

ГОУ ВПО Российско-Армянский (Славянский) университет

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 4 от 07.08.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.02

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Факультет: Институт математики и информатики

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

Типы задач профессиональной деятельности
<i>научно-исследовательский</i>
<i>производственно-технологический</i>
<i>проектный</i>
<i>организационно-управленческий</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой Математики и
математического моделирования

 / А. А. Дарбинян /

Зав. кафедрой Математической кибернетики

 / Р. Г. Арамян /

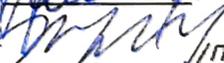
Зав. кафедрой Системного программирования

 / С. С. Саргсян /

Проректор

 / М. Г. Хачатрян /

Проректор по науке

 / П. С. Азетилян /



ПланСвод Учебный план бакалавриата '010302_3 курс_3+++.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля					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						214	214	8032	8032	4452	4452	2383	1197		30	30	30	30	30	28	30	6		
Блок 1.Дисциплины (модули)									135	135	4860	4860	2664	2664	1278	918		26	26	28	19	17	7	10	2	
Обязательная часть																										
+	Б1.О.01	Иностранный язык		123				9	9	324	324	182	182	115	27		3	3	3							
+	Б1.О.02	История России		4				1	1	36	36	18	18	18					1							
+	Б1.О.03	Философия		7				1	1	36	36	18	18	18									1			
+	Б1.О.04	Математический анализ	123				112233	24	24	864	864	432	432	297	135		8	8	8							
+	Б1.О.05	Алгебра и геометрия	123				11223	13	13	468	468	288	288	90	90		5	4	4							
+	Б1.О.06	Алгоритмы и алгоритмические языки (язык С)	1				1	6	6	216	216	136	136	44	36		6									
+	Б1.О.07	Комплексный анализ	4				44	6	6	216	216	144	144	27	45				6							
+	Б1.О.08	Дискретная математика	12				12	8	8	288	288	144	144	63	81		4	4								
+	Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика	56				56	6	6	216	216	144	144	18	54						3	3				
+	Б1.О.10	Архитектура ЭВМ и язык ассемблера	2				2	7	7	252	252	136	136	80	36			7								
+	Б1.О.11	Базы данных	5				5	3	3	108	108	72	72	9	27						3					
+	Б1.О.12	Численные методы	7				7	7	7	252	252	126	126	99	27								7			
+	Б1.О.13	Операционные системы		3			3	4	4	144	144	72	72	45	27				4							
+	Б1.О.14	Методы оптимизации	8	7			8	4	4	144	144	72	72	18	54								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	32	32	40					2							
+	Б1.О.17	Функциональный анализ		6				4	4	144	144	54	54	63	27						4					
+	Б1.О.18	Структуры данных и ООП	3				3	6	6	216	216	144	144	45	27			6								
+	Б1.О.19	Алгоритмы	4				4	4	4	144	144	72	72	45	27				4							
+	Б1.О.20	Дифференциальные уравнения	5				5	7	7	252	252	144	144	54	54						7					
+	Б1.О.21	Комбинаторные алгоритмы	5	4			5	6	6	216	216	108	108	27	81					2	4					
+	Б1.О.22	Теория алгоритмов и математическая логика	34				34	6	6	216	216	108	108	45	63				3	3						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									79	79	3172	3172	1788	1788	1105	279		4	4	2	11	13	21	20	4	
+	Б1.В.01	Политическая экономика			7		7	1	1	36	36	18	18	18									1			
+	Б1.В.02	История Армении		7				1	1	36	36	18	18	18									1			
+	Б1.В.03	Компьютерные сети		4				2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.В.04	Программирование в среде LINUX	4				4	3	3	108	108	72	72	9	27				3							
+	Б1.В.05	Функциональное программирование		5				4	4	144	144	72	72	72							4					
+	Б1.В.06	Программирование на JAVA		5				4	4	144	144	72	72	72							4					
+	Б1.В.07	Проектирование и построение компиляторов	6					4	4	144	144	72	72	45	27							4				
+	Б1.В.08	Основы WEB программирования		6			6	2	2	72	72	36	36	36								2				
+	Б1.В.09	Основы машинного обучения	6				6	3	3	108	108	72	72	9	27							3				
+	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре		12345						328	328	328	328													
+	Б1.В.11	Математические методы анализа алгоритмов		5				2	2	72	72	36	36	36							2					
+	Б1.В.12	Вариационно-разностные методы		8				1	1	36	36	18	18	9	9									1		
+	Б1.В.13	Потоки в сетях		8				1	1	36	36	18	18	9	9									1		
+	Б1.В.14	Физика	7	456			7	10	10	360	360	198	198	135	27				3	3	2	2				
+	Б1.В.15	Русский язык и культура речи		12				4	4	144	144	64	64	80			2	2								
+	Б1.В.16	Product Management		7			7	2	2	72	72	36	36	9	27								2			
+	Б1.В.17	Профессиональный армянский язык		12				4	4	144	144	64	64	80			2	2								

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
13	Кафедра экономической теории и
30	Кафедра всемирной истории и
2	Кафедра системного
2	Кафедра системного программирования
2	Кафедра системного
2	Кафедра системного
21	Кафедра физвоспитания
1	Кафедра математической кибернетики
3	Кафедра математики и
1	Кафедра математической
4	Кафедра общей физики и квантовых
25	Кафедра русского языка и
3	Кафедра математики и
28	Кафедра армянского языка и

ПланСвод Учебный план бакалавриата '010302_3 курс_ 3++.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2019

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
3	Кафедра математики и
3	Кафедра математики и
3	Кафедра математики и
3	Кафедра математики и математического моделирования
3	Кафедра математики и
3	Кафедра математики и математического моделирования
2	Кафедра системного
2	Кафедра системного
2	Кафедра системного программирования
2	Кафедра системного
2	Кафедра системного
2	Кафедра системного
3	Кафедра математики и
3	Кафедра математики и математического моделирования
3	Кафедра математики и математического моделирования
3	Кафедра математики и
1	Кафедра математической
1	Кафедра математической
1	Кафедра математической
1	Кафедра математической кибернетики
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

