

ГОУ ВПО Российско-Армянский (Славянский) университет



ИТВЕРЖДАЮ

Ректор

Сандоян Э. М.

14 июля 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.02

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Институт: Математики и Информатики

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4 г.</u>

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	производственно-технологический
-	проектный
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018


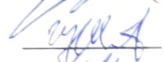


СОГЛАСОВАНО

Директор Института математики и информатики

И. о. зав. кафедрой Системного программирования

Зав. кафедрой Математической кибернетики

Проректор по учебной работе

 / А.А. Дарбинян /
 / С.С. Саргсян /
 / Р.Г. Арамян /
 / М.Г. Хачатрян /

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	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	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 - 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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																				Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																				Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																				Э	Э	Э	К	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	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	
Пд	Теоретическое обучение и практики	18	18	36	18	18	36	18	16 4/6	34 4/6	18	14	32	138 4/6
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	2	5	23
У	Учебная практика								1 2/6	1 2/6				1 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											2 2/6	2 2/6	2 2/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											1 4/6	1 4/6	1 4/6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	7	9	39
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	27	50	206
Студентов		106												
Групп		1												

ПланСвод Учебный план бакалавриата '010302_1 курс_3+++.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	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						216	216	8104	8104	4434	4434	2518	1152		30	30	29	31	30	28	30	8	
Блок 1.Дисциплины (модули)								216	216	8104	8104	4434	4434	2518	1152		30	30	29	31	30	28	30	8	
Обязательная часть								133	133	4788	4788	2700	2700	1215	873		26	26	23	23	20	5	8	2	
+	Б1.О.01	Иностранный язык		123				9	9	324	324	180	180	117	27		3	3	3						
+	Б1.О.02	История России		4				4	4	144	144	116	116	10	18				4						
+	Б1.О.03	Философия		7				1	1	36	36	18	18	18									1		
+	Б1.О.04	Математический анализ	123				112233	19	19	684	684	404	404	172	108		6	6	7						
+	Б1.О.05	Алгебра и геометрия	123				11223	13	13	468	468	276	276	102	90		5	4	4						
+	Б1.О.06	Алгоритмы и алгоритмические языки (язык С)	1		2		1	10	10	360	360	150	150	147	63		6	4							
+	Б1.О.07	Комплексный анализ	4				44	6	6	216	216	136	136	35	45				6						
+	Б1.О.08	Дискретная математика	12				12	8	8	288	288	136	136	71	81		4	4							
+	Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика	56				56	7	7	252	252	136	136	62	54						4	3			
+	Б1.О.10	Архитектура ЭВМ и язык ассемблера	2				2	5	5	180	180	92	92	52	36			5							
+	Б1.О.11	Базы данных	5				5	4	4	144	144	68	68	49	27					4					
+	Б1.О.12	Численные методы	7				7	5	5	180	180	120	120	33	27								5		
+	Б1.О.13	Операционные системы			4		4	3	3	108	108	68	68	13	27					3					
+	Б1.О.14	Методы оптимизации	8	7			8	4	4	144	144	68	68	31	45								2	2	
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности		4				1	1	36	36	18	18	18					1						
+	Б1.О.16	Физическая культура		4				2	2	72	72	30	30	42					2						
+	Б1.О.17	Функциональный анализ			6			2	2	72	72	52	52	11	9						2				
+	Б1.О.18	Структуры данных и ООП	3				3	6	6	216	216	136	136	53	27			6							
+	Б1.О.19	Алгоритмы	4				4	4	4	144	144	68	68	49	27				4						
+	Б1.О.20	Дифференциальные уравнения	5				5	6	6	216	216	136	136	26	54					6					
+	Б1.О.21	Комбинаторные алгоритмы	5				5	6	6	216	216	102	102	60	54					6					
+	Б1.О.22	Теория алгоритмов и математическая логика	34				34	6	6	216	216	136	136	26	54				3	3					
+	Б1.О.23	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	54	54	18			2								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								83	83	3316	3316	1734	1734	1303	279		4	4	6	8	10	23	22	6	
+	Б1.В.01	История Армении		7				1	1	36	36	18	18	18									1		
+	Б1.В.02	Компьютерные сети		4				2	2	72	72	34	34	38					2						
+	Б1.В.03	Программирование в среде LINUX	3				3	4	4	144	144	68	68	49	27			4							
+	Б1.В.04	Функциональное программирование		5				4	4	144	144	68	68	76						4					
+	Б1.В.05	Основы Python			5			4	4	144	144	68	68	76						4					
+	Б1.В.06	Специализация по компьютерной науке 1			6			2	2	72	72	34	34	11	27						2				
+	Б1.В.07	Специализация по компьютерной науке 2			6		6	2	2	72	72	34	34	38							2				
+	Б1.В.08	Специализация по компьютерной науке 3			6		6	2	2	72	72	34	34	11	27						2				
+	Б1.В.09	Элективные курсы по физической культуре		12345						328	328	310	310	18											
+	Б1.В.10	Математические методы анализа алгоритмов		4				2	2	72	72	34	34	38					2						
+	Б1.В.11	Вариационно-разностные методы		8				1	1	36	36	18	18	9	9									1	
+	Б1.В.12	Физика	7	456			7	8	8	288	288	186	186	75	27				2	2	2	2			
+	Б1.В.13	Русский язык и культура речи		12				4	4	144	144	64	64	80			2	2							
+	Б1.В.14	Product Management		7			7	2	2	72	72	34	34	11	27								2		
+	Б1.В.15	Профессиональный армянский язык		12				4	4	144	144	64	64	80			2	2							
+	Б1.В.16	Wolfram Mathematics		6				2	2	72	72	34	34	38								2			

ПланСвод Учебный план бакалавриата '010302_1 курс_ 3++ .plx', код направления 01.03.02, 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 математического моделирования
1	Кафедра математической
2	Кафедра системного программирования
3	Кафедра математики и
1	Кафедра математической
1	Кафедра математической кибернетики
2	Кафедра системного
2	Кафедра системного
3	Кафедра математики и
2	Кафедра системного
3	Кафедра математики и
8	Кафедра
21	Кафедра физвоспитания
3	Кафедра математики и
2	Кафедра системного
2	Кафедра системного
3	Кафедра математики и
1	Кафедра математической
1	Кафедра математической кибернетики
30	Кафедра всемирной истории и
2	Кафедра системного
2	Кафедра системного
2	Кафедра системного
2	Кафедра системного
2	Кафедра системного
2	Кафедра системного
2	Кафедра системного
21	Кафедра физвоспитания
1	Кафедра математической кибернетики
3	Кафедра математики и
4	Кафедра общей физики и квантовых
25	Кафедра русского языка и
3	Кафедра математики и
28	Кафедра армянского языка и
3	Кафедра математики и

