

ГОУ ВПО РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 19.07.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

11.03.02 Информационные технологии и системы связи

Кафедра: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННЫЙ
Институт: ИНФОРМАЦИОННО-СИСТЕМНЫЙ

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

год начала подготовки по учебному плану: 2022
Учебный год: 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС): № 030 от 19.09.2017

Основной: Тулы задан профессиональной деятельностью:
+ телекоммуникационный
+ научно-исследовательский
творческий

СОГЛАСОВАНО

- Директор Инженерно-Физического института / А. А. Саркисян
- Зав. кафедрой Телекоммуникаций / А. К. Агоян
- Зав. кафедрой Общей физики и квантовых наноструктур / Д. Б. Абрагамян
- И.О. Зав. кафедрой Технологии материалов и структур электронной техники / Е. Ш. АБМАЗЯНИСЯН
- Проректор по учебной работе / М. Г. Кичигин

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				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	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	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	К																			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К							
III																				Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К							
IV																				Э	Э	Э	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	7	25	133
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	3	2	5	3	3	6	22
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика										6	6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										4	4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	5	7	2	5	7	2	8	10	32
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	28	51	207
Студентов					10									
Групп					1									

ПланСвод Учебный план бакалавриата '110302_2курс_ИТСС_3++_plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7888	7888	3936	3936	2926	1026			30	27	28	26	29	25	31	14		
Обязательная часть									116	116	4176	4176	2112	2112	1506	558			18	14	21	18	21	18	2	4		
+	Б1.О.01	Иностранный язык		12	3			123	10	10	360	360	140	140	220					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	34	34	38								2					
+	Б1.О.04	Математический анализ	12					1122	11	11	396	396	180	180	126	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	7	7	252	252	136	136	116								4	3				
+	Б1.О.07	Дискретная математика		3				3	3	3	108	108	52	52	56						3							
+	Б1.О.08	Механика	1					11	7	7	252	252	126	126	72	54			7									
+	Б1.О.09	Электромагнетизм	2					22	5	5	180	180	126	126	18	36				5								
+	Б1.О.10	Волновые процессы	3					33	7	7	252	252	120	120	96	36						7						
+	Б1.О.11	Квантовая физика	4					44	6	6	216	216	120	120	69	27							6					
+	Б1.О.12	Физика макросистем	5					55	6	6	216	216	120	120	42	54								6				
+	Б1.О.13	Теория электрических цепей	4	3				34	7	7	252	252	172	172	53	27						3	4					
+	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности		4					2	2	72	72	34	34	38								2					
+	Б1.О.15	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		7					2	2	72	72	50	50	22										2			
+	Б1.О.16	Общая теория связи	6	5				56	8	8	288	288	136	136	98	54							4	4				
+	Б1.О.17	Электронно-вычислительные машины		6				6	3	3	108	108	68	68	40										3			
+	Б1.О.18	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей		6				6	3	3	108	108	68	68	40										3			
+	Б1.О.19	Схемотехника телекоммуникационных устройств	6					66	5	5	180	180	68	68	85	27									5			
+	Б1.О.20	Электромагнитные поля и волны	5					55	5	5	180	180	86	86	40	54								5				
+	Б1.О.21	Цифровая обработка сигналов	8					8	4	4	144	144	42	42	39	63											4	
+	Б1.О.22	Физическая культура		1					2	2	72	72	32	32	40				2									
+	Б1.О.23	Экономика отрасли телекоммуникации		4					2	2	72	72	34	34	38								2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									94	94	3712	3712	1824	1824	1420	468			12	13	7	8	8	7	29	10		
+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи		12				12	6	6	216	216	108	108	108					3	3							
+	Б1.В.02	Армянский язык		12				12	6	6	216	216	72	72	144					3	3							
+	Б1.В.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1					11	6	6	216	216	72	72	90	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	68	68	85	27							5					
+	Б1.В.06	Химия радиоматериалов		2				2	3	3	108	108	54	54	54						3							
+	Б1.В.07	Менеджмент и маркетинг в телекоммуникациях		8					2	2	72	72	42	42	30												2	
+	Б1.В.08	Основы радиотехники		4					2	2	72	72	52	52	20								2					
+	Б1.В.09	Оптические телекоммуникационные системы	7					77	5	5	180	180	70	70	74	36										5		
+	Б1.В.10	Основы теории связи с подвижными объектами	7					77	5	5	180	180	86	86	61	33										5		
+	Б1.В.11	Основные узлы беспроводной связи	7					77	5	5	180	180	86	86	60	34										5		
+	Б1.В.12	Сети связи и системы коммутации	7					77	5	5	180	180	70	70	78	32										5		
+	Б1.В.13	Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства		8					2	2	72	72	56	56	16												2	
+	Б1.В.14	Компьютерное проектирование радиотехнических узлов		5				5	3	3	108	108	68	68	40									3				

ПланСвод Учебный план бакалавриата '110302_2курс_ИТСС_3++.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

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	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
6	Кафедра технологии материалов и
9	Кафедра общей и фармацевтической
7	телекоммуникаций
7	телекоммуникаций
7	телекоммуникаций
7	телекоммуникаций
7	телекоммуникаций
7	телекоммуникаций
7	телекоммуникаций
21	Кафедра физвоспитания и здорового
13	Кафедра экономической теории и
25	Кафедра русского языка и
28	Кафедра армянского языка и
1	Кафедра математической кибернетики
3	Кафедра математики и
3	Кафедра математики и
6	Кафедра технологии материалов и
7	телекоммуникаций
7	телекоммуникаций
7	телекоммуникаций
7	телекоммуникаций
7	телекоммуникаций
7	телекоммуникаций
7	телекоммуникаций
7	телекоммуникаций
6	Кафедра технологии материалов и структур электронной техники

ПланСвод Учебный план бакалавриата '110302_2курс_ИТСС_3++.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
7	телекоммуникаций
21	Кафедра физвоспитания и здорового
6	Кафедра технологии материалов и структур электронной техники
6	Кафедра технологии материалов и структур электронной техники
7	телекоммуникаций
7	телекоммуникаций
27	Кафедра психологии
27	Кафедра психологии
7	телекоммуникаций
7	телекоммуникаций
6	Кафедра технологии материалов и структур электронной техники
6	Кафедра технологии материалов и
7	телекоммуникаций
6	Кафедра технологии материалов и
7	телекоммуникаций
4	Кафедра общей физики и квантовых
7	телекоммуникаций
7	телекоммуникаций
7	телекоммуникаций
7	телекоммуникаций
30	Кафедра всемирной истории и
30	Кафедра всемирной истории и
7	телекоммуникаций
7	телекоммуникаций
4	Кафедра общей физики и квантовых
7	телекоммуникаций