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

План Учебный план бакалавриата '010302_3 курс_ 3++.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля					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						214	214		8032	8032	4452	2383	1197	362
Блок 1.Дисциплины (модули)								135	135		4860	4860	2664	1278	918	290
Обязательная часть																
+	Б1.О.01	Иностранный язык		123				9	9	36	324	324	182	115	27	72
+	Б1.О.02	История России		4				1	1	36	36	36	18	18		
+	Б1.О.03	Философия		7				1	1	36	36	36	18	18		
+	Б1.О.04	Математический анализ	123				112233	24	24	36	864	864	432	297	135	36
+	Б1.О.05	Алгебра и геометрия	123				11223	13	13	36	468	468	288	90	90	36
+	Б1.О.06	Алгоритмы и алгоритмические языки (язык С)	1				1	6	6	36	216	216	136	44	36	36
+	Б1.О.07	Комплексный анализ	4				44	6	6	36	216	216	144	27	45	36
+	Б1.О.08	Дискретная математика	12				12	8	8	36	288	288	144	63	81	
+	Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика	56				56	6	6	36	216	216	144	18	54	36
+	Б1.О.10	Архитектура ЭВМ и язык ассемблера	2				2	7	7	36	252	252	136	80	36	20
+	Б1.О.11	Базы данных	5				5	3	3	36	108	108	72	9	27	
+	Б1.О.12	Численные методы	7				7	7	7	36	252	252	126	99	27	18
+	Б1.О.13	Операционные системы		3			3	4	4	36	144	144	72	45	27	
+	Б1.О.14	Методы оптимизации	8	7			8	4	4	36	144	144	72	18	54	
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности		4				1	1	36	36	36	18	18		
+	Б1.О.16	Физическая культура		4				2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.17	Функциональный анализ		6				4	4	36	144	144	54	63	27	
+	Б1.О.18	Структуры данных и ООП	3				3	6	6	36	216	216	144	45	27	
+	Б1.О.19	Алгоритмы	4				4	4	4	36	144	144	72	45	27	
+	Б1.О.20	Дифференциальные уравнения	5				5	7	7	36	252	252	144	54	54	
+	Б1.О.21	Комбинаторные алгоритмы	5	4			5	6	6	36	216	216	108	27	81	
+	Б1.О.22	Теория алгоритмов и математическая логика	34				34	6	6	36	216	216	108	45	63	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								79	79		3172	3172	1788	1105	279	72
+	Б1.В.01	Политическая экономика			7		7	1	1	36	36	36	18	18		
+	Б1.В.02	История Армении		7				1	1	36	36	36	18	18		
+	Б1.В.03	Компьютерные сети		4				2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.04	Программирование в среде LINUX	4				4	3	3	36	108	108	72	9	27	
+	Б1.В.05	Функциональное программирование		5				4	4	36	144	144	72	72		18
+	Б1.В.06	Программирование на JAVA		5				4	4	36	144	144	72	72		18
+	Б1.В.07	Проектирование и построение компиляторов	6					4	4	36	144	144	72	45	27	18
+	Б1.В.08	Основы WEB программирования		6			6	2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.09	Основы машинного обучения	6				6	3	3	36	108	108	72	9	27	
+	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре		12345							328	328	328			
+	Б1.В.11	Математические методы анализа алгоритмов		5				2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.12	Вариационно-разностные методы		8				1	1	36	36	36	18	9	9	
+	Б1.В.13	Потоки в сетях		8				1	1	36	36	36	18	9	9	
+	Б1.В.14	Физика	7	456			7	10	10	36	360	360	198	135	27	
+	Б1.В.15	Русский язык и культура речи		12				4	4	36	144	144	64	80		
+	Б1.В.16	Product Management		7			7	2	2	36	72	72	36	9	27	
+	Б1.В.17	Профессиональный армянский язык		12				4	4	36	144	144	64	80		

План Учебный план бакалавриата '010302_3 курс_ 3++.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2019

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	1152	230		430	330	162	30	1152	246		414	330	162	30	1152	288		360	342	162	30	1120	360		270	328	162
26	936	230		294	250	162	26	936	230		294	250	162	28	1008	252		288	306	162	19	684	216		158	175	135
3	108			64	44		3	108			64	44		3	108			54	27	27							
																					1	36	18			18	
8	288	72		72	90	54	8	288	72		72	90	54	8	288	72		72	117	27							
5	180	54		54	36	36	4	144	54		54	9	27	4	144	36		36	45	27							
6	216	68		68	44	36																					
																					6	216	72		72	27	45
4	144	36		36	36	36	4	144	36		36	27	45														
							7	252	68		68	80	36														
														4	144	36		36	45	27							
																					1	36	18			18	
																					2	72			32	40	
														6	216	72		72	45	27							
																					4	144	36		36	45	27
																					2	72	36			9	27
														3	108	36		18	27	27	3	108	36		18	18	36
4	216			136	80		4	216	16		120	80		2	144	36		72	36		11	436	144		112	153	27
																					2	72	36			36	
																					3	108	36		36	9	27

План Учебный план бакалавриата '010302_3 курс_ 3++ .plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2019

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	324		324	342	162	28	1008	342		234	270	162	30	1080	306		216	396	162	6	216	90		18	45	63				
17	612	180		180	90	162	7	252	90		36	72	54	10	360	108		72	126	54	2	72	18		18	9	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	
3	108	36		36	9	27	3	108	36		36	9	27																1	Кафедра математической кибернетики	
																														2	Кафедра системного
3	108	36		36	9	27																							2	Кафедра системного	
														7	252	72		54	99	27									3	Кафедра математики и	
																													2	Кафедра системного	
														2	72	18		18	9	27	2	72	18		18	9	27	3	Кафедра математики и		
																													8	Кафедра	
																													21	Кафедра физвоспитания	
							4	144	54			63	27																3	Кафедра математики и	
																													2	Кафедра системного	
																													2	Кафедра системного	
7	252	72		72	54	54																							3	Кафедра математики и	
4	144	36		36	18	54																							1	Кафедра математической	
																														1	Кафедра математической кибернетики
13	540	144		144	252		21	756	252		198	198	108	20	720	198		144	270	108	4	144	72			36	36				
														1	36	18			18											13	Кафедра экономической теории и
														1	36	18			18											30	Кафедра всемирной истории и
																														2	Кафедра системного
																														2	Кафедра системного
4	144	36		36	72																									2	Кафедра системного
4	144	36		36	72																									2	Кафедра системного
							4	144	36		36	45	27																	2	Кафедра системного программирования
							2	72	36			36																		2	Кафедра системного
							3	108	72			9	27																	2	Кафедра системного
	72			72																										21	Кафедра физвоспитания
2	72	36			36																									1	Кафедра математической кибернетики
																						1	36	18			9	9	3	Кафедра математики и	
																						1	36	18			9	9	1	Кафедра математической	
3	108	36			72		2	72	36		18	18		2	72	36			9	27									4	Кафедра общей физики и квантовых	
																														25	Кафедра русского языка и
														2	72	18		18	9	27									3	Кафедра математики и	
																														28	Кафедра армянского языка и

План Учебный план бакалавриата '010302_3 курс_ 3++ .plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2019