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
3	Кафедра математики и
2	Кафедра системного
2	Кафедра системного программирования
1	Кафедра математической кибернетики
1	Кафедра математической
3	Кафедра математики и
3	Кафедра математики и
3	Кафедра математики и
3	Кафедра математики и
2	Кафедра системного
2	Кафедра системного
2	Кафедра системного
2	Кафедра системного
2	Кафедра системного программирования
1	Кафедра математической
1	Кафедра математической
1	Кафедра математической
13	Кафедра экономической теории и
11	Кафедра экономики и финансов
3	Кафедра математики и
1	Кафедра математической
1	Кафедра математической
3	Кафедра математики и
3	Кафедра математики и
1	Кафедра математической
1	Кафедра математической
1	Кафедра математической

ПланСвод Учебный план бакалавриата '010302_1 курс_3++.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	ФТД.В.01	Введение в специальность		1				1	1	36	36	18	18	18			1									
+	ФТД.В.02	Профессиональный армянский язык (слабая группа)		3				2	2	72	72	34	34	38					2							

ПланСвод Учебный план бакалавриата '010302_1 курс_ 3++ .plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
3	Кафедра математики и
28	Кафедра армянского языка и литературы

План Учебный план бакалавриата '010302_1 курс_ 3+++.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	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	Интер часы
Считать в плане	Индекс	Наименование						216	216		8104	8104	4434	2518	1152	344	
Блок 1.Дисциплины (модули)									216	216		8104	8104	4434	2518	1152	344
Обязательная часть									133	133		4788	4788	2700	1215	873	290
+	Б1.О.01	Иностранный язык		123				9	9	36	324	324	180	117	27	22	
+	Б1.О.02	История России		4				4	4	36	144	144	116	10	18		
+	Б1.О.03	Философия		7				1	1	36	36	36	18	18			
+	Б1.О.04	Математический анализ	123				112233	19	19	36	684	684	404	172	108	36	
+	Б1.О.05	Алгебра и геометрия	123				11223	13	13	36	468	468	276	102	90	36	
+	Б1.О.06	Алгоритмы и алгоритмические языки (язык С)	1		2		1	10	10	36	360	360	150	147	63	36	
+	Б1.О.07	Комплексный анализ	4				44	6	6	36	216	216	136	35	45	36	
+	Б1.О.08	Дискретная математика	12				12	8	8	36	288	288	136	71	81		
+	Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика	56				56	7	7	36	252	252	136	62	54	36	
+	Б1.О.10	Архитектура ЭВМ и язык ассемблера	2				2	5	5	36	180	180	92	52	36	20	
+	Б1.О.11	Базы данных	5				5	4	4	36	144	144	68	49	27		
+	Б1.О.12	Численные методы	7				7	5	5	36	180	180	120	33	27	18	
+	Б1.О.13	Операционные системы			4		4	3	3	36	108	108	68	13	27		
+	Б1.О.14	Методы оптимизации	8	7			8	4	4	36	144	144	68	31	45		
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности		4				1	1	36	36	36	18	18			
+	Б1.О.16	Физическая культура		4				2	2	36	72	72	30	42			
+	Б1.О.17	Функциональный анализ			6			2	2	36	72	72	52	11	9		
+	Б1.О.18	Структуры данных и ООП	3				3	6	6	36	216	216	136	53	27		
+	Б1.О.19	Алгоритмы	4				4	4	4	36	144	144	68	49	27		
+	Б1.О.20	Дифференциальные уравнения	5				5	6	6	36	216	216	136	26	54		
+	Б1.О.21	Комбинаторные алгоритмы	5				5	6	6	36	216	216	102	60	54		
+	Б1.О.22	Теория алгоритмов и математическая логика	34				34	6	6	36	216	216	136	26	54		
+	Б1.О.23	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	54	18			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									83	83		3316	3316	1734	1303	279	54
+	Б1.В.01	История Армении		7				1	1	36	36	36	18	18			
+	Б1.В.02	Компьютерные сети		4				2	2	36	72	72	34	38			
+	Б1.В.03	Программирование в среде LINUX	3				3	4	4	36	144	144	68	49	27		
+	Б1.В.04	Функциональное программирование		5				4	4	36	144	144	68	76		18	
+	Б1.В.05	Основы Python			5			4	4	36	144	144	68	76		18	
+	Б1.В.06	Специализация по компьютерной науке 1			6			2	2	36	72	72	34	11	27		
+	Б1.В.07	Специализация по компьютерной науке 2			6		6	2	2	36	72	72	34	38			
+	Б1.В.08	Специализация по компьютерной науке 3			6		6	2	2	36	72	72	34	11	27		
+	Б1.В.09	Элективные курсы по физической культуре		12345							328	328	310	18			
+	Б1.В.10	Математические методы анализа алгоритмов		4				2	2	36	72	72	34	38			
+	Б1.В.11	Вариационно-разностные методы		8				1	1	36	36	36	18	9	9		
+	Б1.В.12	Физика	7	456			7	8	8	36	288	288	186	75	27		
+	Б1.В.13	Русский язык и культура речи		12				4	4	36	144	144	64	80			
+	Б1.В.14	Product Management		7			7	2	2	36	72	72	34	11	27		
+	Б1.В.15	Профессиональный армянский язык		12				4	4	36	144	144	64	80			
+	Б1.В.16	Wolfram Mathematics		6				2	2	36	72	72	34	38			

План Учебный план бакалавриата '010302_1 курс_ 3++ .plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2023

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			
30	1152	306		306	378	162	28	1008	358		188	318	144	30	1080	328		186	413	153	8	288	88		34	103	63					
20	720	204		170	184	162	5	180	86		34	24	36	8	288	104		68	71	45	2	72	18		16	11	27					
																													24	Кафедра теории языка и		
																													30	Кафедра всемирной истории и		
														1	36	18			18										29	Кафедра философии		
																													3	Кафедра математики и математического моделирования		
																													1	Кафедра математической		
																													2	Кафедра системного программирования		
																													3	Кафедра математики и		
																													1	Кафедра математической		
4	144	34		34	49	27	3	108	34		34	13	27																1	Кафедра математической кибернетики		
																														2	Кафедра системного	
4	144	34		34	49	27																								2	Кафедра системного	
														5	180	68		52	33	27										3	Кафедра математики и	
																														2	Кафедра системного	
														2	72	18		16	20	18	2	72	18		16	11	27		3	Кафедра математики и		
																														8	Кафедра	
																														21	Кафедра физвоспитания	
							2	72	52			11	9																	3	Кафедра математики и	
																														2	Кафедра системного	
																														2	Кафедра системного	
6	216	68		68	26	54																								3	Кафедра математики и	
6	216	68		34	60	54																								1	Кафедра математической	
																														1	Кафедра математической кибернетики	
10	432	102		136	194		23	828	272		154	294	108	22	792	224		118	342	108	6	216	70		18	92	36					
														1	36	18			18												30	Кафедра всемирной истории и
																														2	Кафедра системного	
																														2	Кафедра системного	
4	144	34		34	76																									2	Кафедра системного	
4	144	34		34	76																									2	Кафедра системного	
							2	72	34			11	27																	2	Кафедра системного	
							2	72	34			38																		2	Кафедра системного	
							2	72	34			11	27																	2	Кафедра системного	
	72			68	4																									21	Кафедра физвоспитания	
																														1	Кафедра математической кибернетики	
																					1	36	18				9	9		3	Кафедра математики и	
2	72	34			38		2	72	34		18	20		2	72	34			11	27									4	Кафедра общей физики и квантовых		
																														25	Кафедра русского языка и	
														2	72	18		16	11	27										3	Кафедра математики и	
																														28	Кафедра армянского языка и	
							2	72			34	38																		3	Кафедра математики и	

