания	
Б1.В.ДВ.07.02	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги	
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная (производственная практика)	
Б2.О.04(У)	Учебная (учебная практика)	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен разработать проектные и рабочие документации по оснащению объектов с системами связи, телекоммуникационными системами и системами подвижной радиосвязи	-
ПК-2.1	Знает правила работы с различными информационными системами и базами данных	-
ПК-2.2	Умеет работать с различными информационными системами и базами данных; обрабатывать информацию с использованием современных технических средств;	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2.3	Владеет навыками сбора, анализа и обработки статистической информации с целью оценки качества предоставляемых услуг, соответствия требованиям технических регламентов телекоммуникационного оборудования	-
Б1.О.13	Теория электрических цепей	
Б1.О.15	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Б1.В.08	Основы радиотехники	
Б1.В.15	Моделирование и конструирование механических узлов в радиотехнических систем	
Б1.В.17	Курсовая работа по моделированию и конструированию механических узлов в радиотехнических систем	
Б1.В.19	Курсовая работа по схемотехнике телекоммуникационных устройств	
Б1.В.ДВ.06.01	Физические основы техники СВЧ	
Б1.В.ДВ.06.02	Физические основы квантовой электроники	
Б1.В.ДВ.08.01	Интернет вещей	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы телевидения	
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственная практика)	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен разработать авторский надзор за соблюдением утвержденных проектных решений, строительный контроль соблюдения утвержденных проектных решений при подготовке исполнительной документации и проведении работ	-
ПК-3.1	Знает основы сетевых технологий, нормативно-техническую документацию, требования технических регламентов, международные и национальные стандарты в области качественных показателей работы инфокоммуникационного оборудования	-
ПК-3.2	Умеет работать с программным обеспечением, используемым при обработке информации инфокоммуникационных систем и их составляющих	-
ПК-3.3	Владеет навыками анализа оперативной информации о запланированных и аварийных работах, связанных с прерыванием предоставления услуг, контроля качества предоставляемых услуг	-
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен к составлению аналитических отчетов на основе аналитического и численного исследования рынка и построению прогнозов по продажам инфокоммуникационных систем и/или их составляющих	ПК
ПК-4.1	Знает основы инфокоммуникационных технологий и способы поиска информации по продажам инфокоммуникационных систем и/или их составляющих	-
ПК-4.2	Умеет применять системы управления взаимоотношениями с клиентами при подготовке аналитических отчетов по продажам инфокоммуникационных систем и/или их составляющих	-
ПК-4.3	Владеет навыками построения прогнозов по продажам инфокоммуникационных систем и/или их составляющих по результатам проведенных исследований	-
Б1.В.07	Менеджмент и маркетинг в телекоммуникациях	
Б1.В.ДВ.04.01	Цифровая схемотехника с использованием ПЛИС	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы физики полупроводников	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен подготавливать расчетную и проектную документацию при разработке сетей, сооружений, средств и средств инфокоммуникаций	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5.1	Знает принципы построения технического задания при автоматизации проектирования средств и сетей связи и их элементов; структуру и основы подготовки технической и проектной документации	-
ПК-5.2	Умеет выявлять и анализировать преимущества и недостатки вариантов проектных решений, оценивать риски, связанные с реализацией проекта	-
ПК-5.3	Владеет навыками разработки рабочей документации и навыками проектирования систем станций подвижной радиосвязи	-
Б1.О.15	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Б1.В.10	Основы теории связи с подвижными объектами	
Б1.В.11	Основные узлы беспроводной связи	
Б1.В.14	Компьютерное проектирование радиотехнических узлов	
Б1.В.20	Курсовая работа по основным узлам беспроводной связи	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в телекоммуникации	
Б1.В.ДВ.02.02	Защита информации телекоммуникационных систем	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен осуществлять монтаж, наладку, настройку, регулировку, опытную проверку работоспособности, испытания и сдачу в эксплуатацию сооружений, средств и оборудования сетей	ПК
ПК-6.1	Знает принципы построения и работы сети связи и протоколов сигнализации, используемых в сетях связи; основы спутниковых технологий, используемых на транспортной сети	-