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

План Учебный план бакалавриата '010302_3 курс_ 3++.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля					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
+	Б1.В.18	Wolfram Mathematica		6					2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.19	Курсовая работа			7	7			2	2	36	72	72		72		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		6				6	2	2		72	72	36	9	27	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Псевдообращение матриц		6				6	2	2	36	72	72	36	9	27	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Качественная теория дифференциальных уравнений		6				6	2	2	36	72	72	36	9	27	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Псевдодифференциальные операторы		6				6	2	2	36	72	72	36	9	27	
-	Б1.В.ДВ.01.04	Математическое моделирование физических и биологических процессов		6				6	2	2	36	72	72	36	9	27	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		7					5	5		180	180	108	72		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Машинное обучение		7					5	5	36	180	180	108	72		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Анализ программ		7					5	5	36	180	180	108	72		
-	Б1.В.ДВ.02.03	Современные технологии WEB программирования		7					5	5	36	180	180	108	72		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		8					2	2		72	72	36	18	18	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Искусственный интеллект		8					2	2	36	72	72	36	18	18	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оптимизация программ		8					2	2	36	72	72	36	18	18	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Программирование мобильных устройств		8					2	2	36	72	72	36	18	18	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		7				7	2	2		72	72	36	9	27	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Обобщенные функции и их применения		7				7	2	2	36	72	72	36	9	27	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Практическое применение методов функционального анализа		7				7	2	2	36	72	72	36	9	27	
-	Б1.В.ДВ.04.03	Математическое моделирование некоторых задач естествознания и численные исследования с применением пакет прикладных программ		7				7	2	2	36	72	72	36	9	27	
-	Б1.В.ДВ.04.04	Метод Монте-Карло		7				7	2	2	36	72	72	36	9	27	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		6					2	2		72	72	36	36		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Случайные процессы		6					2	2	36	72	72	36	36		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Комбинаторная интегральная геометрия		6					2	2	36	72	72	36	36		
-	Б1.В.ДВ.05.03	Актуарная математика		6					2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		7					2	2		72	72	36	36		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Актуарная математика и интегральные преобразования с применением в тамографии		7					2	2	36	72	72	36	36		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Мартингалы		7					2	2	36	72	72	36	36		
-	Б1.В.ДВ.06.03	Стохастическая геометрия		7					2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		4					3	3		108	108	36	72		
-	Б1.В.ДВ.07.01	Экономика		4					3	3	36	108	108	36	72		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Банковское дело		4					3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.В.ДВ.07.03	Финансовая математика		4					3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		3					2	2		72	72	36	36		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Теория графов и её применения		3					2	2	36	72	72	36	36		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Теория булевых функций		3					2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13		6				6	4	4		144	144	108	9	27	18
+	Б1.В.ДВ.09.01	Уравнения математической физики		6				6	4	4	36	144	144	108	9	27	18
-	Б1.В.ДВ.09.02	уравнения с частными производными		6				6	4	4	36	144	144	108	9	27	18
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		7				7	3	3		108	108	54	27	27	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Теория игр и исследование операций		7				7	3	3	36	108	108	54	27	27	

План Учебный план бакалавриата '010302_3 курс_ 3++ .plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2019

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			36	36																	3	Кафедра математики и	
														2	72						72								3	Кафедра математики и	
							2	72			36	9	27																		
							2	72			36	9	27																3	Кафедра математики и	
							2	72			36	9	27																3	Кафедра математики и математического моделирования	
							2	72			36	9	27																3	Кафедра математики и	
							2	72			36	9	27																3	Кафедра математики и математического моделирования	
														5	180	72		36	72												
														5	180	72		36	72											2	Кафедра системного
														5	180	72		36	72											2	Кафедра системного
														5	180	72		36	72											2	Кафедра системного программирования
																							2	72	36			18	18		
																							2	72	36			18	18	2	Кафедра системного
																							2	72	36			18	18	2	Кафедра системного
																							2	72	36			18	18	2	Кафедра системного
														2	72			36	9	27											
														2	72			36	9	27										3	Кафедра математики и
														2	72			36	9	27										3	Кафедра математики и математического моделирования
														2	72			36	9	27										3	Кафедра математики и математического моделирования
														2	72			36	9	27										3	Кафедра математики и
							2	72			36	36																			
							2	72			36	36																		1	Кафедра математической
							2	72			36	36																		1	Кафедра математической
							2	72			36	36																		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	72		36	9	27																		
							4	144	72		36	9	27																	3	Кафедра математики и
							4	144	72		36	9	27																	3	Кафедра математики и
														3	108	36		18	27	27											
														3	108	36		18	27	27										1	Кафедра математической

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

План Учебный план бакалавриата '010302_3 курс_ 3++ .plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля					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	Интер часы
-	Б1.В.ДВ.10.02	Дискретная оптимизация	7					7	3	3	36	108	108	54	27	27	
Блок 2.Практика									20	20		720	720		675	45	
Обязательная часть									20	20		720	720		675	45	
+	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)			8				18	18	36	648	648		603	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							4	4	36	144	144		90	54	
+	Б3.02	Государственный экзамен							2	2	36	72	72		18	54	
ФТД.Факультативы									3	3		108	108	54	54		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									3	3		108	108	54	54		
+	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	36	36		

План Учебный план бакалавриата '010302_3 курс_ 3++ .plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2019

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		
														3	108	36		18	27	27										1	Кафедра математической
							2	72				72									18	648						603	45		
							2	72				72									18	648						603	45		
																					18	648						603	45		
							2	72				72																		1	Кафедра математической
																					6	216						108	108		
																					4	144						90	54		
																					2	72						18	54		
																														3	Кафедра математики и математического моделирования
																														28	Кафедра армянского языка и литературы

План Учебный план бакалавриата '010302_3 курс_ 3++ .plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2019

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

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.О.03	Философия	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.О.02	История России	
Б1.В.02	История Армении	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.В.01	Политическая экономика	
Б1.В.ДВ.07.01	Экономика	
Б1.В.ДВ.07.02	Банковское дело	
Б1.В.ДВ.07.03	Финансовая математика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.О.03	Философия	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.В.15	Русский язык и культура речи	
Б1.В.17	Профессиональный армянский язык	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.02	Профессиональный армянский язык (слабая группа)	
ОК-6	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.О.03	Философия	
Б1.В.16	Product Management	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.О.16	Физическая культура	
Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
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.04	Программирование в среде LINUX	
Б1.В.14	Физика	
Б1.В.ДВ.01.04	Математическое моделирование физических и биологических процессов	
Б1.В.ДВ.06.03	Стохастическая геометрия	
Б2.О.02(У)	Учебная практика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	

Индекс	Содержание	Тип
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.09	Основы машинного обучения	
Б1.В.ДВ.02.01	Машинное обучение	
Б1.В.ДВ.02.03	Современные технологии WEB программирования	
Б1.В.ДВ.06.03	Стохастическая геометрия	
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.03	Компьютерные сети	
Б1.В.04	Программирование в среде LINUX	
Б1.В.06	Программирование на JAVA	
Б1.В.07	Проектирование и построение компиляторов	
Б1.В.13	Потоки в сетях	
Б1.В.ДВ.01.01	Псевдообращение матриц	
Б1.В.ДВ.01.02	Качественная теория дифференциальных уравнений	
Б1.В.ДВ.01.03	Псевдодифференциальные операторы	
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.06	Программирование на JAVA	
Б1.В.07	Проектирование и построение компиляторов	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	