-
Компетенции
УК-4
УК-5
ОПК-1; ПК-6; УК-5
ПК-2; УК-1; УК-2
ПК-2; УК-1; УК-2
ПК-7; УК-1; ПК-8; ОПК-2; ПК-9
ПК-2; УК-1; УК-2
ПК-7; УК-1; УК-2
ПК-2; УК-1; УК-2
ОПК-4; ОПК-2; ПК-9; ПК-7; УК-1
ПК-1; УК-2; ОПК-5
ПК-2; УК-1
ОПК-3; ПК-7; УК-2
ПК-4; УК-2; УК-6; УК-9
УК-8; УК-10
УК-7
ПК-2; УК-1
ПК-7; ОПК-5
ПК-1; ОПК-3; УК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-7; ПК-2; УК-1; УК-2
ПК-7; ОПК-3
УК-5
УК-5
ОПК-3; ПК-5
ОПК-1; ОПК-3; ПК-10
ПК-5; ПК-1; ПК-10; ПК-7
ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; УК-2
ОПК-4; ОПК-3; ПК-7; ПК-1
ПК-7
ПК-7; ПК-11; ОПК-2
УК-7
ПК-2
ПК-2
ОПК-1
ПК-1; ПК-13; УК-4
ПК-2; УК-1
ПК-1; ПК-13; УК-4
ПК-2; ПК-11; ПК-13

План Учебный план бакалавриата '010302_1 курс_ 3++.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экза мен	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														
+	Б1.В.17	Курсовая работа		6	7	7		2	2	36	72	72		72		
+	Б1.В.18	Специализация по компьютерной науке 4			6		6	2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.В.19	Специализация по компьютерной науке 5 (с применением электронного обучения)			6		6	2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.В.20	Прикладная статистика и статистический анализ данных		7			7	3	3	36	108	108	34	74		
+	Б1.В.21	Потоки в сетях		8				1	1	36	36	36	18	18		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		67			6	4	4		144	144	68	49	27	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Специальный курс МММ 1		67			6	4	4	36	144	144	68	49	27	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Специальный курс МММ 2		67			6	4	4	36	144	144	68	49	27	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Специальный курс МММ 3		67			6	4	4	36	144	144	68	49	27	
-	Б1.В.ДВ.01.04	Специальный курс МММ 4		67			6	4	4	36	144	144	68	49	27	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		78				9	9		324	324	154	116	54	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Специализация по компьютерной науке 1.1	78					9	9	36	324	324	154	116	54	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Специализация по компьютерной науке 1.2	78					9	9	36	324	324	154	116	54	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Специализация по компьютерной науке 1.3	78					9	9	36	324	324	154	116	54	
-	Б1.В.ДВ.02.04	Специализация по компьютерной науке 1.4	78					9	9	36	324	324	154	116	54	
-	Б1.В.ДВ.02.05	Специализация по компьютерной науке 1.5 (с применением электронного обучения)	78					9	9	36	324	324	154	116	54	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		67				4	4		144	144	68	76		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Специальный курс МК 1		67				4	4	36	144	144	68	76		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Специальный курс МК 2		67				4	4	36	144	144	68	76		
-	Б1.В.ДВ.03.03	Специальный курс МК 3		67				4	4	36	144	144	68	76		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		4				2	2		72	72	34	38		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экономика		4				2	2	36	72	72	34	38		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Банковское дело		4				2	2	36	72	72	34	38		
-	Б1.В.ДВ.04.03	Финансовая математика		4				2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		3				2	2		72	72	34	38		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Теория графов и её применения		3				2	2	36	72	72	34	38		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Теория булевых функций		3				2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13		6			6	4	4		144	144	102	15	27	18
+	Б1.В.ДВ.06.01	Уравнения математической физики	6				6	4	4	36	144	144	102	15	27	18
-	Б1.В.ДВ.06.02	уравнения с частными производными	6				6	4	4	36	144	144	102	15	27	18
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		7			7	4	4		144	144	52	65	27	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Теория игр и исследование операций	7				7	4	4	36	144	144	52	65	27	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Дискретная оптимизация	7				7	4	4	36	144	144	52	65	27	
Блок 2.Практика									18	18		648	648		603	45
Обязательная часть									18	18		648	648		603	45
+	Б2.О.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			8			16	16	36	576	576		531	45	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика		6				2	2	36	72	72		72		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216		108	108
+	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	8					4	4	36	144	144		90	54	

План Учебный план бакалавриата '010302_1 курс_ 3++ .plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2023

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			
							1	36				36		1	36				36											3	Кафедра математики и	
							2	72	34			38																			2	Кафедра системного
							2	72	34			38																			2	Кафедра системного программирования
														3	108	34			74											1	Кафедра математической кибернетики	
																						1	36	18			18				1	Кафедра математической
							2	72			34	11	27	2	72			34	38													
							2	72			34	11	27	2	72			34	38											3	Кафедра математики и	
							2	72			34	11	27	2	72			34	38											3	Кафедра математики и	
							2	72			34	11	27	2	72			34	38											3	Кафедра математики и	
							2	72			34	11	27	2	72			34	38											3	Кафедра математики и	
														5	180	68			34	51	27	4	144	34			18	65	27			
														5	180	68			34	51	27	4	144	34			18	65	27	2	Кафедра системного	
														5	180	68			34	51	27	4	144	34			18	65	27	2	Кафедра системного	
														5	180	68			34	51	27	4	144	34			18	65	27	2	Кафедра системного	
														5	180	68			34	51	27	4	144	34			18	65	27	2	Кафедра системного	
														5	180	68			34	51	27	4	144	34			18	65	27	2	Кафедра системного программирования	
							2	72			34	38		2	72	18		16	38													
							2	72			34	38		2	72	18		16	38											1	Кафедра математической	
							2	72			34	38		2	72	18		16	38											1	Кафедра математической	
							2	72			34	38		2	72	18		16	38											1	Кафедра математической	
																															13	Кафедра экономической теории и
																															11	Кафедра экономики и финансов
																															3	Кафедра математики и
																															1	Кафедра математической
																															1	Кафедра математической
							4	144	68		34	15	27																			
							4	144	68		34	15	27																	3	Кафедра математики и	
							4	144	68		34	15	27																	3	Кафедра математики и	
														4	144	34		18	65	27												
														4	144	34		18	65	27										1	Кафедра математической	
														4	144	34		18	65	27										1	Кафедра математической	
							2	72				72										16	576					531	45			
							2	72				72										16	576					531	45			
																						16	576					531	45			
							2	72				72																			1	Кафедра математической кибернетики
																						6	216					108	108			
																						4	144					90	54			