ПланСвод Учебный план бакалавриата '110302_2курс_ИТСС_3++.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
+	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8						6	6	216	216			180	36										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_2курс_ИТСС_3++.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

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

План Учебный план бакалавриата '110302_2курс_ИТСС_3+-.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование						210	210		7888	7888	3936	2926	1026	721
Блок 1.Дисциплины (модули)								116	116		4176	4176	2112	1506	558	464
Обязательная часть																
+	Б1.О.01	Иностранный язык		12	3		123	10	10	36	360	360	140	220		54
+	Б1.О.02	История России		4			4	4	4	36	144	144	116	28		
+	Б1.О.03	Философия		5				2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.О.04	Математический анализ	12				1122	11	11	36	396	396	180	126	90	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	7	7	36	252	252	136	116		36
+	Б1.О.07	Дискретная математика		3			3	3	3	36	108	108	52	56		9
+	Б1.О.08	Механика	1				11	7	7	36	252	252	126	72	54	18
+	Б1.О.09	Электромагнетизм	2				22	5	5	36	180	180	126	18	36	18
+	Б1.О.10	Волновые процессы	3				33	7	7	36	252	252	120	96	36	18
+	Б1.О.11	Квантовая физика	4				44	6	6	36	216	216	120	69	27	18
+	Б1.О.12	Физика макросистем	5				55	6	6	36	216	216	120	42	54	18
+	Б1.О.13	Теория электрических цепей	4	3			34	7	7	36	252	252	172	53	27	68
+	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.О.15	Электроснабжение устройств и систем телекоммуникаций		7				2	2	36	72	72	50	22		27
+	Б1.О.16	Общая теория связи	6	5			56	8	8	36	288	288	136	98	54	36
+	Б1.О.17	Электронно-вычислительные машины		6			6	3	3	36	108	108	68	40		18
+	Б1.О.18	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей		6			6	3	3	36	108	108	68	40		9
+	Б1.О.19	Схемотехника телекоммуникационных устройств	6				66	5	5	36	180	180	68	85	27	18
+	Б1.О.20	Электромагнитные поля и волны	5				55	5	5	36	180	180	86	40	54	36
+	Б1.О.21	Цифровая обработка сигналов	8				8	4	4	36	144	144	42	39	63	
+	Б1.О.22	Физическая культура		1				2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.23	Экономика отрасли телекоммуникации		4				2	2	36	72	72	34	38		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								94	94		3712	3712	1824	1420	468	257
+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи		12			12	6	6	36	216	216	108	108		18
+	Б1.В.02	Армянский язык		12			12	6	6	36	216	216	72	144		36
+	Б1.В.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				11	6	6	36	216	216	72	90	54	18
+	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	68	85	27	18
+	Б1.В.06	Химия радиоматериалов		2			2	3	3	36	108	108	54	54		9
+	Б1.В.07	Менеджмент и маркетинг в телекоммуникациях		8				2	2	36	72	72	42	30		
+	Б1.В.08	Основы радиотехники		4				2	2	36	72	72	52	20		18
+	Б1.В.09	Оптические телекоммуникационные системы	7				77	5	5	36	180	180	70	74	36	18
+	Б1.В.10	Основы теории связи с подвижными объектами	7				77	5	5	36	180	180	86	61	33	18
+	Б1.В.11	Основные узлы беспроводной связи	7				77	5	5	36	180	180	86	60	34	18
+	Б1.В.12	Сети связи и системы коммутации	7				77	5	5	36	180	180	70	78	32	27
+	Б1.В.13	Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства		8				2	2	36	72	72	56	16		7
+	Б1.В.14	Компьютерное проектирование радиотехнических узлов		5			5	3	3	36	108	108	68	40		18

План Учебный план бакалавриата '110302_2курс_ИТСС_3++_plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

Курс 1														Курс 2													
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
30	1120	144	36	306	472	162	27	1044	162	72	288	414	108	28	1080	190	52	288	442	108	26	1008	262	86	248	304	108
18	648	108	36	140	256	108	14	504	108	36	108	180	72	21	756	138	52	170	324	72	18	648	194	86	128	186	54
3	108			36	72		4	144			36	108		3	108			68	40								
																					4	144	72		44	28	
6	216	54		36	72	54	5	180	54		36	54	36														
														5	180	34		18	92	36							
														3	108	18		34	56								
7	252	54	36	36	72	54																					
							5	180	54	36	36	18	36														
														7	252	52	34	34	96	36							
																					6	216	52	34	34	69	27
														3	108	34	18	16	40		4	144	34	52	18	13	27
																					2	72	18		16	38	
2	72			32	40																2	72	18		16	38	
12	472	36		166	216	54	13	540	54	36	180	234	36	7	324	52		118	118	36	8	360	68		120	118	54
3	108			54	54		3	108			54	54															
3	108			36	72		3	108			36	72															
6	216	36		36	90	54																					
														5	180	34		34	76	36							
																					5	180	34		34	85	27
							3	108	18	36		54															
																					2	72	34		18	20	

План Учебный план бакалавриата '110302_2курс_ИТСС_3++.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

Курс 3														Курс 4											Закрепленная кафедра						
Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7					Семестр 8						Код	Наименование							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого			Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
29	1116	240	52	322	358	144	25	900	172	50	204	366	108	31	1116	160	48	344	402	162	14	504	84		126	168	126				
21	756	138	34	204	272	108	18	648	120	16	204	227	81	2	72	18	16	16	22			4	144	14		28	39	63			
																													24	Кафедра теории языка и	
																													30	Кафедра всемирной истории и	
2	72	18		16	38																							29	Кафедра философии		
																													3	Кафедра математики и	
																													1	Кафедра математической кибернетики	
4	144			68	76		3	108			68	40																7	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	
6	216	52	34	34	42	54																						4	Кафедра общей физики и квантовых		
																													6	Кафедра технологии материалов и	
																													9	Кафедра общей и фармацевтической	
														2	72	18	16	16	22										7	телекоммуникаций	
4	144	34		34	76		4	144	34		34	22	54																7	телекоммуникаций	
							3	108	34		34	40																	7	телекоммуникаций	
							3	108	18	16	34	40																	7	телекоммуникаций	
							5	180	34		34	85	27																7	телекоммуникаций	
5	180	34		52	40	54																							7	телекоммуникаций	
																						4	144	14		28	39	63	7	телекоммуникаций	
																													21	Кафедра физвоспитания и здорового	
																													13	Кафедра экономической теории и	
8	360	102	18	118	86	36	7	252	52	34		139	27	29	1044	142	32	328	380	162	10	360	70		98	129	63				
																														25	Кафедра русского языка и
																														28	Кафедра армянского языка и
																													1	Кафедра математической кибернетики	
																													3	Кафедра математики и	
																													3	Кафедра математики и	
																													6	Кафедра технологии материалов и	
																						2	72	14		28	30		7	телекоммуникаций	
																													7	телекоммуникаций	
														5	180	18		52	74	36									7	телекоммуникаций	
														5	180	18	16	52	61	33									7	телекоммуникаций	
														5	180	18	16	52	60	34									7	телекоммуникаций	
														5	180	18		52	78	32									7	телекоммуникаций	
																						2	72	28		28	16		7	телекоммуникаций	
3	108	34		34	40																								6	Кафедра технологии материалов и структур электронной техники	