Индекс	Содержание	Тип
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.05	Функциональное программирование	
Б1.В.06	Программирование на JAVA	
Б1.В.07	Проектирование и построение компиляторов	
Б1.В.15	Русский язык и культура речи	
Б1.В.17	Профессиональный армянский язык	
Б1.В.ДВ.03.01	Искусственный интеллект	
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)	
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	
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.11	Математические методы анализа алгоритмов	
Б1.В.12	Вариационно-разностные методы	
Б1.В.16	Product Management	
Б1.В.18	Wolfram Mathematica	
Б1.В.ДВ.01.01	Псевдообращение матриц	
Б1.В.ДВ.01.02	Качественная теория дифференциальных уравнений	
Б1.В.ДВ.01.03	Псевдодифференциальные операторы	
Б1.В.ДВ.01.04	Математическое моделирование физических и биологических процессов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.01	Обобщенные функции и их применения	
Б1.В.ДВ.04.02	Практическое применение методов функционального анализа	
Б1.В.ДВ.04.03	Математическое моделирование некоторых задач естествознания и численные исследования с применением пакет прикладных программ	
Б1.В.ДВ.04.04	Метод Монте-Карло	
Б1.В.ДВ.05.02	Комбинаторная интегральная геометрия	
Б1.В.ДВ.05.03	Актуарная математика	
Б1.В.ДВ.06.03	Стохастическая геометрия	
Б1.В.ДВ.08.01	Теория графов и её применения	
Б1.В.ДВ.08.02	Теория булевых функций	
Б1.В.ДВ.09.01	Уравнения математической физики	
Б1.В.ДВ.09.02	уравнения с частными производными	
Б1.В.ДВ.10.01	Теория игр и исследование операций	
Б1.В.ДВ.10.02	Дискретная оптимизация	
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)	
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)	Преддипломная практика (производственная)	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
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	
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)	
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.03	Компьютерные сети	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Функциональное программирование	
Б1.В.06	Программирование на JAVA	
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)	
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)	Преддипломная практика (производственная)	
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	
Б1.О.22	Теория алгоритмов и математическая логика	
Б1.В.05	Функциональное программирование	
Б1.В.07	Проектирование и построение компиляторов	
Б1.В.08	Основы WEB программирования	
Б1.В.09	Основы машинного обучения	
Б1.В.13	Потоки в сетях	
Б1.В.ДВ.01.01	Псевдообращение матриц	
Б1.В.ДВ.01.02	Качественная теория дифференциальных уравнений	
Б1.В.ДВ.01.03	Псевдодифференциальные операторы	
Б1.В.ДВ.02.02	Анализ программ	
Б1.В.ДВ.02.03	Современные технологии WEB программирования	
Б1.В.ДВ.03.02	Оптимизация программ	
Б1.В.ДВ.03.03	Программирование мобильных устройств	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.01	Обобщенные функции и их применения	
Б1.В.ДВ.05.01	Случайные процессы	
Б1.В.ДВ.06.01	Актuarная математика и интегральные преобразования с применением в тамографии	
Б1.В.ДВ.06.02	Мартингалы	
Б1.В.ДВ.08.01	Теория графов и её применения	
Б1.В.ДВ.08.02	Теория булевых функций	
Б1.В.ДВ.09.01	Уравнения математической физики	
Б1.В.ДВ.09.02	уравнения с частными производными	
Б1.В.ДВ.10.02	Дискретная оптимизация	
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)	
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)	
Б1.В.01	Политическая экономика	
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)	
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
Б1.О.06	Алгоритмы и алгоритмические языки (язык С)	
Б1.О.10	Архитектура ЭВМ и язык ассемблера	
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)	
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.04	Программирование в среде LINUX	
Б1.В.05	Функциональное программирование	
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.09	Основы машинного обучения	
Б1.В.18	Wolfram Mathematica	
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)	
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)	Преддипломная практика (производственная)	
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.15	Русский язык и культура речи	
Б1.В.17	Профессиональный армянский язык	
Б1.В.18	Wolfram Mathematica	
Б1.В.ДВ.10.01	Теория игр и исследование операций	
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.17	Функциональный анализ	
Б1.О.21	Комбинаторные алгоритмы	
Б1.В.16	Product Management	
Б1.В.ДВ.04.01	Обобщенные функции и их применения	
Б1.В.ДВ.04.02	Практическое применение методов функционального анализа	
Б1.В.ДВ.04.03	Математическое моделирование некоторых задач естествознания и численные исследования с применением пакет прикладных программ	
Б1.В.ДВ.05.01	Случайные процессы	
Б1.В.ДВ.05.02	Комбинаторная интегральная геометрия	
Б1.В.ДВ.05.03	Актуарная математика	
Б1.В.ДВ.06.01	Актуарная математика и интегральные преобразования с применением в томографии	
Б1.В.ДВ.06.02	Мартингалы	
Б1.В.ДВ.08.01	Теория графов и её применения	
Б1.В.ДВ.08.02	Теория булевых функций	
Б1.В.ДВ.09.01	Уравнения математической физики	
Б1.В.ДВ.09.02	уравнения с частными производными	
Б1.В.ДВ.10.01	Теория игр и исследование операций	
Б1.В.ДВ.10.02	Дискретная оптимизация	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
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.06	Программирование на JAVA	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.19	Курсовая работа	
Б1.В.ДВ.04.01	Обобщенные функции и их применения	
Б1.В.ДВ.05.01	Случайные процессы	
Б1.В.ДВ.05.02	Комбинаторная интегральная геометрия	
Б1.В.ДВ.06.01	Актуарная математика и интегральные преобразования с применением в тамографии	
Б1.В.ДВ.06.02	Мартингалы	
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.19	Курсовая работа	
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)	
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.19	Курсовая работа	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.03	Философия	
Б1.В.19	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.19	Курсовая работа	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
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.10	Элективные курсы по физической культуре	
Б1.В.19	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.19	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.В.01	Политическая экономика	
Б1.В.ДВ.07.01	Экономика	
Б1.В.ДВ.07.02	Банковское дело	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.В.01	Политическая экономика	
Б1.В.ДВ.07.01	Экономика	
Б1.В.ДВ.07.02	Банковское дело	
ОПК-5	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.В.ДВ.03.03	Программирование мобильных устройств	
Б1.В.ДВ.10.01	Теория игр и исследование операций	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-8; ОПК-2; ПК-5; ОПК-4; ПК-1; ПК-11; ОК-7; ОК-5; ПК-9; ПК-4; ОК-4; ПК-6; ОК-2; ПК-10; ОК-9; ПК-8; ОК-1; ПК-7; УК-1; ПК-2; ОПК-1; ОК-3; ОПК-3; ПК-13; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-5
Б1.О	Обязательная часть	ПК-8; ПК-6; ОПК-2; ПК-9; ОПК-4; ОПК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-1; ОК-7; ОК-4; ПК-4; ПК-2; ОПК-3; ПК-7; УК-1; ОК-8; ПК-1; ОК-9; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
Б1.О.01	Иностранный язык	ОК-5; УК-4
Б1.О.02	История России	ОК-2
Б1.О.03	Философия	ОК-7; ОК-4; ОК-1; ОПК-1; ПК-6; УК-5
Б1.О.04	Математический анализ	ПК-2; УК-1; УК-2
Б1.О.05	Алгебра и геометрия	ПК-2; УК-1; УК-2
Б1.О.06	Алгоритмы и алгоритмические языки (язык С)	ПК-7; УК-1; ПК-8; ОПК-2; ПК-9
Б1.О.07	Комплексный анализ	ПК-2; УК-1; УК-2
Б1.О.08	Дискретная математика	ПК-7; УК-1; УК-2
Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-2; УК-1; УК-2
Б1.О.10	Архитектура ЭВМ и язык ассемблера	ОПК-4; ОПК-2; ПК-9; ПК-7; УК-1
Б1.О.11	Базы данных	ПК-1; УК-2
Б1.О.12	Численные методы	ПК-2; УК-1
Б1.О.13	Операционные системы	ОПК-3; ПК-7; УК-2
Б1.О.14	Методы оптимизации	ПК-4; УК-2; УК-6
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; УК-8
Б1.О.16	Физическая культура	ОК-8; УК-7
Б1.О.17	Функциональный анализ	ПК-2; УК-1
Б1.О.18	Структуры данных и ООП	ПК-7
Б1.О.19	Алгоритмы	ПК-1; ОПК-3; УК-2
Б1.О.20	Дифференциальные уравнения	ПК-1; ПК-2
Б1.О.21	Комбинаторные алгоритмы	ПК-7; ПК-2; УК-1; УК-2
Б1.О.22	Теория алгоритмов и математическая логика	ПК-7; ОПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОК-5; ОК-7; ОПК-3; ПК-13; ПК-11; ПК-1; ОПК-2; ПК-10; ОК-2; ПК-8; ОК-8; ОПК-4; ПК-5; ПК-7; УК-1; ОК-3; ОПК-1; ПК-2; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-5
Б1.В.01	Политическая экономика	ПК-8; ОК-3; УК-9; УК-10
Б1.В.02	История Армении	ОК-2
Б1.В.03	Компьютерные сети	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.04	Программирование в среде LINUX	ОПК-1; ОПК-3; ПК-10
Б1.В.05	Функциональное программирование	ПК-5; ПК-1; ПК-10; ПК-7
Б1.В.06	Программирование на JAVA	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; УК-2
Б1.В.07	Проектирование и построение компиляторов	ОПК-4; ОПК-3; ПК-7; ПК-1
Б1.В.08	Основы WEB программирования	ПК-7
Б1.В.09	Основы машинного обучения	ПК-7; ПК-11; ОПК-2
Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре	ОК-8; УК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.11	Математические методы анализа алгоритмов	ПК-2
Б1.В.12	Вариационно-разностные методы	ПК-2
Б1.В.13	Потоки в сетях	ПК-7; ОПК-3
Б1.В.14	Физика	ОПК-1
Б1.В.15	Русский язык и культура речи	ПК-1; ПК-13; ОК-5
Б1.В.16	Product Management	ОК-7; ПК-2; УК-1
Б1.В.17	Профессиональный армянский язык	ОК-5; ПК-1; ПК-13
Б1.В.18	Wolfram Mathematica	ПК-2; ПК-11; ПК-13
Б1.В.19	Курсовая работа	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ОПК-3; ПК-7; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Псевдообращение матриц	ОПК-3; ПК-7; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Качественная теория дифференциальных уравнений	ПК-2; ПК-7; ОПК-3
Б1.В.ДВ.01.03	Псевдодифференциальные операторы	ПК-2; ПК-7; ОПК-3
Б1.В.ДВ.01.04	Математическое моделирование физических и биологических процессов	ПК-2; ОПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ОПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Машинное обучение	ОПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Анализ программ	ПК-7
Б1.В.ДВ.02.03	Современные технологии WEB программирования	ПК-7; ОПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Искусственный интеллект	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Оптимизация программ	ПК-7
Б1.В.ДВ.03.03	Программирование мобильных устройств	ПК-7; ОПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-7; ПК-2; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Обобщенные функции и их применения	ПК-7; ПК-2; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Практическое применение методов функционального анализа	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.03	Математическое моделирование некоторых задач естествознания и численные исследования с применением пакет прикладных программ	ПК-2; УК-1
Б1.В.ДВ.04.04	Метод Монте-Карло	ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-7; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Случайные процессы	ПК-7; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Комбинаторная интегральная геометрия	ПК-2; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.05.03	Актuarная математика	ПК-2; УК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-7; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Актuarная математика и интегральные преобразования с применением в тамографии	ПК-7; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Мартингалы	ПК-7; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.06.03	Стохастическая геометрия	ПК-2; ОПК-1; ОПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Экономика	ОК-3; УК-9; УК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Банковское дело	ОК-3; УК-9; УК-10
Б1.В.ДВ.07.03	Финансовая математика	ОК-3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-2; ПК-7; УК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Теория графов и её применения	ПК-2; ПК-7; УК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Теория булевых функций	ПК-2; ПК-7; УК-1
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ПК-2; ПК-7; УК-1
Б1.В.ДВ.09.01	Уравнения математической физики	ПК-2; ПК-7; УК-1
Б1.В.ДВ.09.02	уравнения с частными производными	ПК-2; ПК-7; УК-1
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-13; ПК-2; УК-1; ОПК-5
Б1.В.ДВ.10.01	Теория игр и исследование операций	ПК-13; ПК-2; УК-1; ОПК-5
Б1.В.ДВ.10.02	Дискретная оптимизация	ПК-2; ПК-7; УК-1
Б2	Практика	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-10; ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-13; УК-3
Б2.О	Обязательная часть	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-10; ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-13; УК-3
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)	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-2; ПК-4; ОПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-5; ПК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОК-1; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-3; ПК-9; ОПК-4; ПК-11; ПК-10; ПК-12; УК-1; ПК-13; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-2; ОК-3; ПК-13; ОК-1; ОК-6; ОК-7; ОК-4; ОК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-7; ПК-8; ПК-1; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОК-8; УК-1; ПК-2; ОК-9; ПК-11; ОПК-1; ПК-12; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
Б3.02	Государственный экзамен	ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-5; ПК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОК-1; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-3; ПК-9; ОПК-4; ПК-11; ПК-10; ПК-12; УК-1; ПК-13; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
ФТД	Факультативы	ПК-5; ПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-7; ПК-8; ПК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-1; ОК-2; ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОК-5; ПК-1; ПК-12; ПК-11; ПК-13; ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-5; ПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-7; ПК-8; ПК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-1; ОК-2; ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОК-5; ПК-1; ПК-12; ПК-11; ПК-13; ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
ФТД.В.01	Введение в специальность	ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-5; ПК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОК-1; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-3; ПК-9; ОПК-4; ПК-11; ПК-10; ПК-12; УК-1; ПК-13; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
ФТД.В.02	Профессиональный армянский язык (слабая группа)	ОК-5; ПК-1

