

ГОУ ВПО Российско-Армянский (Славянский) университет



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от

01.03.02

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Институт: Математики и Информатики

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

и.о. зав. кафедрой Математики и
математического моделирования

Зав. кафедрой Математической кибернетики
и.о. зав. кафедрой Системного
программирования

Проректор

Проректор по науке

 / А. А. Дарбинян /

 / Р. Г. Арамян /

 / С. С. Саргсян /

 / М. Г. Хачатрян /

 / Л. О. Аветисян /

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																	У													К	К	
IV																			Э	Э	Э	К	К									Э	Э									Г	Г	Г	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение и практики	18	18	36	18	18	36	18	17 4/6	35 4/6	18	15	33	140 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	7	9	2	8	10	39
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов							61						
Групп							1						

ПланСвод Учебный план бакалавриата '010302_3 курс_3++-.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4						
			Экзам	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		
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1.Дисциплины (модули)									224	224	8392	8392	4640	4640	2555	1197		30	30	30	30	30	38	30	6	
Обязательная часть									130	130	4680	4680	2636	2636	1225	819		26	26	24	20	19	5	8	8	2
+	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	22	22	792	792	424	424	260	108	8	6	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	2			1	9	9	324	324	156	156	105	63	6	3									
+	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	6	6	216	216	96	96	84	36		6									
+	Б1.О.11	Базы данных	5				5	3	3	108	108	72	72	9	27					3						
+	Б1.О.12	Численные методы	7				7	5	5	180	180	126	126	27	27								5			
+	Б1.О.13	Операционные системы		4			4	3	3	108	108	72	72	36					3							
+	Б1.О.14	Методы оптимизации	8	7			8	4	4	144	144	72	72	45	27								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				2	2	72	72	54	54	9	9						2					
+	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				5	6	6	216	216	108	108	54	54					6						
+	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									94	94	3712	3712	2004	2004	1330	378		4	4	6	10	11	33	22	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	3				3	4	4	144	144	72	72	45	27			4								
+	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	Electronic design automation (EDA)	6					2	2	72	72	36	36	9	27						2					
+	Б1.В.08	Основы WEB программирования		6			6	2	2	72	72	36	36	36							2					
+	Б1.В.09	Основы машинного обучения	6				6	2	2	72	72	36	36	9	27						2					
+	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре		12345						328	328	328	328													
+	Б1.В.11	Математические методы анализа алгоритмов		4				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	Физика	7	456			7	10	10	360	360	198	198	135	27				3	3	2	2				
+	Б1.В.14	Русский язык и культура речи		12				4	4	144	144	64	64	80												
+	Б1.В.15	Product Management		7			7	2	2	72	72	36	36	9	27							2				
+	Б1.В.16	Профессиональный армянский язык		12				4	4	144	144	64	64	80												
+	Б1.В.17	Wolfram Mathematics		6				2	2	72	72	36	36	36							2					

ПланСвод Учебный план бакалавриата '010302_3 курс_ 3++.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2020

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
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

ПланСвод Учебный план бакалавриата '010302_3 курс_ 3++.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2020

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

ПланСвод Учебный план бакалавриата '010302_3 курс_ 3++.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2020

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
1	Кафедра математической
1	Кафедра математической
3	Кафедра математики и
3	Кафедра математики и
1	Кафедра математической
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 2020

-	-	-	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
Считать в плане	Индекс	Наименование															
Блок 1.Дисциплины (модули)									224	224		8392	8392	4640	2555	1197	344
Обязательная часть									130	130		4680	4680	2636	1225	819	290
+	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		22	22	36	792	792	424	260	108	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	2			1		9	9	36	324	324	156	105	63	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		6	6	36	216	216	96	84	36	20
+	Б1.О.11	Базы данных	5				5		3	3	36	108	108	72	9	27	
+	Б1.О.12	Численные методы	7				7		5	5	36	180	180	126	27	27	18
+	Б1.О.13	Операционные системы		4			4		3	3	36	108	108	72	36		
+	Б1.О.14	Методы оптимизации	8	7			8		4	4	36	144	144	72	45	27	
+	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					2	2	36	72	72	54	9	9	
+	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				5		6	6	36	216	216	108	54	54	
+	Б1.О.22	Теория алгоритмов и математическая логика	34				34		6	6	36	216	216	108	45	63	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									94	94		3712	3712	2004	1330	378	54
+	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	3				3		4	4	36	144	144	72	45	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	Electronic design automation (EDA)	6						2	2	36	72	72	36	9	27	
+	Б1.В.08	Основы WEB программирования		6			6		2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.09	Основы машинного обучения	6				6		2	2	36	72	72	36	9	27	
+	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре		12345								328	328	328			
+	Б1.В.11	Математические методы анализа алгоритмов		4					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	Физика	7	456			7		10	10	36	360	360	198	135	27	
+	Б1.В.14	Русский язык и культура речи		12					4	4	36	144	144	64	80		
+	Б1.В.15	Product Management		7			7		2	2	36	72	72	36	9	27	
+	Б1.В.16	Профессиональный армянский язык		12					4	4	36	144	144	64	80		
+	Б1.В.17	Wolfram Mathematics		6					2	2	36	72	72	36	36		