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

План Учебный план бакалавриата '110302_2курс_ИТСС_3++.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.В.15	Моделирование и конструирование механических узлов в радиотехнических систем	2				2	3	3	36	108	108	54	18	36	
+	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре		12345							328	328	316	12		
+	Б1.В.17	Курсовая работа по моделированию и конструированию механических узлов в радиотехнических систем		2		2		1	1	36	36	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		
+	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	34	38		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика		7				2	2	36	72	72	34	38		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социология *		7				2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7			7	3	3		108	108	86	22		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в телекоммуникации		7			7	3	3	36	108	108	86	22		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Защита информации телекоммуникационных систем		7			7	3	3	36	108	108	86	22		
+	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	102	42	36	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Цифровая схемотехника с использованием ПЛИС	5				55	5	5	36	180	180	102	42	36	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы физики полупроводников	5				55	5	5	36	180	180	102	42	36	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	8				8	4	4		144	144	42	39	63	7
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы статистической радиотехники	8				8	4	4	36	144	144	42	39	63	7
-	Б1.В.ДВ.05.02	Микроэлектроника	8				8	4	4	36	144	144	42	39	63	7
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	6				66	6	6		216	216	86	103	27	18
+	Б1.В.ДВ.06.01	Физические основы техники СВЧ	6				66	6	6	36	216	216	86	103	27	18
-	Б1.В.ДВ.06.02	Физические основы квантовой электроники	6				66	6	6	36	216	216	86	103	27	18
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	8					2	2		72	72	28	44		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы теории массового обслуживания		8				2	2	36	72	72	28	44		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги		8				2	2	36	72	72	28	44		
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	7				7	3	3		108	108	70	38		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Интернет вещей		7			7	3	3	36	108	108	70	38		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы телевидения		7			7	3	3	36	108	108	70	38		
+	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	
+	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		
+	Б2.О.04(У)	Учебная (учебная практика)		4				6	6	36	216	216		216		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216		180	36

План Учебный план бакалавриата '110302_2курс_ИТСС_3++_plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

Курс 3														Курс 4											Закрепленная кафедра					
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7						Семестр 8					Код	Наименование				
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	
																												7	телекоммуникаций	
	72			68	4																							21	Кафедра физвоспитания и здорового	
																												6	Кафедра технологии материалов и структур электронной техники	
																												6	Кафедра технологии материалов и структур электронной техники	
							1	36					36															7	телекоммуникаций	
														1	36					9	27							7	телекоммуникаций	
														2	72	18			16	38										
														2	72	18			16	38								27	Кафедра психологии	
														2	72	18			16	38								27	Кафедра психологии	
														3	108	34			52	22										
														3	108	34			52	22								7	телекоммуникаций	
														3	108	34			52	22								7	телекоммуникаций	
5	180	68	18	16	42	36																								
5	180	68	18	16	42	36																						6	Кафедра технологии материалов и структур электронной техники	
5	180	68	18	16	42	36																						6	Кафедра технологии материалов и	
															4	144	14			28	39	63								
															4	144	14			28	39	63					7	телекоммуникаций		
															4	144	14			28	39	63					6	Кафедра технологии материалов и		
							6	216	52	34			103	27																
							6	216	52	34			103	27														7	телекоммуникаций	
							6	216	52	34			103	27														4	Кафедра общей физики и квантовых	
															2	72	14			14	44									
															2	72	14			14	44							7	телекоммуникаций	
															2	72	14			14	44							7	телекоммуникаций	
														3	108	18			52	38										
														3	108	18			52	38								7	телекоммуникаций	
														3	108	18			52	38								7	телекоммуникаций	
																												30	Кафедра всемирной истории и	
																											30	Кафедра всемирной истории и		
							6	216					216								9	324					324			
															9	324											324	7	телекоммуникаций	
							6	216					216															7	телекоммуникаций	
																												4	Кафедра общей физики и квантовых	
																												7	телекоммуникаций	
															6	216											180	36		

-
Компетенции
ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
УК-7
ОПК-1
УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
УК-1; ПК-3
УК-1; ПК-3
УК-1; ОПК-5; ПК-3
УК-1; ОПК-1; ОПК-2
УК-1; ОПК-1; ОПК-2
УК-1; ОПК-1; ОПК-2
УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
ОПК-3; ПК-1
ОПК-3; ПК-1
ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
УК-6; ОПК-4; ПК-2
УК-5
УК-5
УК-5
УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-4
УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-1; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-8
УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-2

План Учебный план бакалавриата '110302_2курс_ИТСС_3++.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8					6	6	36	216	216		180	36	
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_2курс_ИТСС_3++.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

Курс 1														Курс 2																						
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4															
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль									
														4	144	18		50	76																	
														4	144	18		50	76																	
														2	72	18		16	38																	
														2	72			34	38																	

План Учебный план бакалавриата '110302_2курс_ИТСС_3++.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

Курс 3														Курс 4											Закрепленная кафедра							
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7						Семестр 8					Код	Наименование						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			
																					6	216							180	36	7	телекоммуникаций
																															30	Кафедра всемирной истории и
																															28	Кафедра армянского языка и

План Учебный план бакалавриата '110302_2курс_ИТСС_3++.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

-
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-1; ПК-2; ПК-3
УК-5
УК-3; УК-4; УК-5