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	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1188								31	21		1152								30	21		2340							61	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152								30			1152								30			2304						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51											51										51											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54										54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.7											32.7										32.7											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.7											32.7										32.7											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4											4										4											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	588	230		358	330	162	30	ТО: 18 Э: 3		1080	588	246		342	330	162	30	ТО: 18 Э: 3		2160	1176	476		700	660	324	60	ТО: 36 Э: 6				
1	Б1.0.01	Иностранный язык	За	108	64			64	44		3		За	108	64			64	44		3		За(2)	216	128			128	88		6		24	123		
2	Б1.0.04	Математический анализ	Эк К(2)	288	144	72		72	90	54	8		Эк К(2)	288	144	72		72	90	54	8		Эк(2) К(4)	576	288	144		144	180	108	16		3	123		
3	Б1.0.05	Алгебра и геометрия	Эк К(2)	180	108	54		54	36	36	5		Эк К(2)	144	108	54		54	9	27	4		Эк(2) К(4)	324	216	108		108	45	63	9		1	123		
4	Б1.0.06	Алгоритмы и алгоритмические языки (язык С)	Эк К	216	136	68		68	44	36	6												Эк К	216	136	68		68	44	36	6		2	1		
5	Б1.0.08	Дискретная математика	Эк К	144	72	36		36	36	36	4		Эк К	144	72	36		36	27	45	4		Эк(2) К(2)	288	144	72		72	63	81	8		1	12		
6	Б1.0.10	Архитектура ЭВМ и язык ассемблера											Эк К	252	136	68		68	80	36	7		Эк К	252	136	68		68	80	36	7		2	2		
7	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре	За	72	72			72					За	72	72			72					За(2)	144	144			144					21	12345		
8	Б1.В.15	Русский язык и культура речи	За	72	32			32	40		2		За	72	32	16		16	40		2		За(2)	144	64	16		48	80		4		25	12		
9	Б1.В.17	Профессиональный армянский язык	За	72	32			32	40		2		За	72	32			32	40		2		За(2)	144	64			64	80		4		28	12		
10	ФТД.В.01	Введение в специальность	За	36	18			18	18		1												За	36	18			18	18		1		3	1		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) К(6)										Эк(4) За(4) К(6)										Эк(8) За(9) К(12)													
ПРАКТИКИ			(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ												2										8											10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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)				1224								32	21		1120								30	21		2344						62	42									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152								30			1120								30			2272					60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51											51										51																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54										54																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32											32.8										32.4																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32											32.8										32.4																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											2.3										3.2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	576	288		288	342	162	30	ТО: 18 Э: 3		1080	590	360		230	328	162	30	ТО: 18 Э: 3		2160	1166	648		518	670	324	60	ТО: 36 Э: 6										
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	108	54			54	27	27	3												За	108	54			54	27	27	3	24	123									
2	Б1.О.02	История России										За	36	18	18						18		1	За	36	18	18		18		1	30	4									
3	Б1.О.04	Математический анализ	Эк К(2)	288	144	72		72	117	27	8												Эк К(2)	288	144	72		72	117	27	8	3	123									
4	Б1.О.05	Алгебра и геометрия	Эк К	144	72	36		36	45	27	4												Эк К	144	72	36		36	45	27	4	1	123									
5	Б1.О.07	Комплексный анализ										Эк К(2)	216	144	72		72	27	45			6	Эк К(2)	216	144	72		72	27	45	6	3	4									
6	Б1.О.13	Операционные системы	За К	144	72	36		36	45	27	4												За К	144	72	36		36	45	27	4	2	3									
7	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности										За	36	18	18			18				1	За	36	18	18			18		1	8	4									
8	Б1.О.16	Физическая культура										За	72	32			32	40				2	За	72	32			32	40		2	21	4									
9	Б1.О.18	Структуры данных и ООП	Эк К	216	144	72		72	45	27	6												Эк К	216	144	72		72	45	27	6	2	3									
10	Б1.О.19	Алгоритмы										Эк К	144	72	36		36	45	27			4	Эк К	144	72	36		36	45	27	4	2	4									
11	Б1.О.21	Комбинаторные алгоритмы										За	72	36	36			9	27			2	За	72	36	36			9	27	2	1	45									
12	Б1.О.22	Теория алгоритмов и математическая логика	Эк К	108	54	36		18	27	27	3		Эк К	108	54	36		18	18	36		3	Эк К(2)	216	108	72		36	45	63	6	1	34									
13	Б1.В.03	Компьютерные сети										За	72	36	36			36				2	За	72	36	36			36		2	2	4									
14	Б1.В.04	Программирование в среде LINUX										Эк К	108	72	36		36	9	27			3	Эк К	108	72	36		36	9	27	3	2	4									
15	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре	За	72	72			72				За	40	40			40						За(2)	112	112			112				21	12345									
16	Б1.В.14	Физика										За	108	72	36		36	36				3	За	108	72	36		36	36		3	4	4567									
17	Б1.В.ДВ.07.01	Экономика										За	108	36	36			72				3	За	108	36	36			72		3	13	4									
18	Б1.В.ДВ.07.02	Банковское дело										За	108	36	36			72				3	За	108	36	36			72		3	11	4									
19	Б1.В.ДВ.07.03	Финансовая математика										За	108	36	36			72				3	За	108	36	36			72		3	3	4									
20	Б1.В.ДВ.08.01	Теория графов и её применения	За	72	36	36				36	2												За	72	36	36			36		2	1	3									
21	Б1.В.ДВ.08.02	Теория булевых функций	За	72	36	36				36	2												За	72	36	36			36		2	1	3									
22	ФТД.В.02	Профессиональный армянский язык (слабая группа)	За	72	36			36	36		2												За	72	36			36	36		2	28	3									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) К(6)										Эк(4) За(8) К(5)										Эк(8) За(13) К(11)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													2										8										10									