План Учебный план бакалавриата '010302_3 курс_ 3++ .plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2020

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	198		434	358	162	30	1152	242		418	330	162	30	1152	288		360	342	162	30	1120	360		270	382	108
26	936	198		298	278	162	26	936	226		298	250	162	24	864	216		252	261	135	20	720	216		194	202	108
3	108			64	44		3	108			64	44		3	108			54	27	27							
																					1	36	18			18	
8	288	72		72	90	54	6	216	64		72	53	27	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	36		72	72	36	3	108	24		24	33	27														
																					6	216	72		72	27	45
4	144	36		36	36	36	4	144	36		36	27	45														
							6	216	48		48	84	36														
																					3	108	36		36	36	
																					1	36	18			18	
																					2	72			32	40	
														6	216	72		72	45	27							
																					4	144	36		36	45	27
														3	108	36		18	27	27	3	108	36		18	18	36
4	216			136	80		4	216	16		120	80		6	288	72		108	81	27	10	400	144		76	180	
																					2	72	36			36	
														4	144	36		36	45	27							
	72			72				72			72				72			72				40			40		
																					2	72	36			36	
																					3	108	36		36	36	
2	72			32	40		2	72	16		16	40															
2	72			32	40		2	72			32	40															

План Учебный план бакалавриата '010302_3 курс_ 3++ .plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2020

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	38	1368	378		378	387	225	30	1080	360		198	369	153	6	216	90		18	45	63				
19	684	216		180	126	162	5	180	90		36	18	36	8	288	108		72	81	27	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	
														5	180	72		54	27	27									3	Кафедра математики и	
																													2	Кафедра системного	
														2	72	18		18	36		2	72	18		18	9	27	3	Кафедра математики и		
																													8	Кафедра	
																													21	Кафедра физвоспитания	
							2	72	54			9	9																3	Кафедра математики и	
																													2	Кафедра системного	
																													2	Кафедра системного	
7	252	72		72	54	54																							3	Кафедра математики и	
6	216	72		36	54	54																							1	Кафедра математической	
																													1	Кафедра математической кибернетики	
11	468	108		144	216		33	1188	288		342	369	189	22	792	252		126	288	126	4	144	72			36	36				
																														13	Кафедра экономической теории и
																														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	
							2	72	36			9	27																2	Кафедра системного	
							2	72	36			36																	2	Кафедра системного	
							2	72	36			9	27																2	Кафедра системного	
	72			72																									21	Кафедра физвоспитания	
																													1	Кафедра математической кибернетики	
																					1	36	18			9	9	3	Кафедра математики и		
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
							2	72			36	36																	3	Кафедра математики и	

План Учебный план бакалавриата '010302_3 курс_ 3++ .plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2020

-
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
ПК-8; УК-9; УК-10
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
УК-4
ПК-1; ПК-13; УК-4
ПК-2; ПК-11; ПК-13

План Учебный план бакалавриата '010302_3 курс_ 3++.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование														
+	Б1.В.18	Курсовая работа		6	7	7		2	2	36	72	72		72		
+	Б1.В.19	Gaming		6				2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.20	Основы робототехники		6				2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.21	Основы информационной безопасности		7				2	2	36	72	72	36	27	9	
+	Б1.В.22	Прикладная статистика и статистический анализ данных		7				1	1	36	36	36	18	9	9	
+	Б1.В.23	Потоки в сетях		8				1	1	36	36	36	18	9	9	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		6666				6666	8	8		288	288	144	36	108
+	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	EDA 1		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.02.04	Gaming 1		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	EDA 2		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.03.04	Gaming 2		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		666				6	6		216	216	108	108		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Случайные процессы		6				2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.ДВ.05.02	Регрессионные модели		6				2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.ДВ.05.03	Стохастическая геометрия. 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	Математические методы в восстановлении образов (томография, сонография)		7				2	2	36	72	72	36	36		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Теория информации		7				2	2	36	72	72	36	36		
-	Б1.В.ДВ.06.03	Мартингалы		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		