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.04	Математический анализ	
Б1.О.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.06	Встроенные системы	
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	
Б1.О.19	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
Б1.О.23	Экономика отрасли телекоммуникации	
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.01.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.01.02	Социология *	
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	
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная (производственная практика)	
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-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
Б1.О.13	Теория электрических цепей	
Б1.О.16	Общая теория связи	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.17	Электронно-вычислительные машины	
Б1.О.23	Экономика отрасли телекоммуникации	
Б1.В.07	Менеджмент и маркетинг в телекоммуникациях	
Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.01.02	Социология *	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы статистической радиотехники	
Б1.В.ДВ.05.02	Микроэлектроника	
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная (производственная практика)	
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
Б1.О.15	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	
Б1.О.23	Экономика отрасли телекоммуникации	
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
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	Социология *	
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	
ФТД.В.02	Армянский язык (слабая группа)	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.23	Экономика отрасли телекоммуникации	
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.02	Армянский язык	
Б1.В.ДВ.01.02	Социология *	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.02	Армянский язык (слабая группа)	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Философия	
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.02	Армянский язык	
Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.01.02	Социология *	
Б1.В.ДВ.09.01	История Армении	
Б1.В.ДВ.09.02	Всемирная история	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	История армянского народа	
ФТД.В.02	Армянский язык (слабая группа)	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.21	Цифровая обработка сигналов	
Б1.О.23	Экономика отрасли телекоммуникации	
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.07	Менеджмент и маркетинг в телекоммуникациях	
Б1.В.14	Компьютерное проектирование радиотехнических узлов	
Б1.В.ДВ.01.02	Социология *	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы телевидения	
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная (производственная практика)	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.22	Физическая культура	
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
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
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.22	Физическая культура	
Б1.В.06	Химия радиоматериалов	
Б1.В.11	Основные узлы беспроводной связи	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.14	Компьютерное проектирование радиотехнических узлов	
Б1.В.20	Курсовая работа по основным узлам беспроводной связи	
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-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.23	Экономика отрасли телекоммуникации	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.23	Экономика отрасли телекоммуникации	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности	ОПК
Б1.О.04	Математический анализ	
Б1.О.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
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.В.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.В.04	Комплексный анализ	
Б1.В.05	Дифференциальные уравнения	
Б1.В.11	Основные узлы беспроводной связи	
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.18	Курсовая работа по теории электрических цепей	
Б1.В.19	Курсовая работа по схемотехнике телекоммуникационных устройств	
Б1.В.20	Курсовая работа по основным узлам беспроводной связи	
Б1.В.ДВ.04.01	Цифровая схемотехника с использованием ПЛИС	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.02	Основы физики полупроводников	
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)	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных	ОПК
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.15	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	
Б1.О.16	Общая теория связи	
Б1.О.17	Электронно-вычислительные машины	
Б1.О.19	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
Б1.О.20	Электромагнитные поля и волны	
Б1.О.21	Цифровая обработка сигналов	
Б1.В.06	Химия радиоматериалов	
Б1.В.08	Основы радиотехники	
Б1.В.11	Основные узлы беспроводной связи	
Б1.В.12	Сети связи и системы коммутации	
Б1.В.13	Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства	
Б1.В.18	Курсовая работа по теории электрических цепей	
Б1.В.19	Курсовая работа по схемотехнике телекоммуникационных устройств	
Б1.В.20	Курсовая работа по основным узлам беспроводной связи	
Б1.В.ДВ.04.01	Цифровая схемотехника с использованием ПЛИС	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы физики полупроводников	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.08.01	Интернет вещей	
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
Б1.О.06	Встроенные системы	
Б1.О.13	Теория электрических цепей	
Б1.О.15	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	
Б1.О.17	Электронно-вычислительные машины	
Б1.О.18	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Б1.О.19	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
Б1.О.20	Электромагнитные поля и волны	
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.11	Основные узлы беспроводной связи	
Б1.В.12	Сети связи и системы коммутации	
Б1.В.13	Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства	
Б1.В.18	Курсовая работа по теории электрических цепей	
Б1.В.19	Курсовая работа по схемотехнике телекоммуникационных устройств	
Б1.В.20	Курсовая работа по основным узлам беспроводной связи	
Б1.В.ДВ.06.01	Физические основы техники СВЧ	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы теории массового обслуживания	
Б1.В.ДВ.07.02	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги	
Б1.В.ДВ.08.01	Интернет вещей	
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
Б1.О.06	Встроенные системы	
Б1.О.13	Теория электрических цепей	
Б1.О.17	Электронно-вычислительные машины	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.18	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Б1.О.19	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
Б1.В.05	Дифференциальные уравнения	
Б1.В.10	Основы теории связи с подвижными объектами	
Б1.В.11	Основные узлы беспроводной связи	
Б1.В.12	Сети связи и системы коммутации	
Б1.В.13	Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства	
Б1.В.20	Курсовая работа по основным узлам беспроводной связи	
Б1.В.ДВ.06.01	Физические основы техники СВЧ	
Б1.В.ДВ.07.02	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы телевидения	
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная (производственная практика)	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.О.13	Теория электрических цепей	
Б1.В.15	Моделирование и конструирование механических узлов в радиотехнических систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Защита информации телекоммуникационных систем	
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	-
Б1.О.06	Встроенные системы	
Б1.О.15	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	
Б1.О.16	Общая теория связи	
Б1.О.17	Электронно-вычислительные машины	
Б1.О.18	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Б1.О.19	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
Б1.О.20	Электромагнитные поля и волны	
Б1.О.21	Цифровая обработка сигналов	
Б1.В.08	Основы радиотехники	
Б1.В.09	Оптические телекоммуникационные системы	
Б1.В.10	Основы теории связи с подвижными объектами	
Б1.В.12	Сети связи и системы коммутации	
Б1.В.13	Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.15	Моделирование и конструирование механических узлов в радиотехнических систем	
Б1.В.19	Курсовая работа по схемотехнике телекоммуникационных устройств	
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	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы теории массового обслуживания	
Б1.В.ДВ.07.02	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги	
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	-
Б1.О.06	Встроенные системы	
Б1.О.15	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	
Б1.О.18	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Б1.О.21	Цифровая обработка сигналов	
Б1.В.08	Основы радиотехники	
Б1.В.09	Оптические телекоммуникационные системы	
Б1.В.10	Основы теории связи с подвижными объектами	
Б1.В.12	Сети связи и системы коммутации	
Б1.В.13	Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства	
Б1.В.19	Курсовая работа по схемотехнике телекоммуникационных устройств	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы статистической радиотехники	
Б1.В.ДВ.06.01	Физические основы техники СВЧ	
Б1.В.ДВ.06.02	Физические основы квантовой электроники	
Б1.В.ДВ.07.02	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги	
Б1.В.ДВ.08.01	Интернет вещей	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы телевидения	
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	-
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в телекоммуникации	
Б1.В.ДВ.02.02	Защита информации телекоммуникационных систем	
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственная практика)	
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-3
Б1.0	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
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	История России	УК-5
Б1.0.03	Философия	УК-5
Б1.0.04	Математический анализ	УК-1; ОПК-1
Б1.0.05	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.06	Встроенные системы	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.0.07	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.0.08	Механика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.09	Электромагнетизм	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.10	Волновые процессы	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.11	Квантовая физика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.12	Физика макросистем	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.13	Теория электрических цепей	УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.14	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.15	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.0.16	Общая теория связи	УК-1; УК-2; ОПК-2; ПК-1
Б1.0.17	Электронно-вычислительные машины	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.0.18	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.0.19	Схемотехника телекоммуникационных устройств	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.0.20	Электромагнитные поля и волны	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.0.21	Цифровая обработка сигналов	УК-6; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.0.22	Физическая культура	УК-7; УК-8
Б1.0.23	Экономика отрасли телекоммуникации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; 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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.02	Армянский язык	УК-3; УК-4; УК-5
Б1.В.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ОПК-1; ОПК-3
Б1.В.04	Комплексный анализ	УК-1; ОПК-1; ОПК-3
Б1.В.05	Дифференциальные уравнения	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.06	Химия радиоматериалов	УК-8; ОПК-2
Б1.В.07	Менеджмент и маркетинг в телекоммуникациях	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.08	Основы радиотехники	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.09	Оптические телекоммуникационные системы	УК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.10	Основы теории связи с подвижными объектами	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.11	Основные узлы беспроводной связи	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.12	Сети связи и системы коммутации	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.13	Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.14	Компьютерное проектирование радиотехнических узлов	УК-6; УК-8
Б1.В.15	Моделирование и конструирование механических узлов в радиотехнических систем	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре	УК-7
Б1.В.17	Курсовая работа по моделированию и конструированию механических узлов в радиотехнических систем	ОПК-1
Б1.В.18	Курсовая работа по теории электрических цепей	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.19	Курсовая работа по схемотехнике телекоммуникационных устройств	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.20	Курсовая работа по основным узлам беспроводной связи	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Социология *	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в телекоммуникации	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Защита информации телекоммуникационных систем	УК-1; ОПК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Цифровая схемотехника с используем ПЛИС	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Основы физики полупроводников	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Основы статистической радиотехники	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Микроэлектроника	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Физические основы техники СВЧ	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Физические основы квантовой электроники	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Основы теории массового обслуживания	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Интернет вещей	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Основы телевидения	УК-6; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В. ДВ.11	УК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '110302_2курс_ИТСС_3++.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