ПК-6.2	Умеет осуществлять конфигурационное и параметрическое планирование транспортных сетей и сетей передачи данных, анализировать качество работы транспортных сетей и сетей передачи данных;	-
ПК-6.3	Владеет навыками выработки решений по оперативному переконфигурированию сети, изменению параметров коммутационной подсистемы, сетевых платформ, оборудования и технологий	-
Б1.О.18	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	
Б1.О.19	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
Б1.В.10	Основы теории связи с подвижными объектами	
Б1.В.11	Основные узлы беспроводной связи	
Б1.В.14	Компьютерное проектирование радиотехнических узлов	
Б1.В.15	Моделирование и конструирование механических узлов в радиотехнических систем	
Б1.В.ДВ.04.01	Цифровая схемотехника с использованием ПЛИС	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы физики полупроводников	
Б1.В.ДВ.08.01	Интернет вещей	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы телевидения	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен к сбору, обработке, распределению и контролю выполнения заявок на техподдержку оборудования с помощью инфокоммуникационных систем и баз данных	ПК
ПК-7.1	Знает основы сетевых технологий и принципы работы сетевого оборудования, правила работы с различными инфокоммуникационными системами и базами данных	-
ПК-7.2	Умеет работать с различными инфокоммуникационными системами и базами данных, обрабатывать информацию о выполнения заявок на техподдержку оборудования с использованием современных технических средств	-
ПК-7.3	Владеет документацией, регламентирующей взаимодействие сотрудников технической поддержки	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.12	Сети связи и системы коммутации	
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственная практика)	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен к организации профилактических работ на радиоэлектронном оборудовании, инвентаризации радиоэлектронных средств и вспомогательного оборудования, обеспечению организационно- методической базы для обслуживания радиоэлектронных средств и оборудования	ПК
ПК-8.1	Знает устройство, комплектность и состав радиоэлектронных средств и оборудования	-
ПК-8.2	Умеет применять инструментальные средства для составления документации по техническому сопровождению в ходе эксплуатации радиоэлектронного оборудования	-
ПК-8.3	Владеет навыками планирования порядка и последовательности проведения работ по обеспечению эксплуатации радиоэлектронного оборудования	-
Б1.О.20	Электромагнитные поля и волны	
Б1.В.12	Сети связи и системы коммутации	
Б1.В.13	Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства	
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственная практика)	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен к контролю комплектации и проведению консультаций по использованию и возможностям инфокоммуникационных систем и/или их составляющих при продаже и документарное сопровождение	ПК
ПК-9.1	Знает поисковые компьютерные программы и правила работы в них; назначение и правила использования компьютерного и офисного оборудования	-
ПК-9.2	Умеет осуществлять поиск информации о потенциальных комплексных проектах по продаже инфокоммуникационных систем и/или их составляющих, осуществлять поиск информации о потенциальных комплексных проектах по продаже инфокоммуникационных систем и/или их составляющих	-
ПК-9.3	Владеет навыками первичной бухгалтерской документации, правилами ее составления и оформления, инструкциями по подготовке обработке и хранению отчетных материалов, составления плана продаж инфокоммуникационных систем и/или их составляющих	-
Б1.О.20	Электромагнитные поля и волны	
Б1.В.07	Менеджмент и маркетинг в телекоммуникациях	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы статистической радиотехники	
Б1.В.ДВ.05.02	Микроэлектроника	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О	Обязательная часть	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-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-5
Б1.О.04	Математический анализ	ОПК-1
Б1.О.05	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.06	Встроенные системы	ОПК-3; ПК-1
Б1.О.07	Дискретная математика	УК-1; ОПК-2
Б1.О.08	Механика	ОПК-2
Б1.О.09	Электромагнетизм	ОПК-2
Б1.О.10	Волновые процессы	ОПК-2
Б1.О.11	Квантовая физика	ОПК-2
Б1.О.12	Физика макросистем	ОПК-2
Б1.О.13	Теория электрических цепей	ОПК-1; ПК-2
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.15	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	ОПК-4; ПК-2; ПК-5
Б1.О.16	Общая теория связи	УК-6; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.17	Компьютерное моделирование радиотехнических узлов	УК-2; ОПК-4
Б1.О.18	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	ОПК-1; ПК-6
Б1.О.19	Схемотехника телекоммуникационных устройств	ОПК-4; ПК-1; ПК-6