№	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
ИТОГО (с факультативами)				1152								30	21		1080								30	22		2232							60	43			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152								30			1080								30			2232						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51											47.9										49.5												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32											32.7											32.4											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32											32.7											32.4											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4																						2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	576	324		252	342	162	30	ТО: 18 Э: 3		1008	576	342		234	270	162	28	ТО: 17 2/3 Э: 3		2088	1152	666		486	612	324	58	ТО: 35 2/3 Э: 6					
1	Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк К	108	72	36		36	9	27	3		Эк К	108	72	36		36	9	27	3		Эк(2) К(2)	216	144	72		72	18	54	6		1	56			
2	Б1.О.11	Базы данных	Эк К	108	72	36		36	9	27	3												Эк К	108	72	36		36	9	27	3		2	5			
3	Б1.О.17	Функциональный анализ											За	144	54	54				63	27	4		Эк К	144	54	54		63	27	4		3	6			
4	Б1.О.20	Дифференциальные уравнения	Эк К	252	144	72		72	54	54	7												Эк К	252	144	72		72	54	54	7		3	5			
5	Б1.О.21	Комбинаторные алгоритмы	Эк К	144	72	36		36	18	54	4												Эк К	144	72	36		36	18	54	4		1	45			
6	Б1.В.05	Функциональное программирование	За	144	72	36		36	72		4												За	144	72	36		36	72		4		2	5			
7	Б1.В.06	Программирование на JAVA	За	144	72	36		36	72		4												За	144	72	36		36	72		4		2	5			
8	Б1.В.07	Проектирование и построение компиляторов											Эк	144	72	36		36	45	27	4		Эк	144	72	36		36	45	27	4		2	6			
9	Б1.В.08	Основы WEB программирования											За К	72	36	36			36			2	За К	72	36	36			36		2		2	6			
10	Б1.В.09	Основы машинного обучения											Эк К	108	72	72				9	27	3		Эк К	108	72	72			9	27	3		2	6		
11	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре	За	72	72			72															За	72	72			72					21	12345			
12	Б1.В.11	Математические методы анализа алгоритмов	За	72	36	36				36	2												За	72	36	36			36		2		1	5			
13	Б1.В.14	Физика	За	108	36	36			72		3		За	72	54	36		18	18		2		За(2)	180	90	72		18	90		5		4	4567			
14	Б1.В.18	Wolfram Mathematica											За	72	36			36	36		2		За	72	36			36	36		2		3	6			
15	Б1.В.ДВ.01.01	Псевдообращение матриц											За К	72	36			36	9	27	2		За К	72	36			36	9	27	2		3	6			
16	Б1.В.ДВ.01.02	Качественная теория дифференциальных уравнений											За К	72	36			36	9	27	2		За К	72	36			36	9	27	2		3	6			
17	Б1.В.ДВ.01.03	Псевдодифференциальные операторы											За К	72	36			36	9	27	2		За К	72	36			36	9	27	2		3	6			
18	Б1.В.ДВ.01.04	Математическое моделирование физических и биологических процессов											За К	72	36			36	9	27	2		За К	72	36			36	9	27	2		3	6			
19	Б1.В.ДВ.05.01	Случайные процессы											За	72	36			36	36		2		За	72	36			36	36		2		1	6			
20	Б1.В.ДВ.05.02	Комбинаторная интегральная геометрия											За	72	36			36	36		2		За	72	36			36	36		2		1	6			
21	Б1.В.ДВ.05.03	Актuarная математика											За	72	36			36	36		2		За	72	36			36	36		2		1	6			
22	Б1.В.ДВ.09.01	Уравнения математической физики											Эк К	144	108	72		36	9	27	4		Эк К	144	108	72		36	9	27	4		3	6			
23	Б1.В.ДВ.09.02	уравнения с частными производными											Эк К	144	108	72		36	9	27	4		Эк К	144	108	72		36	9	27	4		3	6			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(5) К(4)											Эк(4) За(6) К(5)											Эк(8) За(11) К(9)											
ПРАКТИКИ			(План)												72					72		2	1 1/3		72					72		2	1 1/3				
	Б2.О.02(У)	Учебная практика											За	72					72		2	1 1/3	За	72				72		2	1 1/3						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												2										7											9				