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

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				1120							30	21		1152								30	23		2272							60	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1120						30				1152								30				2272						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51										48											49.5										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										36											45										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.8										25											24.9										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.8										25											24.9										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.3										4											3.2										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	446	144	36	266	472	162	30	ТО: 18 Э: 3		972	450	162	72	216	414	108	27	ТО: 18 Э: 3		2052	896	306	108	482	886	270	57	ТО: 36 Э: 6			
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За К	108	36			36	72		3	ТО: 18 Э: 3	За К	144	36			36	108		4	ТО: 18 Э: 3	За(2) К(2)	252	72			72	180		7	24	123		
2	Б1.О.04	Математический анализ	Эк К(2)	216	90	54		36	72	54	6		Эк К(2)	180	90	54			36	54	36		5	Эк(2) К(4)	396	180	108		72	126	90	11	3	12	
3	Б1.О.08	Механика	Эк К(2)	252	126	54	36	36	72	54	7		Эк К(2)	180	126	54	36	36	18	36	5		Эк К(2)	180	126	54	36	36	18	36	5	7	4	1	
4	Б1.О.09	Электромагнетизм											Эк К(2)	180	126	54	36	36	18	36	5		Эк К(2)	180	126	54	36	36	18	36	5	7	4	2	
5	Б1.О.22	Физическая культура	За	72	32			32	40		2													За	72	32			32	40		2	21	1	
6	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	За К	108	54			54	54		3		За К	108	54			54	54				3	За(2) К(2)	216	108			108	108		6	25	12	
7	Б1.В.02	Армянский язык	За К	108	36			36	72		3		За К	108	36			36	72				3	За(2) К(2)	216	72			72	144		6	28	12	
8	Б1.В.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Эк К(2)	216	72	36		36	90	54	6		Эк К(2)	180	72	36			36	90	54		6	Эк К(2)	216	72	36		36	90	54	6	1	1	
9	Б1.В.06	Химия радиоматериалов											За К	108	54	18	36		54		3		За К	108	54	18	36		54		3	6	2		
10	Б1.В.15	Моделирование и конструирование механических узлов в радиотехнических систем											Эк К	108	54	36		18	18	36	3		Эк К	108	54	36		18	18	36	3	7	2		
11	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре	За	40	40			40					За	72	72			72						За(2)	112	112			112				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	6	2		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) К(9)										Эк(3) За(6) КР К(9)										Эк(6) За(11) КР К(18)												
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				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
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.)		30.4											23.7												27.1											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.4											23.7												27.1											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.8																							1.9											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	546	240	52	254	354	144	29	ТО: 18 Э: 3		900	426	172	50	204	366	108	25	ТО: 18 Э: 2		1944	972	412	102	458	720	252	54	ТО: 36 Э: 5						
1	Б1.0.03	Философия	За	72	34	18		16	38		2														За	72	34	18		16	38		2			29	5	
2	Б1.0.06	Встроенные системы	За К	144	68			68	76		4		За К	108	68			68	40		3			За(2) К(2)	252	136			136	116		7			7	56		
3	Б1.0.12	Физика макросистем	Эк К(2)	216	120	52	34	34	42	54	6													Эк К(2)	216	120	52	34	34	42	54	6			4	5		
4	Б1.0.16	Общая теория связи	За К	144	68	34		34	76		4		Эк К	144	68	34		34	22	54	4			Эк За К(2)	288	136	68		68	98	54	8			7	56		
5	Б1.0.17	Электронно-вычислительные машины											За К	108	68	34		34	40		3			За К	108	68	34		34	40		3			7	6		
6	Б1.0.18	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей											За К	108	68	18	16	34	40		3			За К	108	68	18	16	34	40		3			7	6		
7	Б1.0.19	Схемотехника телекоммуникационных устройств											Эк К(2)	180	68	34		34	85	27	5			Эк К(2)	180	68	34		34	85	27	5			7	6		
8	Б1.0.20	Электромагнитные поля и волны	Эк К(2)	180	86	34		52	40	54	5													Эк К(2)	180	86	34		52	40	54	5			7	5		
9	Б1.В.14	Компьютерное проектирование радиотехнических узлов	За К	108	68	34		34	40		3													За К	108	68	34		34	40		3			6	5		
10	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре	За	72	68			68	4															За	72	68			68	4					21	12345		
11	Б1.В.19	Курсовая работа по схемотехнике телекоммуникационных устройств											За КР	36					36		1			За КР	36				36		1			7	6			
12	Б1.В.ДВ.04.01	Цифровая схемотехника с использованием ПЛИС	Эк К(2)	180	102	68	18	16	42	36	5													Эк К(2)	180	102	68	18	16	42	36	5			6	5		
13	Б1.В.ДВ.04.02	Основы физики полупроводников	Эк К(2)	180	102	68	18	16	42	36	5													Эк К(2)	180	102	68	18	16	42	36	5			6	5		
14	Б1.В.ДВ.06.01	Физические основы техники СВЧ											Эк К(2)	216	86	52	34		103	27	6			Эк К(2)	216	86	52	34	103	27	6			7	6			
15	Б1.В.ДВ.06.02	Физические основы квантовой электроники											Эк К(2)	216	86	52	34		103	27	6			Эк К(2)	216	86	52	34	103	27	6			4	6			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) К(9)										Эк(3) За(4) КР К(8)										Эк(6) За(9) КР К(17)															
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												2										5											7					