Б1.О.20	Электромагнитные поля и волны	ОПК-1; ПК-8; ПК-9
Б1.О.21	Цифровая обработка сигналов	ОПК-5; ПК-1
Б1.О.22	Физическая культура	УК-7
Б1.О.23	Экономика отрасли телекоммуникации	УК-3; УК-9
Б1.О.24	Основы российской государственности	УК-5; УК-10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.В.02	Армянский язык	УК-3; УК-4; УК-5
Б1.В.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	УК-1; УК-2
Б1.В.04	Комплексный анализ	УК-1; УК-2
Б1.В.05	Дифференциальные уравнения	УК-1; УК-2
Б1.В.06	Химия радиоматериалов	УК-8
Б1.В.07	Менеджмент и маркетинг в телекоммуникациях	УК-2; УК-3; ПК-4; ПК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.08	Основы радиотехники	ПК-1; ПК-2
Б1.В.09	Оптические телекоммуникационные системы	УК-1; ПК-1
Б1.В.10	Основы теории связи с подвижными объектами	УК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.В.11	Основные узлы беспроводной связи	ПК-5; ПК-6
Б1.В.12	Сети связи и системы коммутации	ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.В.13	Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства	ПК-1; ПК-8
Б1.В.14	Компьютерное проектирование радиотехнических узлов	ПК-5; ПК-6
Б1.В.15	Моделирование и конструирование механических узлов в радиотехнических систем	ПК-2; ПК-6
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре	УК-7
Б1.В.17	Курсовая работа по моделированию и конструированию механических узлов в радиотехнических систем	ПК-1; ПК-2
Б1.В.18	Курсовая работа по теории электрических цепей	УК-1
Б1.В.19	Курсовая работа по схемотехнике телекоммуникационных устройств	УК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.20	Курсовая работа по основным узлам беспроводной связи	УК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Психология личности	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в телекоммуникации	УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Защита информации телекоммуникационных систем	УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Цифровая схемотехника с использованием ПЛИС	УК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Основы физики полупроводников	УК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	УК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.01	Основы статистической радиотехники	УК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	Микроэлектроника	УК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	УК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Физические основы техники СВЧ	УК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Физические основы квантовой электроники	УК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Основы теории массового обслуживания	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги	ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.08.01	Интернет вещей	ПК-2; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.02	Основы телевидения	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В. ДВ.11	УК-1; УК-5
Б1.В.ДВ.09.01	История Армении	УК-1; УК-5
Б1.В.ДВ.09.02	Всемирная история	УК-1; УК-5
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8
Б2.О		УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная (производственная практика)	УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственная практика)	УК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-8
Б2.О.03(У)	Ознакомительная (учебная практика)	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-4
Б2.О.04(У)	Учебная (учебная практика)	УК-2; УК-3; ОПК-2; ПК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативы	УК-4; УК-5
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-5
ФТД.В.01	История армянского народа	УК-5
ФТД.В.02	Армянский язык (слабая группа)	УК-4

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

Индекс	Содержание

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Семестр 2									Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Конт акт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Конт акт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Конт акт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1156**							**31**	21		**1116**							**29**	23		**2272**							**60**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1156**							**31**			**1116**							**29**			**2272**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53**										**46**										**49.5**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**36**										**45**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26.6**										**21**										**23.8**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26.6**										**21**										**23.8**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2.2**										**3.8**										**3**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1116**	**478**	**156**	**34**	**288**	**476**	**162**	**31**	ТО: 18 Э: 3		**936**	**378**	**138**	**34**	**206**	**450**	**108**	**26**	ТО: 18 Э: 3		**2052**	**856**	**294**	**68**	**494**	**926**	**270**	**57**	ТО: 36 Э: 6		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За К	**108**	34			34	74		3		За К	**144**	34			34	110		4		За(2) К(2)	**252**	68			68	184		7		24	123