№	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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контро ль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	21		1080								30	21		2160						60	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30	21		1080								30	21		2160						60	42				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51											50.4											50.7											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29											7.2											18.1											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29											7.2											18.1											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	522	306		216	396	162	30	ТО: 18 Э: 3		864	108	90		18	648	108	24	ТО: 15 Э: 2		1944	630	396		234	1044	270	54	ТО: 33 Э: 5					
1	Б1.О.03	Философия	За	36	18	18			18		1														За	36	18	18		18		1		29	7		
2	Б1.О.12	Численные методы	Эк К	252	126	72		54	99	27	7														Эк К	252	126	72		54	99	27	7		3	7	
3	Б1.О.14	Методы оптимизации	За	72	36	18		18	9	27	2		Эк К	72	36	18		18	9	27	2				Эк За К	144	72	36		36	18	54	4		3	78	
4	Б1.В.01	Политическая экономика	ЗаО К	36	18	18			18		1														ЗаО К	36	18	18		18		1			13	7	
5	Б1.В.02	История Армении	За	36	18	18			18		1														За	36	18	18		18		1			30	7	
6	Б1.В.12	Вариационно-разностные методы											За	36	18	18				9	9	1			За	36	18	18		9	9	1			3	8	
7	Б1.В.13	Потоки в сетях											За	36	18	18				9	9	1			За	36	18	18		9	9	1			1	8	
8	Б1.В.14	Физика	Эк К	72	36	36			9	27	2														Эк К	72	36	36		9	27	2			4	4567	
9	Б1.В.16	Product Management	За К	72	36	18		18	9	27	2														За К	72	36	18		18	9	27	2			3	7
10	Б1.В.19	Курсовая работа	ЗаО КР	72					72		2														ЗаО КР	72				72		2			3	7	
11	Б1.В.ДВ.02.01	Машинное обучение	За	180	108	72		36	72		5														За	180	108	72		36	72		5		2	7	
12	Б1.В.ДВ.02.02	Анализ программ	За	180	108	72		36	72		5														За	180	108	72		36	72		5		2	7	
13	Б1.В.ДВ.02.03	Современные технологии WEB программирования	За	180	108	72		36	72		5														За	180	108	72		36	72		5		2	7	
14	Б1.В.ДВ.03.01	Искусственный интеллект											За	72	36	36			18	18	2				За	72	36	36		18	18	2			2	8	
15	Б1.В.ДВ.03.02	Оптимизация программ											За	72	36	36			18	18	2				За	72	36	36		18	18	2			2	8	
16	Б1.В.ДВ.03.03	Программирование мобильных устройств											За	72	36	36			18	18	2				За	72	36	36		18	18	2			2	8	
17	Б1.В.ДВ.04.01	Обобщенные функции и их применения	За К	72	36			36	9	27	2														За К	72	36			36	9	27	2			3	7
18	Б1.В.ДВ.04.02	Практическое применение методов функционального анализа	За К	72	36			36	9	27	2														За К	72	36			36	9	27	2			3	7
19	Б1.В.ДВ.04.03	Математическое моделирование некоторых задач естествознания и численные исследования с применением пакет прикладных программ	За К	72	36			36	9	27	2														За К	72	36			36	9	27	2			3	7
20	Б1.В.ДВ.04.04	Метод Монте-Карло	За К	72	36			36	9	27	2														За К	72	36			36	9	27	2			3	7
21	Б1.В.ДВ.06.01	Актуарная математика и интегральные преобразования с применением в тамографии	За	72	36			36	36		2														За	72	36			36	36		2		1	7	
22	Б1.В.ДВ.06.02	Мартингалы	За	72	36			36	36		2														За	72	36			36	36		2		1	7	
23	Б1.В.ДВ.06.03	Стохастическая геометрия	За	72	36			36	36		2														За	72	36			36	36		2		1	7	
24	Б1.В.ДВ.10.01	Теория игр и исследование операций	Эк К	108	54	36		18	27	27	3														Эк К	108	54	36		18	27	27	3			1	7
25	Б1.В.ДВ.10.02	Дискретная оптимизация	Эк К	108	54	36		18	27	27	3														Эк К	108	54	36		18	27	27	3			1	7
26	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)											ЗаО	648					603	45	18				ЗаО	648				603	45	18				8	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(7) ЗаО(2) КР К(6)											Эк За(3) ЗаО К											Эк(4) За(10) ЗаО(3) КР К(7)											
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216					108	108	6	4			216					108	108	6	4				
	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы												144					90	54	4	2 2/3			144					90	54	4	2 2/3				
	Б3.02	Государственный экзамен												72					18	54	2	1 1/3			72					18	54	2	1 1/3				
КАНИКУЛЫ											2											8												10			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика	3	2			1	1/3						
			1	+	1	1/3	17					
			2	+	1	1/3	18					
			3	+	1	1/3	18					
Вид практики: Преддипломная практика												
Преддипломная практика (производственная)	4	2			12							
					4							
					13	1/3						
					Итого по факту							
					Итого по плану							

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

		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	32	30	60	30	30	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				183		240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	63%	37%	34.1%	165		214	60	30	30	60	30	30	58	30	28	36	30	6	
B1.O	Обязательная часть						135	52	26	26	47	28	19	24	17	7	12	10	2	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						79	8	4	4	13	2	11	34	13	21	24	20	4	
B2	Практика	100%	0%	0%	15		20							2		2	18		18	
B2.O	Обязательная часть						20							2		2	18		18	
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)					50.6	-	51	51	-	51	51	-	51	47.9	-	51	50.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.4	-	32.7	32.7	-	32	32.8	-	32	32.7	-	29	7.2	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	4	4	-	4	2.3	-	4		-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4452	-	660	660	-	648	630	-	648	576	-	522	108	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	72	72	-	72	40	-	72		-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					54	-	18		-	36		-			-			
		Итого по всем блокам					4506	-	678	660	-	684	630	-	648	576	-	522	108	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	4	3	1	
		ЗАЧЕТ (За)						6	3	3	10	3	7	11	4	7	10	7	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)															3	2	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						12	6	6	11	6	5	9	4	5	7	6	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					53.01%													
		в интерактивной форме					8.7%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					64.6%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					55.43%														