-
Компетенции
УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
ПК-4; ОПК-3
ОПК-3
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2; ПК-7
ОПК-3; ПК-7; ПК-2
ОПК-3; ПК-7; ПК-2
ПК-2; ПК-7; ОПК-3
ПК-2; ПК-7; ОПК-3
ПК-2; ОПК-1
ОПК-2
ОПК-2
ПК-7
ПК-7; ОПК-2
ПК-7; ОПК-2
ПК-7; ОПК-2
ПК-7; УК-1; УК-2
ПК-7; УК-1; УК-2
ПК-2; УК-1; УК-2
ПК-2; УК-1
УК-9; УК-10
УК-9; УК-10
УК-9; УК-10
УК-1; УК-9
ПК-2; ПК-7; УК-1
ПК-2; ПК-7; УК-1
ПК-2; ПК-7; УК-1
ПК-2; ПК-7; УК-1
ПК-2; ПК-7; УК-1
ПК-2; ПК-7; УК-1
ПК-13; ПК-2; УК-1; ОПК-5
ПК-13; ПК-2; УК-1; ОПК-5
ПК-2; ПК-7; УК-1
ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-12; ПК-13; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; УК-3
ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-12; ПК-13; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; УК-3
ПК-2; ПК-13; ПК-10; ОПК-1; ПК-12; ПК-11; ПК-9; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-1; УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-5

План Учебный план бакалавриата '010302_1 курс_ 3++ .plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	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	
+	Б3.02	Государственный экзамен	8					2	2	36	72	72		18	54		
ФТД.Факультативы								3	3		108	108	52	56			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								3	3		108	108	52	56			
+	ФТД.В.01	Введение в специальность		1				1	1	36	36	36	18	18			
+	ФТД.В.02	Профессиональный армянский язык (слабая группа)		3				2	2	36	72	72	34	38			

План Учебный план бакалавриата '010302_1 курс_ 3++ .plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2023

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	
																					2	72				18	54			
																													3	Кафедра математики и математического моделирования
																													28	Кафедра армянского языка и литературы

План Учебный план бакалавриата '010302_1 курс_ 3++ .plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2023

-
Компетенции
ПК-11; ПК-10; ПК-9; УК-1; ПК-13; ПК-12; ПК-8; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-1; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-5
ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-1; ПК-12; ПК-11; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПК-13; УК-1; ОПК-1; ОПК-2; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
ПК-1; УК-4