2	Б1.О.04	Математический анализ	Эк К(2)	**216**	86	52		34	76	54	6		Эк К(2)	**180**	86	52		34	58	36	5		Эк(2) К(4)	**396**	172	104		68	134	90	11		3	12
3	Б1.О.08	Механика	Эк К(2)	**216**	120	52	34	34	42	54	6												Эк К(2)	**216**	120	52	34	34	42	54	6		4	1
4	Б1.О.09	Электромагнетизм											Эк К(2)	**252**	120	52	34	34	96	36	7		Эк К(2)	**252**	120	52	34	34	96	36	7		4	2
5	Б1.О.22	Физическая культура	За	**72**	30			30	42		2												За	**72**	30			30	42		2		21	1
6	Б1.О.24	Основы российской государственности	За	**72**	54	18		36	18		2												За	**72**	54	18		36	18		2		30	1
7	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	За К	**108**	52			52	56		3		За К	**108**	52			52	56		3		За(2) К(2)	**216**	104			104	112		6		25	12
8	Б1.В.02	Армянский язык	За К	**108**	34			34	74		3		За К	**108**	34			34	74		3		За(2) К(2)	**216**	68			68	148		6		28	12
9	Б1.В.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Эк К(2)	**216**	68	34		34	94	54	6												Эк К(2)	**216**	68	34		34	94	54	6		1	1
10	Б1.В.15	Моделирование и конструирование механических узлов в радиотехнических систем											Эк К	**108**	52	34		18	20	36	3		Эк К	**108**	52	34		18	20	36	3		7	2
11	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре	За	**40**	38			38	2				За	**72**	68			68	4				За(2)	**112**	106			106	6				21	12345
12	Б1.В.17	Курсовая работа по моделированию и конструированию механических узлов в радиотехнических систем											За КР	**36**					36		1		За КР	**36**					36		1		7	2
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) К(9)										Эк(3) За(5) КР К(8)										Эк(6) За(11) КР К(17)											
ПРАКТИКИ		(План)												108					108		3	2		108					108		3	2		
	Б2.О.03(У)	Ознакомительная (учебная практика)											За	108					108		3	2	За	108					108		3	2	4	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										6										8		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр 4									Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1224**							**32**	21		**1224**							**32**	23		**2448**							**64**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**							**28**			**1224**							**32**			**2304**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50**										**46**										**48**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**										**36**										**36**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25.7**										**28.7**										**27.2**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25.7**										**28.7**										**27.2**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3.8**										**3.8**										**3.8**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**462**	**190**	**52**	**220**	**438**	**108**	**28**	ТО: 18 Э: 3		**936**	**516**	**248**	**112**	**156**	**312**	**108**	**26**	ТО: 18 Э: 3		**1944**	**978**	**438**	**164**	**376**	**750**	**216**	**54**	ТО: 36 Э: 6		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	ЗаО К	**108**	68			68	40		3												ЗаО К	**108**	68			68	40		3		24	123
2	Б1.О.02	История России											За К	**144**	116	72		44	28		4		За К	**144**	116	72		44	28		4		30	4
3	Б1.О.05	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк К(2)	**180**	52	34		18	92	36	5												Эк К(2)	**180**	52	34		18	92	36	5		1	3
4	Б1.О.07	Дискретная математика	За К	**108**	52	18		34	56		3												За К	**108**	52	18		34	56		3		1	3
5	Б1.О.10	Волновые процессы	Эк К(2)	**252**	120	52	34	34	96	36	7												Эк К(2)	**252**	120	52	34	34	96	36	7		4	3
6	Б1.О.11	Квантовая физика											Эк К(2)	**180**	112	48	32	32	41	27	5		Эк К(2)	**180**	112	48	32	32	41	27	5		4	4
7	Б1.О.13	Теория электрических цепей	За К	**108**	68	34	18	16	40		3		Эк К(2)	**180**	96	32	48	16	57	27	5		Эк За К(3)	**288**	164	66	66	32	97	27	8		7	34
8	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности											За	**72**	32	16		16	40		2		За	**72**	32	16		16	40		2		9	4
9	Б1.В.04	Комплексный анализ	Эк К(2)	**180**	68	34		34	76	36	5												Эк К(2)	**180**	68	34		34	76	36	5		3	3
10	Б1.В.05	Дифференциальные уравнения											Эк К(2)	**180**	64	32		32	89	27	5		Эк К(2)	**180**	64	32		32	89	27	5		3	4
11	Б1.В.06	Химия радиоматериалов											За	**72**	48	16	32		24		2		За	**72**	48	16	32		24		2		7	4
12	Б1.В.08	Основы радиотехники											За	**72**	48	32		16	24		2		За	**72**	48	32		16	24		2		7	4
13	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре	За	**72**	68			68	4				За	**72**	68			68	4				За(2)	**144**	136			136	8				21	12345