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль			Всего							
ИТОГО (с факультативами)				1116								31	21		1044									29	20		2160							60	41							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116							31			1044										29			2160							60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53											54												53.5															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											42												48															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.7											30												30.4															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.7											30												30.4															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	552	160	48	344	402	162	31	ТО: 18 Э: 3		504	210	84		126	168	126	14	ТО: 7 Э: 3		1620	762	244	48	470	570	288	45	ТО: 25 Э: 6										
1	Б1.О.15	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	За	72	50	18	16	16	22		2														За	72	50	18	16	16	22			2		7	7					
2	Б1.О.21	Цифровая обработка сигналов											Эк К	144	42	14		28	39	63	4		Эк К	144	42	14		28	39	63	4		7	8								
3	Б1.В.07	Менеджмент и маркетинг в телекоммуникациях											За	72	42	14		28	30		2		За	72	42	14		28	30		2		7	8								
4	Б1.В.09	Оптические телекоммуникационные системы	Эк К(2)	180	70	18		52	74	36	5												Эк К(2)	180	70	18		52	74	36	5		7	7								
5	Б1.В.10	Основы теории связи с подвижными объектами	Эк К(2)	180	86	18	16	52	61	33	5												Эк К(2)	180	86	18	16	52	61	33	5		7	7								
6	Б1.В.11	Основные узлы беспроводной связи	Эк К(2)	180	86	18	16	52	60	34	5												Эк К(2)	180	86	18	16	52	60	34	5		7	7								
7	Б1.В.12	Сети связи и системы коммутации	Эк К(2)	180	70	18		52	78	32	5												Эк К(2)	180	70	18		52	78	32	5		7	7								
8	Б1.В.13	Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства											За	72	56	28		28	16		2		За	72	56	28		28	16		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	34	18		16	38		2												За	72	34	18		16	38		2		27	7								
11	Б1.В.ДВ.01.02	Социология *	За	72	34	18		16	38		2												За	72	34	18		16	38		2		27	7								
12	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в телекоммуникации	За К	108	86	34		52	22		3												За К	108	86	34		52	22		3		7	7								
13	Б1.В.ДВ.02.02	Защита информации телекоммуникационных систем	За К	108	86	34		52	22		3												За К	108	86	34		52	22		3		7	7								
14	Б1.В.ДВ.05.01	Основы статистической радиотехники											Эк К	144	42	14		28	39	63	4		Эк К	144	42	14		28	39	63	4		7	8								
15	Б1.В.ДВ.05.02	Микроэлектроника											Эк К	144	42	14		28	39	63	4		Эк К	144	42	14		28	39	63	4		6	8								
16	Б1.В.ДВ.07.01	Основы теории массового обслуживания											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2		7	8								
17	Б1.В.ДВ.07.02	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2		7	8								
18	Б1.В.ДВ.08.01	Интернет вещей	За К	108	70	18		52	38		3												За К	108	70	18		52	38		3		7	7								
19	Б1.В.ДВ.08.02	Основы телевидения	За К	108	70	18		52	38		3												За К	108	70	18		52	38		3		7	7								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(4) КР К(10)										Эк(2) За(3) К(2)										Эк(7) За(7) КР К(12)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная (производственная практика)											За	324					324		9	6		За	324					324		9	6	7	8							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы											Эк	216					180	36	6	4		Эк	216					180	36	6	4	7	8							
КАНИКУЛЫ													2										8										10									