План Учебный план бакалавриата '010302_3 курс_ 3++.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2020

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	36			36																	2	Кафедра системного
							2	72	36			36																	2	Кафедра системного
														2	72	18		18	27	9									1	Кафедра математической
														1	36	18			9	9									1	Кафедра математической кибернетики
																					1	36	18				9	9	1	Кафедра математической
							8	288			144	36	108																	
							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
														5	180	72		36	72										2	Кафедра системного
																					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
							6	216			108	108																		
							2	72			36	36																	1	Кафедра математической
							2	72			36	36																	1	Кафедра математической
							2	72			36	36																	1	Кафедра математической кибернетики
														2	72	18		18	36											
														2	72	18		18	36										1	Кафедра математической кибернетики
														2	72	18		18	36										1	Кафедра математической
														2	72	18		18	36										1	Кафедра математической
																													13	Кафедра экономической теории и
																													11	Кафедра экономики и финансов
																													3	Кафедра математики и

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

План Учебный план бакалавриата '010302_3 курс_ 3++ .plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	
+	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	36	45	27	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Теория игр и исследование операций	7					7	3	3	36	108	108	36	45	27	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Дискретная оптимизация	7					7	3	3	36	108	108	36	45	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	8						4	4	36	144	144		90	54	
+	Б3.02	Государственный экзамен	8						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 2020

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
														2	72	36				36							
														2	72	36				36							
1	36			18	18									2	72					36	36						
1	36			18	18									2	72					36	36						
1	36			18	18																						
														2	72					36	36						

План Учебный план бакалавриата '010302_3 курс_ 3++ .plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2020

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	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				45	27								
														3	108	36				45	27							1	Кафедра математической
														3	108	36				45	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 кибернетики	
															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 2020

-
Компетенции
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
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.04	Программирование в среде LINUX	
Б1.В.13	Физика	
Б1.В.ДВ.01.04	Математическое моделирование физических и биологических процессов	
Б1.В.ДВ.06.03	Мартингалы	
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.09	Основы машинного обучения	
Б1.В.21	Основы информационной безопасности	
Б1.В.ДВ.02.01	Машинное обучение	
Б1.В.ДВ.02.03	Современные технологии WEB программирования	
Б1.В.ДВ.02.04	Gaming 1	
Б1.В.ДВ.06.03	Мартингалы	
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	Electronic design automation (EDA)	
Б1.В.19	Gaming	
Б1.В.20	Основы робототехники	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.23	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	Electronic design automation (EDA)	
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.05	Функциональное программирование	
Б1.В.06	Программирование на JAVA	
Б1.В.07	Electronic design automation (EDA)	
Б1.В.14	Русский язык и культура речи	
Б1.В.16	Профессиональный армянский язык	
Б1.В.22	Прикладная статистика и статистический анализ данных	
Б1.В.ДВ.03.01	Искусственный интеллект	
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	
ФТД.В.02	Профессиональный армянский язык (слабая группа)	
ПК-2	способностью понимать, совершенствовать и применять современный математический аппарат	ПК

Индекс	Содержание	Тип
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.17	Wolfram Mathematics	
Б1.В.22	Прикладная статистика и статистический анализ данных	
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	
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	Регрессионные модели	
Б1.В.ДВ.05.03	Стохастическая геометрия. Актуарная математика	
Б1.В.ДВ.06.03	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	
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)	
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-3	способностью критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости вид и характер своей профессиональной деятельности	ПК
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-4	способностью работать в составе научно-исследовательского и производственного коллектива и решать задачи профессиональной деятельности	ПК
Б1.О.14	Методы оптимизации	
Б1.В.20	Основы робототехники	
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	
Б1.В.05	Функциональное программирование	
Б1.В.06	Программирование на JAVA	
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-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)	
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
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	Electronic design automation (EDA)	
Б1.В.08	Основы WEB программирования	
Б1.В.09	Основы машинного обучения	
Б1.В.23	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	EDA 1	
Б1.В.ДВ.02.03	Современные технологии WEB программирования	
Б1.В.ДВ.02.04	Gaming 1	
Б1.В.ДВ.03.02	EDA 2	
Б1.В.ДВ.03.03	Программирование мобильных устройств	
Б1.В.ДВ.03.04	Gaming 2	
Б1.В.ДВ.04.01	Обобщенные функции и их применения	
Б1.В.ДВ.05.01	Случайные процессы	
Б1.В.ДВ.06.01	Математические методы в восстановлении образов (томография, сонография)	
Б1.В.ДВ.06.02	Теория информации	
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)	
Б2.О.02(У)	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
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)	
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
Б1.О.06	Алгоритмы и алгоритмические языки (язык С)	
Б1.О.10	Архитектура ЭВМ и язык ассемблера	
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-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)	
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.09	Основы машинного обучения	
Б1.В.17	Wolfram Mathematics	
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)	
Б2.О.02(У)	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
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)	
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.14	Русский язык и культура речи	
Б1.В.16	Профессиональный армянский язык	
Б1.В.17	Wolfram Mathematics	
Б1.В.ДВ.10.01	Теория игр и исследование операций	
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	
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.ДВ.04.01	Обобщенные функции и их применения	
Б1.В.ДВ.04.02	Практическое применение методов функционального анализа	