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен применять фундаментальные знания, полученные в области математических и (или) естественных наук, и использовать их в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.03	Философия	
Б1.В.03	Программирование в среде LINUX	
Б1.В.12	Физика	
Б1.В.ДВ.01.04	Специальный курс МММ 4	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
ОПК-2	Способен использовать и адаптировать существующие математические методы и системы программирования для разработки и реализации алгоритмов решения прикладных задач	ОПК
Б1.О.06	Алгоритмы и алгоритмические языки (язык С)	
Б1.О.10	Архитектура ЭВМ и язык ассемблера	
Б1.В.08	Специализация по компьютерной науке 3	
Б1.В.ДВ.02.01	Специализация по компьютерной науке 1.1	
Б1.В.ДВ.02.03	Специализация по компьютерной науке 1.3	
Б1.В.ДВ.02.04	Специализация по компьютерной науке 1.4	
Б1.В.ДВ.02.05	Специализация по компьютерной науке 1.5 (с применением электронного обучения)	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
ОПК-3	Способен применять и модифицировать математические модели для решения задач в области профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.13	Операционные системы	
Б1.О.19	Алгоритмы	
Б1.О.22	Теория алгоритмов и математическая логика	
Б1.В.02	Компьютерные сети	
Б1.В.03	Программирование в среде LINUX	
Б1.В.05	Основы Python	
Б1.В.06	Специализация по компьютерной науке 1	
Б1.В.18	Специализация по компьютерной науке 4	
Б1.В.19	Специализация по компьютерной науке 5 (с применением электронного обучения)	
Б1.В.ДВ.01.01	Специальный курс МММ 1	
Б1.В.ДВ.01.02	Специальный курс МММ 2	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.03	Специальный курс МММ 3	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.10	Архитектура ЭВМ и язык ассемблера	
Б1.В.05	Основы Python	
Б1.В.06	Специализация по компьютерной науке 1	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
ПК-1	способностью собирать, обрабатывать и интерпретировать данные современных научных исследований, необходимые для формирования выводов по соответствующим научным исследованиям	ПК
Б1.О.11	Базы данных	
Б1.О.19	Алгоритмы	
Б1.О.20	Дифференциальные уравнения	
Б1.В.04	Функциональное программирование	
Б1.В.05	Основы Python	
Б1.В.06	Специализация по компьютерной науке 1	
Б1.В.13	Русский язык и культура речи	
Б1.В.15	Профессиональный армянский язык	
Б1.В.20	Прикладная статистика и статистический анализ данных	
Б1.В.21	Потоки в сетях	
Б2.О.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б2.О.02(У)	Учебная практика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
ФТД.В.02	Профессиональный армянский язык (слабая группа)	
ПК-2	способностью понимать, совершенствовать и применять современный математический аппарат	ПК
Б1.О.04	Математический анализ	
Б1.О.05	Алгебра и геометрия	
Б1.О.07	Комплексный анализ	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.12	Численные методы	
Б1.О.17	Функциональный анализ	
Б1.О.20	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.21	Комбинаторные алгоритмы	
Б1.В.10	Математические методы анализа алгоритмов	
Б1.В.11	Вариационно-разностные методы	
Б1.В.14	Product Management	
Б1.В.16	Wolfram Mathematics	
Б1.В.20	Прикладная статистика и статистический анализ данных	
Б1.В.21	Потоки в сетях	
Б1.В.ДВ.01.01	Специальный курс МММ 1	
Б1.В.ДВ.01.02	Специальный курс МММ 2	
Б1.В.ДВ.01.03	Специальный курс МММ 3	
Б1.В.ДВ.01.04	Специальный курс МММ 4	
Б1.В.ДВ.03.02	Специальный курс МК 2	
Б1.В.ДВ.03.03	Специальный курс МК 3	
Б1.В.ДВ.05.01	Теория графов и её применения	
Б1.В.ДВ.05.02	Теория булевых функций	
Б1.В.ДВ.06.01	Уравнения математической физики	
Б1.В.ДВ.06.02	уравнения с частными производными	
Б1.В.ДВ.07.01	Теория игр и исследование операций	
Б1.В.ДВ.07.02	Дискретная оптимизация	
Б2.О.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б2.О.02(У)	Учебная практика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
ПК-3	способностью критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости вид и характер своей профессиональной деятельности	ПК
Б2.О.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б2.О.02(У)	Учебная практика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.01	Введение в специальность	
ПК-4	способностью работать в составе научно-исследовательского и производственного коллектива и решать задачи профессиональной деятельности	ПК
Б1.О.14	Методы оптимизации	
Б1.В.18	Специализация по компьютерной науке 4	
Б2.О.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б2.О.02(У)	Учебная практика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
ПК-5	способностью осуществлять целенаправленный поиск информации о новейших научных и технологических достижениях в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет") и в других источниках	ПК
Б1.В.02	Компьютерные сети	
Б1.В.04	Функциональное программирование	
Б1.В.05	Основы Python	
Б2.О.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б2.О.02(У)	Учебная практика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
ПК-6	способностью формировать суждения о значении и последствиях своей профессиональной деятельности с учетом социальных, профессиональных и этических позиций	ПК
Б1.О.03	Философия	
Б2.О.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б2.О.02(У)	Учебная практика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
ПК-7	способностью к разработке и применению алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программного обеспечения	ПК
Б1.О.06	Алгоритмы и алгоритмические языки (язык С)	
Б1.О.08	Дискретная математика	
Б1.О.10	Архитектура ЭВМ и язык ассемблера	
Б1.О.13	Операционные системы	
Б1.О.18	Структуры данных и ООП	
Б1.О.21	Комбинаторные алгоритмы	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.22	Теория алгоритмов и математическая логика	
Б1.В.04	Функциональное программирование	
Б1.В.06	Специализация по компьютерной науке 1	
Б1.В.07	Специализация по компьютерной науке 2	
Б1.В.08	Специализация по компьютерной науке 3	
Б1.В.21	Потоки в сетях	
Б1.В.ДВ.01.01	Специальный курс МММ 1	
Б1.В.ДВ.01.02	Специальный курс МММ 2	
Б1.В.ДВ.01.03	Специальный курс МММ 3	
Б1.В.ДВ.02.02	Специализация по компьютерной науке 1.2	
Б1.В.ДВ.02.03	Специализация по компьютерной науке 1.3	
Б1.В.ДВ.02.04	Специализация по компьютерной науке 1.4	
Б1.В.ДВ.02.05	Специализация по компьютерной науке 1.5 (с применением электронного обучения)	
Б1.В.ДВ.03.01	Специальный курс МК 1	
Б1.В.ДВ.05.01	Теория графов и её применения	
Б1.В.ДВ.05.02	Теория булевых функций	
Б1.В.ДВ.06.01	Уравнения математической физики	
Б1.В.ДВ.06.02	уравнения с частными производными	
Б1.В.ДВ.07.02	Дискретная оптимизация	
Б2.О.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б2.О.02(У)	Учебная практика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
ПК-8	способностью приобретать и использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности	ПК
Б1.О.06	Алгоритмы и алгоритмические языки (язык С)	
Б2.О.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б2.О.02(У)	Учебная практика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
ПК-9	способностью составлять и контролировать план выполняемой работы, планировать необходимые для выполнения работы ресурсы, оценивать результаты собственной работы	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	Алгоритмы и алгоритмические языки (язык С)	
Б1.О.10	Архитектура ЭВМ и язык ассемблера	
Б2.О.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б2.О.02(У)	Учебная практика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
ПК-10	способностью к реализации решений, направленных на поддержку социально-значимых проектов, на повышение информационной грамотности населения, обеспечения общедоступности информационных услуг	ПК
Б1.В.03	Программирование в среде LINUX	
Б1.В.04	Функциональное программирование	
Б2.О.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б2.О.02(У)	Учебная практика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
ПК-11	способностью к организации педагогической деятельности в конкретной предметной области (математика и информатика)	ПК
Б1.В.08	Специализация по компьютерной науке 3	
Б1.В.16	Wolfram Mathematics	
Б2.О.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б2.О.02(У)	Учебная практика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
ПК-12	способностью к планированию и осуществлению педагогической деятельности с учетом специфики предметной области в общеобразовательных и профессиональных образовательных организациях	ПК
Б2.О.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б2.О.02(У)	Учебная практика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
ПК-13	способностью применять существующие и разрабатывать новые методы и средства обучения	ПК
Б1.В.13	Русский язык и культура речи	
Б1.В.15	Профессиональный армянский язык	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.16	Wolfram Mathematics	
Б1.В.ДВ.07.01	Теория игр и исследование операций	
Б2.О.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б2.О.02(У)	Учебная практика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
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	Алгебра и геометрия	
Б1.О.06	Алгоритмы и алгоритмические языки (язык С)	
Б1.О.07	Комплексный анализ	
Б1.О.08	Дискретная математика	
Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.10	Архитектура ЭВМ и язык ассемблера	
Б1.О.12	Численные методы	
Б1.О.17	Функциональный анализ	
Б1.О.21	Комбинаторные алгоритмы	
Б1.В.14	Product Management	
Б1.В.ДВ.03.01	Специальный курс МК 1	
Б1.В.ДВ.03.02	Специальный курс МК 2	
Б1.В.ДВ.03.03	Специальный курс МК 3	
Б1.В.ДВ.04.03	Финансовая математика	
Б1.В.ДВ.05.01	Теория графов и её применения	
Б1.В.ДВ.05.02	Теория булевых функций	
Б1.В.ДВ.06.01	Уравнения математической физики	
Б1.В.ДВ.06.02	уравнения с частными производными	
Б1.В.ДВ.07.01	Теория игр и исследование операций	
Б1.В.ДВ.07.02	Дискретная оптимизация	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	