14	Б1.В.18	Курсовая работа по теории электрических цепей											Эк КР	**36**					9	27	1		Эк КР	**36**					9	27	1		7	4
15	Б1.В.ДВ.09.01	История Армении	За	**72**	34	18		16	38		2												За	**72**	34	18		16	38		2		30	3
16	*Б1.В.ДВ.09.02*	*Всемирная история*	За	**72**	34	18		16	38		2												За	**72**	34	18		16	38		2		30	3
17	ФТД.В.01	История армянского народа	За	**72**	34	18		16	38		2												За	**72**	34	18		16	38		2		30	3
18	ФТД.В.02	Армянский язык (слабая группа)	За	**72**	34			34	38		2												За	**72**	34			34	38		2		28	3
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) ЗаО К(9)										Эк(4) За(5) КР К(7)										Эк(7) За(11) ЗаО КР К(16)											
ПРАКТИКИ		(План)												216					216		6	2		216					216		6	2		
	Б2.О.04(У)	Учебная (учебная практика)											За	216					216		6	2	За	216					216		6	2	7	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1									7											8		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 5									Семестр 6									Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Конт акт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Конт акт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Конт акт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1116**							**29**	21		**1116**							**31**	24		**2232**							**60**	45		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1116**							**29**			**1116**							**31**			**2232**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50**										**44**										**47**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**48**										**54**										**51**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26.7**										**24.9**										**25.8**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26.7**										**24.9**										**25.8**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3.8**																				**1.9**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**480**	**224**	**32**	**224**	**420**	**144**	**29**	ТО: 18 Э: 3		**900**	**448**	**176**	**48**	**224**	**344**	**108**	**25**	ТО: 18 Э: 2		**1944**	**928**	**400**	**80**	**448**	**764**	**252**	**54**	ТО: 36 Э: 5		
1	Б1.О.03	Философия	За	**72**	32	16		16	40		2												За	**72**	32	16		16	40		2		29	5
2	Б1.О.06	Встроенные системы	За К	**108**	64			64	44		3		За К	**108**	64			64	44		3		За(2) К(2)	**216**	128			128	88		6		7	56
3	Б1.О.12	Физика макросистем	Эк К(2)	**216**	112	48	32	32	50	54	6												Эк К(2)	**216**	112	48	32	32	50	54	6		4	5
4	Б1.О.16	Общая теория связи	За К	**108**	48	32		16	60		3		Эк К	**144**	80	32		48	10	54	4		Эк За К(2)	**252**	128	64		64	70	54	7		7	56
5	Б1.О.17	Компьютерное моделирование радиотехнических узлов											За	**72**	64	32		32	8		2		За	**72**	64	32		32	8		2		7	6
6	Б1.О.18	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций											За К	**108**	64	16	16	32	44		3		За К	**108**	64	16	16	32	44		3		7	6
7	Б1.О.19	Схемотехника телекоммуникационных устройств											Эк К(2)	**180**	64	32		32	89	27	5		Эк К(2)	**180**	64	32		32	89	27	5		7	6
8	Б1.О.20	Электромагнитные поля и волны	Эк К(2)	**216**	80	32		48	82	54	6												Эк К(2)	**216**	80	32		48	82	54	6		7	5
9	Б1.О.23	Экономика отрасли телекоммуникации											За	**72**	32	16		16	40		2		За	**72**	32	16		16	40		2		13	6
10	Б1.В.14	Компьютерное проектирование радиотехнических узлов	За К	**144**	64	32		32	80		4												За К	**144**	64	32		32	80		4		7	5
11	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре	За	**72**	68			68	4														За	**72**	68			68	4				21	12345
12	Б1.В.19	Курсовая работа по схемотехнике телекоммуникационных устройств											За КР	**36**					36		1		За КР	**36**					36		1		7	6
13	Б1.В.ДВ.04.01	Цифровая схемотехника с использованием ПЛИС	Эк К(2)	**180**	80	64		16	64	36	5												Эк К(2)	**180**	80	64		16	64	36	5		7	5
14	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Основы физики полупроводников*	Эк К(2)	**180**	80	64		16	64	36	5												Эк К(2)	**180**	80	64		16	64	36	5		4	5
15	Б1.В.ДВ.06.01	Физические основы техники СВЧ											Эк К(2)	**180**	80	48	32		73	27	5		Эк К(2)	**180**	80	48	32		73	27	5		7	6
16	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Физические основы квантовой электроники*											Эк К(2)	**180**	80	48	32		73	27	5		Эк К(2)	**180**	80	48	32		73	27	5		4	6
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) К(9)										Эк(3) За(5) КР К(7)										Эк(6) За(10) КР К(16)											
ПРАКТИКИ		(План)												216					216		6	4		216					216		6	4		