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)											
+	Б1.О.01	Иностранный язык	1	3	108						
			2	4	144						
			3	3	108						
+	Б1.О.02	История России	4	4	144						
+	Б1.О.03	Философия	5	2	72						
+	Б1.О.04	Математический анализ	1	6	216						
			2	5	180						
+	Б1.О.05	Теория вероятностей и математическая статистика	3	5	180						
+	Б1.О.06	Встроенные системы	5	4	144						
			6	3	108						
+	Б1.О.07	Дискретная математика	3	3	108						
+	Б1.О.08	Механика	1	7	252						
+	Б1.О.09	Электромагнетизм	2	5	180						
+	Б1.О.10	Волновые процессы	3	7	252						
+	Б1.О.11	Квантовая физика	4	6	216						
+	Б1.О.12	Физика макросистем	5	6	216						
+	Б1.О.13	Теория электрических цепей	3	3	108						
			4	4	144						
+	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	4	2	72						
+	Б1.О.15	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	7	2	72						
+	Б1.О.16	Общая теория связи	5	4	144						
			6	4	144						
+	Б1.О.17	Электронно-вычислительные машины	6	3	108						
+	Б1.О.18	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	6	3	108						
+	Б1.О.19	Схемотехника телекоммуникационных устройств	6	5	180						
+	Б1.О.20	Электромагнитные поля и волны	5	5	180						
+	Б1.О.21	Цифровая обработка сигналов	8	4	144						
+	Б1.О.22	Физическая культура	1	2	72						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.23	Экономика отрасли телекоммуникации	4	2	72						
+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	1	3	108						
			2	3	108						
+	Б1.В.02	Армянский язык	1	3	108						
			2	3	108						
+	Б1.В.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1	6	216						
+	Б1.В.04	Комплексный анализ	3	5	180						
+	Б1.В.05	Дифференциальные уравнения	4	5	180						
+	Б1.В.06	Химия радиоматериалов	2	3	108						
+	Б1.В.07	Менеджмент и маркетинг в телекоммуникациях	8	2	72						
+	Б1.В.08	Основы радиотехники	4	2	72						
+	Б1.В.09	Оптические телекоммуникационные системы	7	5	180						
+	Б1.В.10	Основы теории связи с подвижными объектами	7	5	180						
+	Б1.В.11	Основные узлы беспроводной связи	7	5	180						
+	Б1.В.12	Сети связи и системы коммутации	7	5	180						
+	Б1.В.13	Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства	8	2	72						
+	Б1.В.14	Компьютерное проектирование радиотехнических узлов	5	3	108						
+	Б1.В.15	Моделирование и конструирование механических узлов в радиотехнических систем	2	3	108						
+	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре	1		40						
			2		72						
			3		72						
			4		72						
			5		72						
+	Б1.В.17	Курсовая работа по моделированию и конструированию механических узлов в радиотехнических систем	2	1	36						
+	Б1.В.18	Курсовая работа по теории электрических цепей	4	1	36						
+	Б1.В.19	Курсовая работа по схемотехнике телекоммуникационных устройств	6	1	36						

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '110302_2курс_ИТСС_3++.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

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			4						
			7	+	4						
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая (производственная практика)	3	2			4						
			7	+	4						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная (производственная практика)	4	2			6						
			7	+	6						
	Итого по факту				16						
	Итого по плану				16						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Курсовая работа по моделированию и конструированию механических узлов в радиотехнических системах					
КР	1	2	6		
Курсовая работа по теории электрических цепей					
КР	2	2	6	10	
Курсовая работа по схемотехнике телекоммуникационных устройств					
КР	3	2	7		
Курсовая работа по основным узлам беспроводной связи					
КР	4	1	7		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				187	293	244	60	30	30	64	32	32	60	29	31	60	31	29	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	283	240	60	30	30	60	28	32	60	29	31	60	31	29	
B1	Дисциплины (модули)	55%	45%	28.7%	160	220	210	57	30	27	54	28	26	54	29	25	45	31	14	
B1.O	Обязательная часть				85	120	116	32	18	14	39	21	18	39	21	18	6	2	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				75	100	94	25	12	13	15	7	8	15	8	7	39	29	10	
B2	Практика	100%	0%	0%	20	54	24	3		3	6		6	6		6	9		9	
B2.O					20	54	24	3		3	6		6	6		6	9		9	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				1	10	4				4	4								
ФТД.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	10	4				4	4								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					49.2	-	51	48	-	50	46	-	50	44	-	53	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.7	-	54	36	-	36	54	-	48	54	-	54	42	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.3	-	24.8	25	-	25.7	29.4	-	30.4	23.7	-	30.7	30	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	2.3	4	-	3.8	3.8	-	3.8		-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3936	-	486	522	-	530	596	-	614	426	-	552	210	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					316	-	40	72	-	68	68	-	68		-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					68	-			-	68		-			-			
		Итого по всем блокам					4004	-	486	522	-	598	596	-	614	426	-	552	210	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3		7	3	4	6	3	3	8	5	3	
		ЗАЧЕТ (За)					10	4	6		8	3	5	9	4	5	8	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1								
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1		1		1	1		1	1	1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					18	9	9		15	9	6	17	9	8	12	10	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.07%													
		в интерактивной форме					19.9%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						58.3%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						49.9%													

Вид работы	Каф	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
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

СПЕЦ. Учебный план бакалавриата '110.302_2курс_ИТСС_3++.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

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
5		Кафедра квантовой и оптической электроники
6		Кафедра технологии материалов и структур электронной техники
7		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, бизнеса и туризма
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		Кафедра микроэлектронных схем и систем
32		Резервная кафедра
33		Институт востоковедения
34		Резервная кафедра
35		Резервная кафедра
36		НОЦ Глобального развития и мегаэкономики
37		Кафедра кино и телевидения

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	30		30		32		32		29		31		31		29																	
1	Б1.О.01 Иностранный язык [Зэ, К] УК-4	3	Б1.О.01 Иностранный язык [Зэ, К] УК-4	4	Б1.О.01 Иностранный язык [Зэ, О, К] УК-4	3	Б1.О.02 История России [Зэ, К] УК-5	4	Б1.О.03 Философия [Зэ] УК-5	2	Б1.О.06 Встроенные системы [Зэ, К] УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2	3	Б1.О.07 Электронные системы телекоммуникации [Зэ] УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2	2	Б1.О.21 Цифровая обработка сигналов [Зэ, К] УК-6; ОПК-2; ПК-1; ПК-2	4																
2																																
3																																
4																																
5																																
6																	Б1.О.04 Математический анализ [Эк, 2К] УК-1; ОПК-1	6	Б1.О.04 Математический анализ [Эк, 2К] УК-1; 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] УК-1; ОПК-1; ОПК-2	6	Б1.О.06 Встроенные системы [Зэ, К] УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2	4	Б1.О.16 Общая теория связи [Эк, К] УК-1; УК-2; ОПК-2; ПК-1	4	Б1.В.09 Оптические телекоммуникационные системы [Эк, 2К] УК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2	5	Б1.В.07 Менеджмент и маркетинг в телекоммуникациях [Зэ] УК-2; УК-3; УК-6	2
7																																
8																																
9																																
10																																
11																																
12																																
13																	Б1.О.08 Механика [Эк, 2К] УК-1; ОПК-1; ОПК-2	7	Б1.О.09 Электромеханика [Эк, 2К] УК-1; ОПК-1; ОПК-2	5	Б1.О.07 Дискретная математика [Зэ, К] ОПК-1	3	Б1.О.13 Теория электрических цепей [Эк, К] УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5	4	Б1.О.12 Физика микросистем [Эк, 2К] УК-1; ОПК-1; ОПК-2	6	Б1.О.17 Электронно-вычислительные машины [Зэ, К] УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1	3	Б1.В.10 Основы теории связи с подвижными объектами [Эк, 2К] УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2	5	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Основы статистической радиотехники [Эк, К] УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2	4
14																																
14	Б1.О.10 Волновые							Б1.О.16 Общая теория связи [Зэ, К] УК-1; УК-2; ОПК-3; ПК-1	4			Б1.В.11 Основные узлы беспроводной связи [Зэ] УК-3; ПК-1	5	Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9: Основы теории массового обслуживания [Зэ] УК-3; ПК-1	2																	