Индекс	Содержание	Тип
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.04	Математический анализ	
Б1.О.05	Алгебра и геометрия	
Б1.О.07	Комплексный анализ	
Б1.О.08	Дискретная математика	
Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.11	Базы данных	
Б1.О.13	Операционные системы	
Б1.О.14	Методы оптимизации	
Б1.О.19	Алгоритмы	
Б1.О.21	Комбинаторные алгоритмы	
Б1.В.05	Основы Python	
Б1.В.17	Курсовая работа	
Б1.В.ДВ.03.01	Специальный курс МК 1	
Б1.В.ДВ.03.02	Специальный курс МК 2	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.В.17	Курсовая работа	
Б2.О.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б2.О.02(У)	Учебная практика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
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.В.13	Русский язык и культура речи	
Б1.В.15	Профессиональный армянский язык	
Б1.В.17	Курсовая работа	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.01	Введение в специальность	
ФТД.В.02	Профессиональный 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.О.23	Основы российской государственности	
Б1.В.01	История Армении	
Б1.В.17	Курсовая работа	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.14	Методы оптимизации	
Б1.В.17	Курсовая работа	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.16	Физическая культура	
Б1.В.09	Элективные курсы по физической культуре	
Б1.В.17	Курсовая работа	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
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.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.17	Курсовая работа	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.14	Методы оптимизации	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.01	Экономика	
Б1.В.ДВ.04.02	Банковское дело	
Б1.В.ДВ.04.03	Финансовая математика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.04.01	Экономика	
Б1.В.ДВ.04.02	Банковское дело	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ОПК-5	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.О.11	Базы данных	
Б1.О.18	Структуры данных и ООП	
Б1.В.ДВ.07.01	Теория игр и исследование операций	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ПК-13; ПК-11; УК-1; ПК-6; ОПК-4; ПК-9; ПК-8; ПК-5; ПК-10; ОПК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ОПК-3; ПК-7; ОПК-2; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-5
Б1.0	Обязательная часть	ПК-8; ПК-6; ОПК-1; ПК-9; ОПК-4; ОПК-2; ПК-4; ПК-7; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-5
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	История России	УК-5
Б1.0.03	Философия	ОПК-1; ПК-6; УК-5
Б1.0.04	Математический анализ	ПК-2; УК-1; УК-2
Б1.0.05	Алгебра и геометрия	ПК-2; УК-1; УК-2
Б1.0.06	Алгоритмы и алгоритмические языки (язык С)	ПК-7; УК-1; ПК-8; ОПК-2; ПК-9
Б1.0.07	Комплексный анализ	ПК-2; УК-1; УК-2
Б1.0.08	Дискретная математика	ПК-7; УК-1; УК-2
Б1.0.09	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-2; УК-1; УК-2
Б1.0.10	Архитектура ЭВМ и язык ассемблера	ОПК-4; ОПК-2; ПК-9; ПК-7; УК-1
Б1.0.11	Базы данных	ПК-1; УК-2; ОПК-5
Б1.0.12	Численные методы	ПК-2; УК-1
Б1.0.13	Операционные системы	ОПК-3; ПК-7; УК-2
Б1.0.14	Методы оптимизации	ПК-4; УК-2; УК-6; УК-9
Б1.0.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-10
Б1.0.16	Физическая культура	УК-7
Б1.0.17	Функциональный анализ	ПК-2; УК-1
Б1.0.18	Структуры данных и ООП	ПК-7; ОПК-5
Б1.0.19	Алгоритмы	ПК-1; ОПК-3; УК-2
Б1.0.20	Дифференциальные уравнения	ПК-1; ПК-2
Б1.0.21	Комбинаторные алгоритмы	ПК-7; ПК-2; УК-1; УК-2
Б1.0.22	Теория алгоритмов и математическая логика	ПК-7; ОПК-3
Б1.0.23	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-13; ПК-10; УК-1; ПК-5; ОПК-4; ПК-11; ПК-4; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-2; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-5
Б1.В.01	История Армении	УК-5
Б1.В.02	Компьютерные сети	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.03	Программирование в среде LINUX	ОПК-1; ОПК-3; ПК-10
Б1.В.04	Функциональное программирование	ПК-5; ПК-1; ПК-10; ПК-7
Б1.В.05	Основы Python	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; УК-2
Б1.В.06	Специализация по компьютерной науке 1	ОПК-4; ОПК-3; ПК-7; ПК-1
Б1.В.07	Специализация по компьютерной науке 2	ПК-7
Б1.В.08	Специализация по компьютерной науке 3	ПК-7; ПК-11; ОПК-2
Б1.В.09	Элективные курсы по физической культуре	УК-7
Б1.В.10	Математические методы анализа алгоритмов	ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.11	Вариационно-разностные методы	ПК-2
Б1.В.12	Физика	ОПК-1
Б1.В.13	Русский язык и культура речи	ПК-1; ПК-13; УК-4
Б1.В.14	Product Management	ПК-2; УК-1
Б1.В.15	Профессиональный армянский язык	ПК-1; ПК-13; УК-4
Б1.В.16	Wolfram Mathematics	ПК-2; ПК-11; ПК-13
Б1.В.17	Курсовая работа	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
Б1.В.18	Специализация по компьютерной науке 4	ПК-4; ОПК-3
Б1.В.19	Специализация по компьютерной науке 5 (с применением электронного обучения)	ОПК-3
Б1.В.20	Прикладная статистика и статистический анализ данных	ПК-1; ПК-2
Б1.В.21	Потоки в сетях	ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ОПК-3; ПК-7; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Специальный курс МММ 1	ОПК-3; ПК-7; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Специальный курс МММ 2	ПК-2; ПК-7; ОПК-3
Б1.В.ДВ.01.03	Специальный курс МММ 3	ПК-2; ПК-7; ОПК-3
Б1.В.ДВ.01.04	Специальный курс МММ 4	ПК-2; ОПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ОПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Специализация по компьютерной науке 1.1	ОПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Специализация по компьютерной науке 1.2	ПК-7
Б1.В.ДВ.02.03	Специализация по компьютерной науке 1.3	ПК-7; ОПК-2
Б1.В.ДВ.02.04	Специализация по компьютерной науке 1.4	ПК-7; ОПК-2
Б1.В.ДВ.02.05	Специализация по компьютерной науке 1.5 (с применением электронного обучения)	ПК-7; ОПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-7; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Специальный курс МК 1	ПК-7; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Специальный курс МК 2	ПК-2; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.03.03	Специальный курс МК 3	ПК-2; УК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	УК-9; УК-10
Б1.В.ДВ.04.01	Экономика	УК-9; УК-10
Б1.В.ДВ.04.02	Банковское дело	УК-9; УК-10
Б1.В.ДВ.04.03	Финансовая математика	УК-1; УК-9
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-2; ПК-7; УК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Теория графов и её применения	ПК-2; ПК-7; УК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Теория булевых функций	ПК-2; ПК-7; УК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ПК-2; ПК-7; УК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Уравнения математической физики	ПК-2; ПК-7; УК-1
Б1.В.ДВ.06.02	уравнения с частными производными	ПК-2; ПК-7; УК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-13; ПК-2; УК-1; ОПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '010302_1 курс_3++ .plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.01	Теория игр и исследование операций	ПК-13; ПК-2; УК-1; ОПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Дискретная оптимизация	ПК-2; ПК-7; УК-1
Б2	Практика	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-12; ПК-13; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; УК-3
Б2.О	Обязательная часть	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-12; ПК-13; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; УК-3
Б2.О.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-12; ПК-13; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; УК-3
Б2.О.02(У)	Учебная практика	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-12; ПК-13; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; УК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-11; ПК-10; ПК-9; УК-1; ПК-13; ПК-12; ПК-8; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-1; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-5
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	ПК-2; ПК-13; ПК-10; ОПК-1; ПК-12; ПК-11; ПК-9; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-1; УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-5
Б3.02	Государственный экзамен	ПК-11; ПК-10; ПК-9; УК-1; ПК-13; ПК-12; ПК-8; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-1; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-5
ФТД	Факультативы	ПК-11; ПК-10; ПК-9; ПК-2; ПК-13; ПК-12; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ОПК-4; УК-1; ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-11; ПК-10; ПК-9; ПК-2; ПК-13; ПК-12; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ОПК-4; УК-1; ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
ФТД.В.01	Введение в специальность	ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-1; ПК-12; ПК-11; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПК-13; УК-1; ОПК-1; ОПК-2; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
ФТД.В.02	Профессиональный армянский язык (слабая группа)	ПК-1; УК-4