	Б2.О.02(П)	Технологическая (производственная практика)											За	216					216		6	4	За	216					216		6	4	7	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1										6										7		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 7									Семестр 8									Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Конт акт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Конт акт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Конт акт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1116**							**31**	21		**1044**							**29**	21		**2160**							**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1116**							**31**			**1044**							**29**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53**										**46.2**										**49.6**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**45**										**49.5**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26.7**										**26**										**26.4**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26.7**										**26**										**26.4**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1116**	**480**	**128**	**48**	**304**	**474**	**162**	**31**	ТО: 18 Э: 3		**504**	**208**	**80**		**128**	**161**	**135**	**14**	ТО: 8 Э: 3		**1620**	**688**	**208**	**48**	**432**	**635**	**297**	**45**	ТО: 26 Э: 6		
1	Б1.О.15	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	За	**72**	48	16	16	16	24		2												За	**72**	48	16	16	16	24		2		7	7
2	Б1.О.21	Цифровая обработка сигналов											Эк К	**108**	48	16		32	33	27	3		Эк К	**108**	48	16		32	33	27	3		7	8
3	Б1.В.07	Менеджмент и маркетинг в телекоммуникациях											За	**72**	48	16		32	24		2		За	**72**	48	16		32	24		2		7	8
4	Б1.В.09	Оптические телекоммуникационные системы	Эк К(2)	**180**	64	16		48	80	36	5												Эк К(2)	**180**	64	16		48	80	36	5		7	7
5	Б1.В.10	Основы теории связи с подвижными объектами	Эк К(2)	**180**	80	16	16	48	67	33	5												Эк К(2)	**180**	80	16	16	48	67	33	5		7	7
6	Б1.В.11	Основные узлы беспроводной связи	Эк К(2)	**180**	80	16	16	48	66	34	5												Эк К(2)	**180**	80	16	16	48	66	34	5		7	7
7	Б1.В.12	Сети связи и системы коммутации	Эк К(2)	**180**	64	16		48	84	32	5												Эк К(2)	**180**	64	16		48	84	32	5		7	7
8	Б1.В.13	Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства											За	**72**	32	16		16	40		2		За	**72**	32	16		16	40		2		7	8
9	Б1.В.20	Курсовая работа по основным узлам беспроводной связи	Эк КР	**36**					9	27	1												Эк КР	**36**					9	27	1		7	7
10	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика	За	**72**	32	16		16	40		2												За	**72**	32	16		16	40		2		27	7
11	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Психология личности*	За	**72**	32	16		16	40		2												За	**72**	32	16		16	40		2		27	7
12	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в телекоммуникации	За К	**108**	48	16		32	60		3												За К	**108**	48	16		32	60		3		7	7
13	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Защита информации телекоммуникационных систем*	За К	**108**	48	16		32	60		3												За К	**108**	48	16		32	60		3		7	7
14	Б1.В.ДВ.05.01	Основы статистической радиотехники											Эк К	**144**	48	16		32	42	54	4		Эк К	**144**	48	16		32	42	54	4		7	8
15	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Микроэлектроника*											Эк К	**144**	48	16		32	42	54	4		Эк К	**144**	48	16		32	42	54	4		4	8
16	Б1.В.ДВ.07.01	Основы теории массового обслуживания											За К	**108**	32	16		16	22	54	3		За К	**108**	32	16		16	22	54	3		7	8
17	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги*											За К	**108**	32	16		16	22	54	3		За К	**108**	32	16		16	22	54	3		7	8
18	Б1.В.ДВ.08.01	Интернет вещей	За К	**108**	64	16		48	44		3												За К	**108**	64	16		48	44		3		7	7
19	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Основы телевидения*	За К	**108**	64	16		48	44		3												За К	**108**	64	16		48	44		3		7	7
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(4) КР К(10)										Эк(2) За(3) К(3)										Эк(7) За(7) КР К(13)											
ПРАКТИКИ (План)														324					324		9	6		324					324		9	6		
	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная (производственная практика)											За	324					324		9	6	За	324					324		9	6	7	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)														216					189	27	6	4		216					189	27	6	4		
	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы											Эк	216					189	27	6	4	Эк	216					189	27	6	4	7	8
КАНИКУЛЫ												1										9										10		

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

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											
Ознакомительная (учебная практика)	1	2			2						
			4	+	2						
Учебная (учебная практика)	2	2			2						
			7	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая (производственная практика)	3	2			4						
			7	+	4						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная (производственная практика)	4	2			6						
			7	+	6		17				
Итого по факту					14						