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 микросхемотехники 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.																																						
12	Б1.О.05 Алгебра и геометрия [Эк, 2К] УК-1; ПК-2; УК-2	Б1.О.05 Алгебра и геометрия [Эк, 2К] УК-1; ПК-2; УК-2	4	Б1.О.05 Алгебра и геометрия [Эк, К] УК-1; ПК-2; УК-2	4	Алгоритмы [Эк, К] ОПК-3; ПК-1; УК-2	4	Б1.О.21 Комбинаторные алгоритмы [За] УК-1; ПК-7; ПК-2; УК-2	2	Б1.О.21 Комбинаторные алгоритмы [Эк, К] ОПК-2; ПК-11; ПК-7	4	Б1.В.08 Основы WEB программирования [За, К] ПК-7	2	Б1.В.02 История Армении [За] ОК-2	1	Б1.В.14 Физика [Эк, К] ОПК-1	2																																				
13																		Б1.О.08 Дискретная математика [Эк, К] УК-1; ПК-7; УК-2	4	Б1.О.13 Операционные системы [За, К] ПК-7; ОПК-3; УК-2	4	Б1.О.22 Теория алгоритмов и математическая логика [Эк, К] ОПК-3; ПК-7	3	Б1.В.14 Физика [За] ОПК-1	2	Б1.В.19 Курсовая работа [ЗаО, КР] УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8	2	Б1.В.16 Product Management [За, К] УК-1; ПК-2; ОК-7	2	Б2.О.01(Пд) Преддипломная практика (производственная) [ЗаО] 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	18																						
14																																Б1.О.06 Алгоритмы и алгоритмические языки (язык С) [Эк, К] ПК-9; ОПК-2; ПК-8; УК-1; ПК-7	6	Б1.В.03 Компьютерные сети [За] ПК-5; ОПК-3	2	Б1.В.05 Функциональное программирование [За] ПК-7; ПК-10; ПК-1; ПК-5	4	Б1.В.18 Wolfram Mathematica [За] ПК-13; ПК-11; ПК-2	2	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Псевдообращение матриц [За, К] / Качественная теория дифференциальных уравнений/ Псевдодифференциальные операторы/ ...) ПК-2; ПК-7; ОПК-3	2	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02: Машинное обучение [За] / Анализ программ/ Современные технологии WEB программирования) ОПК-2	5										
15																																												Б1.О.10 Архитектура ЭВМ и язык ассемблера [Эк, К] УК-1; ПК-7; ПК-9; ОПК-2; ОПК-4	7	Б1.О.18 Структуры данных и ООП [Эк, К] ПК-7	6	Б1.В.04 Программирование в среде LINUX [Эк, К] ПК-10; ОПК-3; ОПК-1	3	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05: Случайные процессы [За] / Комбинаторная интегральная геометрия/ Актуарная	2	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04: Обобщенные функции и их применения	2
16																																																					
17	Б1.О.10 Архитектура ЭВМ и язык ассемблера [Эк, К] УК-1; ПК-7; ПК-9; ОПК-2; ОПК-4	7	Б1.О.18 Структуры данных и ООП [Эк, К] ПК-7	6	Б1.В.04 Программирование в среде LINUX [Эк, К] ПК-10; ОПК-3; ОПК-1	3	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05: Случайные процессы [За] / Комбинаторная интегральная геометрия/ Актуарная	2	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04: Обобщенные функции и их применения	2																																											
18											Б1.О.10 Архитектура ЭВМ и язык ассемблера [Эк, К] УК-1; ПК-7; ПК-9; ОПК-2; ОПК-4	7	Б1.О.18 Структуры данных и ООП [Эк, К] ПК-7	6	Б1.В.04 Программирование в среде LINUX [Эк, К] ПК-10; ОПК-3; ОПК-1	3	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05: Случайные процессы [За] / Комбинаторная интегральная геометрия/ Актуарная	2	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04: Обобщенные функции и их применения	2																																	
19	Б1.О.10 Архитектура ЭВМ и язык ассемблера [Эк, К] УК-1; ПК-7; ПК-9; ОПК-2; ОПК-4	7	Б1.О.18 Структуры данных и ООП [Эк, К] ПК-7	6	Б1.В.04 Программирование в среде LINUX [Эк, К] ПК-10; ОПК-3; ОПК-1	3	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05: Случайные процессы [За] / Комбинаторная интегральная геометрия/ Актуарная	2	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04: Обобщенные функции и их применения	2																																											
20											Б1.О.10 Архитектура ЭВМ и язык ассемблера [Эк, К] УК-1; ПК-7; ПК-9; ОПК-2; ОПК-4	7	Б1.О.18 Структуры данных и ООП [Эк, К] ПК-7	6	Б1.В.04 Программирование в среде LINUX [Эк, К] ПК-10; ОПК-3; ОПК-1	3	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05: Случайные процессы [За] / Комбинаторная интегральная геометрия/ Актуарная	2	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04: Обобщенные функции и их применения	2																																	
21	Б1.О.10 Архитектура ЭВМ и язык ассемблера [Эк, К] УК-1; ПК-7; ПК-9; ОПК-2; ОПК-4	7	Б1.О.18 Структуры данных и ООП [Эк, К] ПК-7	6	Б1.В.04 Программирование в среде LINUX [Эк, К] ПК-10; ОПК-3; ОПК-1	3	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05: Случайные процессы [За] / Комбинаторная интегральная геометрия/ Актуарная	2	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04: Обобщенные функции и их применения	2																																											
22											Б1.О.10 Архитектура ЭВМ и язык ассемблера [Эк, К] УК-1; ПК-7; ПК-9; ОПК-2; ОПК-4	7	Б1.О.18 Структуры данных и ООП [Эк, К] ПК-7	6	Б1.В.04 Программирование в среде LINUX [Эк, К] ПК-10; ОПК-3; ОПК-1	3	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05: Случайные процессы [За] / Комбинаторная интегральная геометрия/ Актуарная	2	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04: Обобщенные функции и их применения	2																																	
23	Б1.О.10 Архитектура ЭВМ и язык ассемблера [Эк, К] УК-1; ПК-7; ПК-9; ОПК-2; ОПК-4	7	Б1.О.18 Структуры данных и ООП [Эк, К] ПК-7	6	Б1.В.04 Программирование в среде LINUX [Эк, К] ПК-10; ОПК-3; ОПК-1	3	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05: Случайные процессы [За] / Комбинаторная интегральная геометрия/ Актуарная	2	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04: Обобщенные функции и их применения	2																																											
24											Б1.О.10 Архитектура ЭВМ и язык ассемблера [Эк, К] УК-1; ПК-7; ПК-9; ОПК-2; ОПК-4	7	Б1.О.18 Структуры данных и ООП [Эк, К] ПК-7	6	Б1.В.04 Программирование в среде LINUX [Эк, К] ПК-10; ОПК-3; ОПК-1	3	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05: Случайные процессы [За] / Комбинаторная интегральная геометрия/ Актуарная	2	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04: Обобщенные функции и их применения	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.		
31	ПК-11; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-13; УК-1; ОПК-1; ПК-5; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ОК-8; ОК-9; ПК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8		1			ФТД.В.02 Профессиональн ый армянский язык (слабая группа) [3а] ПК-1; ОК-5		2										
32																		

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
---	--------------

Примечание Учебный план бакалавриата '010302_3 курс_ 3++.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2019