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

Индекс

Содержание

-	-	-	-	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	3	108						
			3	3	108						
+	Б1.О.02	История России	4	4	144						
+	Б1.О.03	Философия	7	1	36						
+	Б1.О.04	Математический анализ	1	6	216						
			2	6	216						
			3	7	252						
+	Б1.О.05	Алгебра и геометрия	1	5	180						
			2	4	144						
			3	4	144						
+	Б1.О.06	Алгоритмы и алгоритмические языки (язык С)	1	6	216						
			2	4	144						
+	Б1.О.07	Комплексный анализ	4	6	216						
+	Б1.О.08	Дискретная математика	1	4	144						
			2	4	144						
+	Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика	5	4	144						
			6	3	108						
+	Б1.О.10	Архитектура ЭВМ и язык ассемблера	2	5	180						
+	Б1.О.11	Базы данных	5	4	144						
+	Б1.О.12	Численные методы	7	5	180						
+	Б1.О.13	Операционные системы	4	3	108						
+	Б1.О.14	Методы оптимизации	7	2	72						
			8	2	72						
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	4	1	36						
+	Б1.О.16	Физическая культура	4	2	72						
+	Б1.О.17	Функциональный анализ	6	2	72						
+	Б1.О.18	Структуры данных и ООП	3	6	216						

-	-	-	-	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.19	Алгоритмы	4	4	144						
+	Б1.О.20	Дифференциальные уравнения	5	6	216						
+	Б1.О.21	Комбинаторные алгоритмы	5	6	216						
+	Б1.О.22	Теория алгоритмов и математическая логика	3	3	108						
			4	3	108						
+	Б1.О.23	Основы российской государственности	1	2	72						
+	Б1.В.01	История Армении	7	1	36						
+	Б1.В.02	Компьютерные сети	4	2	72						
+	Б1.В.03	Программирование в среде LINUX	3	4	144						
+	Б1.В.04	Функциональное программирование	5	4	144						
+	Б1.В.05	Основы Python	5	4	144						
+	Б1.В.06	Специализация по компьютерной науке 1	6	2	72						
+	Б1.В.07	Специализация по компьютерной науке 2	6	2	72						
+	Б1.В.08	Специализация по компьютерной науке 3	6	2	72						
+	Б1.В.09	Элективные курсы по физической культуре	1		72						
			2		72						
			3		72						
			4		40						
			5		72						
+	Б1.В.10	Математические методы анализа алгоритмов	4	2	72						
+	Б1.В.11	Вариационно-разностные методы	8	1	36						
+	Б1.В.12	Физика	4	2	72						
			5	2	72						
			6	2	72						
			7	2	72						
+	Б1.В.13	Русский язык и культура речи	1	2	72						
			2	2	72						
+	Б1.В.14	Product Management	7	2	72						
+	Б1.В.15	Профессиональный армянский язык	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.В.15	Профессиональный армянский язык	2	2	72						
+	Б1.В.16	Wolfram Mathematics	6	2	72						
+	Б1.В.17	Курсовая работа	6	1	36						
			7	1	36						
+	Б1.В.18	Специализация по компьютерной науке 4	6	2	72						
+	Б1.В.19	Специализация по компьютерной науке 5 (с применением электронного обучения)	6	2	72						
+	Б1.В.20	Прикладная статистика и статистический анализ данных	7	3	108						
+	Б1.В.21	Потоки в сетях	8	1	36						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Специальный курс МММ 1	6	2	72						
			7	2	72						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Специальный курс МММ 2	6	2	72						
			7	2	72						
-	Б1.В.ДВ.01.03	Специальный курс МММ 3	6	2	72						
			7	2	72						
-	Б1.В.ДВ.01.04	Специальный курс МММ 4	6	2	72						
			7	2	72						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Специализация по компьютерной науке 1.1	7	5	180						
			8	4	144						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Специализация по компьютерной науке 1.2	7	5	180						
			8	4	144						
-	Б1.В.ДВ.02.03	Специализация по компьютерной науке 1.3	7	5	180						
			8	4	144						
-	Б1.В.ДВ.02.04	Специализация по компьютерной науке 1.4	7	5	180						
			8	4	144						
-	Б1.В.ДВ.02.05	Специализация по компьютерной науке 1.5 (с применением электронного обучения)	7	5	180						
			8	4	144						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Специальный курс МК 1	6	2	72						

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата '010302_1 курс_3++.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2023

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Курсовая работа					
КР	4	1			

		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)				183		243	61	31	30	62	31	31	60	30	30	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				183		240	60	30	30	60	29	31	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	62%	38%	34.9%	165		216	60	30	30	60	29	31	58	30	28	38	30	8	
B1.O	Обязательная часть						133	52	26	26	46	23	23	25	20	5	10	8	2	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						83	8	4	4	14	6	8	33	10	23	28	22	6	
B2	Практика	100%	0%	0%	15		18							2		2	16		16	
B2.O	Обязательная часть						18							2		2	16		16	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
B3	Государственная итоговая аттестация				3		6										6		6	
ФТД	Факультативы						3	1	1		2	2								
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3	1	1		2	2								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.6	-	51	51	-	49	54	-	51	51.9	-	51.5	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.1	-	54	54	-	54	48	-	54	48	-	51	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.8	-	32.9	31.8	-	31.3	37.4	-	30.3	32.8	-	28.6	8.8	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.3	-	3.8	3.8	-	3.8	2.2	-	3.8		-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4434	-	660	640	-	630	710	-	612	546	-	514	122	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					310	-	68	68	-	68	38	-	68		-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					52	-	18		-	34		-			-			
		Итого по всем блокам					4486	-	678	640	-	664	710	-	612	546	-	514	122	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эж)						8	4	4	8	5	3	6	4	2	8	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	9	2	7	8	2	6	9	7	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	7	1	6	2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						12	6	6	11	6	5	11	4	7	6	5	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					53.11%													
		в интерактивной форме					8.3%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					62.9%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					54.71%														