Итого по плану					14						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Курсовая работа по моделированию и конструированию механических узлов в радиотехнических систем					
КР	1	2	7		
Курсовая работа по теории электрических цепей					
КР	2	2	7		
Курсовая работа по схемотехнике телекоммуникационных устройств					
КР	3	2	7		
Курсовая работа по основным узлам беспроводной связи					
КР	4	1	7	17	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				187	293	244	60	31	29	64	32	32	60	29	31	60	31	29
	Итого по ОП (без факультативов)				186	283	240	60	31	29	60	28	32	60	29	31	60	31	29
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	28.7%	160	220	210	57	31	26	54	28	26	54	29	25	45	31	14
Б1.О	Обязательная часть				85	120	116	35	19	16	37	21	16	39	20	19	5	2	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				75	100	94	22	12	10	17	7	10	15	9	6	40	29	11
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	54	24	3		3	6		6	6		6	9		9
Б2.О					20	54	24	3		3	6		6	6		6	9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативы				1	10	4				4	4							
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	10	4				4	4							

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	48.7	-	53	46	-	50	46	-	50	44	-	53	46.2
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	45	-	54	36	-	36	36	-	48	54	-	54	45
	в период гос. экзаменов		-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.	25.8	-	26.6	21	-	25.7	28.7	-	26.7	24.9	-	26.7	26
	элективные дисциплины по физ.к.	2.4	-	2.2	3.8	-	3.8	3.8	-	3.8		-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	3760	-	516	446	-	530	584	-	548	448	-	480	208
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.	310	-	38	68	-	68	68	-	68		-		
	Блок Б2		-			-			-			-		
	Блок Б3		-			-			-			-		
	Блок ФТД	68	-			-	68		-			-		
	Итого по всем блокам	3828	-	516	446	-	598	584	-	548	448	-	480	208
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	3	3	7	3	4	6	3	3	8	5	3
	ЗАЧЕТ (За)		10	5	5	8	3	5	10	4	6	8	4	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1							
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)		1		1	1		1	1		1	1	1	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		17	9	8	16	9	7	16	9	7	13	10	3

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	38.85%	
	в интерактивной форме	20.4%	
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		58.3%	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		47.67%	

Вид работы	Каф	Студ	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	7	17	20.00	340
Рецензирование	7	17	2.00	34

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
1		Кафедра математической кибернетики
2		Кафедра системного программирования
3		Кафедра математики и математического моделирования
4		Кафедра общей физики и квантовых наноструктур
7		Базовая кафедра Телекоммуникаций
8		Кафедра биоинженерии,биоинформатики и молекулярной биологии
9		Кафедра общей и фармацевтической химии
10		Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
11		Экономики и финансов
12		Кафедра управления и бизнеса
13		Кафедра экономической теории и проблем экономики переходного периода
14		Кафедра мировой политики и международных отношений
15		Кафедра политологии
16		Кафедра международного и европейского права
17		Кафедра теории права и конституционного права
18		Кафедра гражданского и гражданско-процессуального права
19		Кафедра уголовного и уголовно-процессуального права
21		Кафедра физвоспитания и здорового образа жизни
22		Кафедра креативных индустрий
23		Кафедра журналистики
24		Кафедра теории языка и межкультурной коммуникации
25		Кафедра русского языка и профессиональной коммуникации
26		Кафедра русской и мировой литературы и культуры
27		Кафедра психологии
28		Кафедра армянского языка и литературы
29		Кафедра философии
30		Кафедра всемирной истории и зарубежного регионоведения
31		Базовая кафедра микроэлектронных схем и систем
32		Кафедра туризма и сферы услуг
33		Институт востоковедения
34		НОЦ цифрового здеавоохранения
35		Резервная кафедра
36		Кафедра математических методов и информационных технологий в экономике и бизнесе
37		Кафедра кино и телевидения

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	60				64				60				60			
Всего	31		29		32		32		29		31		31		29	
1	Б1.О.01 Иностранный язык [За, К] УК-4	3	Б1.О.01 Иностранный язык [За, К] УК-4	4	Б1.О.01 Иностранный язык [ЗаО, К] УК-4	3	Б1.О.02 История России [За, К] УК-5	4	Б1.О.03 Философия [За] УК-5	2	Б1.О.06 Встроенные системы [За, К] ОПК-3; ПК-1	3	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей [За] ОПК-4; ПК-2;	2	Б1.О.21 Цифровая обработка сигналов [Эк, К] ОПК-5; ПК-1	3
2																
3									Б1.О.06 Встроенные системы [За, К] ОПК-3; ПК-1	3	Б1.О.16 Общая теория связи [Эк, К] УК-6; ОПК-2; ПК-1	4	Б1.В.09 Оптические телекоммуникационные системы [Эк, 2К] УК-1; ПК-1	5	Б1.В.07 Менеджмент и маркетинг в телекоммуникациях [За] УК-2; УК-3; ПК-4; ПК-9	2