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.
15			Б1.В.01 Русский язык и культура речи [Зв, К]	3	Б1.О.14 Безопасность жизнедеятельности [Зв]	2				Б1.О.19 Схемотехника телекоммуникационных устройств [Эк, 2К]	5	Эк. 2К] УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4				
16			УК-3; УК-4; УК-5; УК-6													
17	Б1.О.22 Физическая культура [Зв]	2			Б1.О.23 Экономика отрасли телекоммуникации [Зв]	2										
18	УК-7; УК-8				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; УК-10											
19	Б1.В.01 Русский язык и культура речи [Зв, К]	3	Б1.В.02 Ариянский язык [Зв, К]	3	Б1.О.13 Теория электрических цепей [Зв, К]	3			Б1.О.20 Электромагнитные поля и волны [Эк, 2К]	5	Б1.В.19 Курсовая работа по схемотехнике телекоммуникационных устройств [Зв, КР]	1	Б1.В.12 Сети связи и системы коммутации [Эк, 2К]	5	Б2.О.01(Пд) Преддипломная (производственная практика) [Зв]	9
20	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6		УК-3; УК-4; УК-5		УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5				ОПК-2; ОПК-3; ПК-1		УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2		ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2		УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-4	
21																
22																
23	Б1.В.02 Ариянский язык [Зв, К]	3	Б1.В.06 Физические радиоматериалы [Зв, К]	3	Б1.В.05 Дифференциальные уравнения [Эк, 2К]	5			Б1.В.14 Компьютерное проектирование радиотехнических узлов [Зв, К]	3	Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8: Физические основы техники СВЧ [Эк, 2К]	5	Б1.В.20 Курсовая работа по основным узлам беспроводной связи [Эк, КР]	1		
	УК-3; УК-4; УК-5		УК-8; ОПК-2		УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4				УК-6; УК-8		Физические основы квантовой электроники [Эк, 2К]		УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4			
24					Б1.В.04 Комплексный анализ [Эк, 2К]	5					ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2		Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Психология и педагогика [Зв]	2		
25			Б1.В.15 Моделирование и конструирование нелинейных узлов в радиотехнических системах [Эк, К]	3	УК-1; ОПК-1; ОПК-3		Б1.В.08 Основы радиотехники [Зв]	2					(/ Социология *) УК-1; УК-2; УК-3; УК-5			
							Б1.В.18 Курсовая работа по теории электрических	1								
26															Б3.01(Д) Защита выпускной	

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	Б1.В.03 Линейная алгебра и аналитическая геометрия [Эк. 2К] ОПК-1; ОПК-3	6	Б1.В.17 Курсовая работа по моделированию и конструированию механических узлов в радиотехнических системах [За, КР] ОПК-1	1	Б1.В.ДВ.09.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11: История Армении [За] (/ Всемирная история) УК-5	2	цепи [Эк. КР] УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Цифровая схемотехника с использованием ПЛИС [Эк. 2К] (/ Основы физики полупроводников) УК-1; ОПК-1; ОПК-2	5	Б2.О.02(П) Технологическая (производственная практика) [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-1; ПК-3	6	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Информационные технологии в телекоммуникациях [За, К] (/ Защита информации телекоммуникационных систем) УК-1; ПК-3	3	квалификационной работы [Эк] 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-3	3	ФТД.В.01 История армянского народа [За] УК-5	2	УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-2	Б1.В.ДВ.08.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08: Интернет вещей [За, К] (/ Основы телевидения) ОПК-2; ОПК-3; ПК-2	3	ФТД.В.02 Армянский язык (слабая группа) [За] УК-3; УК-4; УК-5	2	УК-3; УК-4; УК-5										
28																								Б2.О.03(У) Ознакомительная (учебная практика) [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-8	3	ФТД.В.01 История армянского народа [За] УК-5	2	УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-2	Б1.В.ДВ.08.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08: Интернет вещей [За, К] (/ Основы телевидения) ОПК-2; ОПК-3; ПК-2	3	ФТД.В.02 Армянский язык (слабая группа) [За] УК-3; УК-4; УК-5	2	УК-3; УК-4; УК-5
29																								Б2.О.03(У) Ознакомительная (учебная практика) [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-8	3	ФТД.В.01 История армянского народа [За] УК-5	2	УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-2	Б1.В.ДВ.08.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08: Интернет вещей [За, К] (/ Основы телевидения) ОПК-2; ОПК-3; ПК-2	3	ФТД.В.02 Армянский язык (слабая группа) [За] УК-3; УК-4; УК-5	2	УК-3; УК-4; УК-5
30																								Б2.О.03(У) Ознакомительная (учебная практика) [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-8	3	ФТД.В.01 История армянского народа [За] УК-5	2	УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-2	Б1.В.ДВ.08.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08: Интернет вещей [За, К] (/ Основы телевидения) ОПК-2; ОПК-3; ПК-2	3	ФТД.В.02 Армянский язык (слабая группа) [За] УК-3; УК-4; УК-5	2	УК-3; УК-4; УК-5
31																								Б2.О.03(У) Ознакомительная (учебная практика) [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-8	3	ФТД.В.01 История армянского народа [За] УК-5	2	УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-2	Б1.В.ДВ.08.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08: Интернет вещей [За, К] (/ Основы телевидения) ОПК-2; ОПК-3; ПК-2	3	ФТД.В.02 Армянский язык (слабая группа) [За] УК-3; УК-4; УК-5	2	УК-3; УК-4; УК-5
32																								Б2.О.03(У) Ознакомительная (учебная практика) [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-8	3	ФТД.В.01 История армянского народа [За] УК-5	2	УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-2	Б1.В.ДВ.08.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08: Интернет вещей [За, К] (/ Основы телевидения) ОПК-2; ОПК-3; ПК-2	3	ФТД.В.02 Армянский язык (слабая группа) [За] УК-3; УК-4; УК-5	2	УК-3; УК-4; УК-5

Примечание Учебный план бакалавриата '110302_2курс_ИТСС_3++.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022