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
	0		

Председатель	3		0.60	
---------------------	---	--	------	--

Член комиссии				
1	2		0.50	
2	2		0.50	
3	1		0.50	
4	1		0.50	
5	3		0.50	
6	3		0.50	

Дежурство				
------------------	--	--	--	--

Секретарь	2		0.25	
------------------	---	--	------	--

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
5		Кафедра квантовой и оптической электроники
6		Кафедра технологии материалов и структур электронной техники
7		Кафедра телекоммуникаций
8		Кафедра биоинженерии, биоинформатики и молекулярной биологии
9		Кафедра общей и фармацевтической химии
10		Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
11		Кафедра 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 и истории государства и права
18		Кафедра гражданского права и гражданско-процессуального права
19		Кафедра уголовного и уголовно-процессуального права
20		Кафедра конституционного и муниципального права
21		Кафедра физвоспитания
22		Кафедра рекламы
23		Кафедра журналистики
24		Кафедра теории языка и межкультурной коммуникации
25		Кафедра русского языка и профессиональной коммуникации
26		Кафедра 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		Иранистика
34		Тюркология
35		Индология
36		НОЦ "Глобального развития и мегаэкономики"

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	61				62				60				60			
Всего	31		30		31		31		30		30		30		30	
1													Б1.О.03 Философия [За] 1		Б1.О.14 Методы оптимизации [Эк, К] 2	
2	Б1.О.01 Иностранный язык [За] УК-4	3	Б1.О.01 Иностранный язык [За] УК-4	3	Б1.О.01 Иностранный язык [За] УК-4	3	Б1.О.02 История России [За] УК-5	4	Б1.О.09 Теория вероятностей и математическая статистика [Эк, К] УК-1; ПК-2; УК-2	4	Б1.О.09 Теория вероятностей и математическая статистика [Эк, К] УК-1; ПК-2; УК-2	3			ПК-4; УК-2; УК-6; УК-9	
3													Б1.О.12 Численные методы [Эк, К] УК-1; ПК-2		Б1.В.11 Вариационно-разн остные методы [За] ПК-2	
4											Б1.О.17 Функциональный анализ [ЗаО] УК-1; ПК-2		5		Б1.В.21 Потоки в сетях [За] ПК-7; ПК-2; ПК-1	
5															Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02: Специализация по компьютерной науке 1.1 [Эк]	
6	Б1.О.04 Математический анализ [Эк, 2К] УК-1; ПК-2; УК-2	6	Б1.О.04 Математический анализ [Эк, 2К] УК-1; ПК-2; УК-2	6	Б1.О.04 Математический анализ [Эк, 2К] УК-1; ПК-2; УК-2	7	Б1.О.07 Комплексный анализ [Эк, 2К] УК-1; ПК-2; УК-2	6	Б1.О.11 Базы данных [Эк, К] ПК-1; УК-2; ОПК-5	4	Б1.В.06 Специализация по компьютерной науке 1 [ЗаО] ПК-1; ПК-7; ОПК-3; ОПК-4	2				4
7													Б1.О.14 Методы оптимизации [За] ПК-4; УК-2; УК-6; УК-9		/ Специализация по компьютерной науке 1.2/ Специализация по компьютерной науке 1.3/ ...) ОПК-2	
8											Б1.В.07 Специализация по компьютерной науке 2 [ЗаО, К] ПК-7		2		Б1.В.01 История Армении [За] УК-5	
9																
10											Б1.В.08 Специализация по компьютерной науке 3 [ЗаО, К] ОПК-2; ПК-11; ПК-7		2		Б1.В.12 Физика [Эк, К] ОПК-1	
11			Б1.О.05 Алгебра и геометрия [Эк, 2К] УК-1; ПК-2; УК-2		4				Б1.О.20 Дифференциальн ые уравнения [Эк, К] ПК-2; ПК-1		6					
12	Б1.О.05 Алгебра и геометрия [Эк, 2К] УК-1; ПК-2; УК-2	5			Б1.О.05 Алгебра и геометрия [Эк, К] УК-1; ПК-2; УК-2		4				Б1.В.12 Физика [За] ОПК-1		2		Б1.В.14 Product Management [За, К] УК-1; ПК-2	
13																
14							Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельнос		4		Б1.В.16 Курсовая работа [ЗаО, КР]		4			

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.
14							ти [За] УК-8; УК-10				2	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8				
15		Б1.О.06 Алгоритмы и алгоритмические языки (язык С) [ЗаО]	4				Б1.О.16 Физическая культура [За]	2				Б1.В.20 Прикладная статистика и статистический анализ данных [За, К]	3			
16		ПК-9; ОПК-2; ПК-8; УК-1; ПК-7					УК-7				1	ПК-2; ПК-1				
17																Б2.О.01(Пд) Производственная практика (преддипломная) [ЗаО]
18	Б1.О.06 Алгоритмы и алгоритмические языки (язык С) [Эк, К]	6		Б1.О.18 Структуры данных и ООП [Эк, К]	6		Б1.О.19 Алгоритмы [Эк, К]	4	Б1.О.21 Комбинаторные алгоритмы [Эк, К]	6	2	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору	2	ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-13; ПК-12; ПК-11; ПК-7; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-4; УК-3		16
19	ПК-9; ОПК-2; ПК-8; УК-1; ПК-7			ПК-7; ОПК-5			ОПК-3; ПК-1; УК-2		УК-1; ПК-7; ПК-2; УК-2			2				
20		Б1.О.08 Дискретная математика [Эк, К]	4								2	/ Специальный курс МММ 2/ Специальный курс МММ 3/ ...)				
		УК-1; ПК-7; УК-2										ОПК-3				
21																
22	Б1.О.08 Дискретная математика [Эк, К]	4		Б1.О.22 Теория алгоритмов и математическая логика [Эк, К]	3		Б1.О.22 Теория алгоритмов и математическая логика [Эк, К]	3	Б1.В.04 Функциональное программирование [За]	4	2	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору	5			
23	УК-1; ПК-7; УК-2			ОПК-3; ПК-7			ОПК-3; ПК-7		ПК-7; ПК-10; ПК-1; ПК-5			Б1.В.ДВ.02.02 Специализация по компьютерной науке 1.1 [Эк]				
24		Б1.О.10 Архитектура ЭВМ и язык ассемблера [Эк, К]	5									/ Специализация по компьютерной науке 1.2/ Специализация по компьютерной науке 1.3/ ...)				
		УК-1; ПК-7; ПК-9; ОПК-2; ОПК-4									2	ОПК-2				
							Б1.В.02 Компьютерные сети [За]	2					Специальный курс МК 1 [За]			
												/ Специальный курс МК 2/ Специальный курс МК 3)				
												УК-1; ПК-7; УК-2				
													Б1.В.ДВ.03.01			

Примечание Учебный план бакалавриата '010302_1 курс_ 3++.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2023