4	Б1.О.04 Математический анализ [Эк, 2К] ОПК-1	6	Б1.О.04 Математический анализ [Эк, 2К] ОПК-1	5	Б1.О.05 Теория вероятностей и математическая статистика [Эк, 2К] УК-1; ОПК-1	5	Б1.О.11 Квантовая физика [Эк, 2К] ОПК-2	5	Б1.О.12 Физика макросистем [Эк, 2К] ОПК-2	6	Б1.О.17 Компьютерное моделирование радиотехнических узлов [За] УК-2; ОПК-4	2	Б1.В.10 Основы теории связи с подвижными объектами [Эк, 2К] УК-1; ПК-5; ПК-6	5	Б1.В.13 Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства [За] ПК-1; ПК-8	2
5											Б1.О.18 Электропитание устройств и систем телекоммуникаций [За, К] ОПК-1; ПК-6	3			Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Основы статистической радиотехники [Эк, К] (/ Микроэлектроника) УК-2; ПК-9	4
6					Б1.О.07 Дискретная математика [За, К] УК-1; ОПК-2	3					Б1.О.19 Схемотехника телекоммуникационных устройств [Эк, 2К] ОПК-4; ПК-1;	5	Б1.В.11 Основные узлы беспроводной связи [Эк, 2К] ПК-5; ПК-6	5	Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9: Основы теории массового обслуживания [За, К] (/ Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги) ПК-1	3
7																
8																
9																
10	Б1.О.08 Механика [Эк, 2К] ОПК-2	6	Б1.О.09 Электромагнетизм [Эк, 2К] ОПК-2	7			Б1.О.13 Теория электрических цепей [Эк, 2К] ОПК-1; ПК-2	5								
11																
12					Б1.О.10 Волновые процессы [Эк, 2К] ОПК-2	7										
13																
14																
15							Б1.О.14 Безопасность жизнедеятельнос	2								

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
16	Б1.О.22 Физическая культура [За] УК-7	2					ти [За] УК-8				ПК-6					
17			Б1.В.01 Русский язык и культура речи [За, К] УК-4	3												
18	Б1.О.24 Основы российской государственности [За] УК-5; УК-10	2							Б1.О.20 Электромагнитные поля и волны [Эк, 2К] ОПК-1; ПК-8; ПК-9	6	Б1.О.23 Экономика отрасли телекоммуникаций [За] УК-3; УК-9	2				
19							Б1.В.05 Дифференциальные уравнения [Эк, 2К] УК-1; УК-2	5								
20	Б1.В.01 Русский язык и культура речи [За, К] УК-4	3	Б1.В.02 Арамейский язык [За, К] УК-3; УК-4; УК-5	3	Б1.О.13 Теория электрических цепей [За, К] ОПК-1; ПК-2	3					Б1.В.19 Курсовая работа по схемотехнике телекоммуникационных устройств [За, КР] УК-1; ПК-1; ПК-2	1	Б1.В.12 Сети связи и системы коммутации [Эк, 2К] ПК-1; ПК-7; ПК-8	5	Б2.О.01(Пд) Преддипломная (производственная практика) [За] УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1	9
21									Б1.В.14 Компьютерное проектирование радиотехнических узлов [За, К] ПК-5; ПК-6	4	Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8: Физические основы техники СВЧ [Эк, 2К] (/ Физические основы квантовой электроники) УК-2; ПК-1; ПК-2	5				
22							Б1.В.06 Химия радиоматериалов [За] УК-8	2								
23	Б1.В.02 Арамейский язык [За, К] УК-3; УК-4; УК-5	3	Б1.В.15 Моделирование и конструирование механических узлов в радиотехнических систем [Эк, К] ПК-2; ПК-6	3									Б1.В.20 Курсовая работа по основным узлам беспроводной связи [Эк, КР] УК-8; ПК-5	1		
24					Б1.В.04 Комплексный анализ [Эк, 2К] УК-1; УК-2	5	Б1.В.08 Основы радиотехники [За] ПК-1; ПК-2	2					Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Психология и педагогика [За] (/ Психология личности) УК-3; УК-5; УК-6	2		
25																
26			Б1.В.17 Курсовая работа по моделированию и конструированию механических узлов в радиотехнических систем [За, КР] ПК-1; ПК-2	1			Б1.В.18 Курсовая работа по теории электрических цепей [Эк, КР] УК-1	1	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Цифровая схемотехника с использованием ПЛИС [Эк, 2К] (/ Основы физики	5	Б2.О.02(П) Технологическая		Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Информационные технологии в телекоммуникации [За, К] (/ Защита	3	Б3.01(Д) Защита выпускной квалификационной работы [Эк] УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	6
	Б1.В.03				Б1.В.ДВ.09.01 Дисциплины по											

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2023

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
27	Линейная алгебра и аналитическая геометрия [Эк. 2К] УК-1; УК-2	6	Б2.О.03(У) Ознакомительная (учебная практика) [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-4	3	выбору Б1.В.ДВ.11: История Армении [За] (/ Всемирная история) УК-1; УК-5	2	Б2.О.04(У) Учебная (учебная практика) [За] УК-2; УК-3; ОПК-2; ПК-1	6	полупроводников) УК-1; ПК-4; ПК-6		(производственная практика) [За] УК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-8	6	телекоммуникационных систем) УК-1; ПК-5			
28																
29					ФТД.В.01 История армянского народа [За] УК-5	2							Б1.В.ДВ.08.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08: Интернет вещей [За, К] (/ Основы телевидения) ПК-2; ПК-6	3			
30																
31					ФТД.В.02 Армянский язык (слабая группа) [За] УК-4	2										
32																