Индекс	Содержание	Тип
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	Регрессионные модели	
Б1.В.ДВ.05.03	Стохастическая геометрия. Актуарная математика	
Б1.В.ДВ.06.01	Математические методы в восстановлении образов (томография, сонография)	
Б1.В.ДВ.06.02	Теория информации	
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	
Б1.В.18	Курсовая работа	
Б1.В.ДВ.04.01	Обобщенные функции и их применения	
Б1.В.ДВ.05.01	Случайные процессы	
Б1.В.ДВ.05.02	Регрессионные модели	
Б1.В.ДВ.06.01	Математические методы в восстановлении образов (томография, сонография)	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.06.02	Теория информации	
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.18	Курсовая работа	
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	
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.14	Русский язык и культура речи	
Б1.В.15	Product Management	
Б1.В.16	Профессиональный армянский язык	
Б1.В.18	Курсовая работа	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
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.В.02	История Армении	
Б1.В.18	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.18	Курсовая работа	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01	Защита выпускной квалификационной работы	
БЗ.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.10	Элективные курсы по физической культуре	
Б1.В.18	Курсовая работа	
БЗ.01	Защита выпускной квалификационной работы	
БЗ.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.18	Курсовая работа	
БЗ.01	Защита выпускной квалификационной работы	
БЗ.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	
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	
БЗ.01	Защита выпускной квалификационной работы	
БЗ.02	Государственный экзамен	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.01	Политическая экономика	
Б1.В.ДВ.07.01	Экономика	
Б1.В.ДВ.07.02	Банковское дело	
БЗ.01	Защита выпускной квалификационной работы	
БЗ.02	Государственный экзамен	
ОПК-5	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.11	Базы данных	
Б1.О.18	Структуры данных и ООП	
Б1.В.ДВ.06.02	Теория информации	
Б1.В.ДВ.10.01	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; ПК-6; УК-1; ОПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-5; ПК-10; ПК-1; ОПК-1; ПК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-7; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-5
Б1.0	Обязательная часть	ОПК-2; ПК-8; ПК-6; ПК-4; ПК-9; ОПК-4; ОПК-1; ПК-7; ОПК-3; УК-1; ПК-1; ПК-2; 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.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-13; УК-1; ПК-8; ПК-11; ПК-10; ПК-5; ОПК-4; ПК-4; ОПК-1; ПК-2; ОПК-2; ПК-1; ОПК-3; ПК-7; 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; УК-9; УК-10
Б1.В.02	История Армении	УК-5
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	Electronic design automation (EDA)	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	УК-7
Б1.В.11	Математические методы анализа алгоритмов	ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.12	Вариационно-разностные методы	ПК-2
Б1.В.13	Физика	ОПК-1
Б1.В.14	Русский язык и культура речи	ПК-1; ПК-13; УК-4
Б1.В.15	Product Management	УК-4
Б1.В.16	Профессиональный армянский язык	ПК-1; ПК-13; УК-4
Б1.В.17	Wolfram Mathematics	ПК-2; ПК-11; ПК-13
Б1.В.18	Курсовая работа	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
Б1.В.19	Gaming	ОПК-3
Б1.В.20	Основы робототехники	ПК-4; ОПК-3
Б1.В.21	Основы информационной безопасности	ОПК-2
Б1.В.22	Прикладная статистика и статистический анализ данных	ПК-1; ПК-2
Б1.В.23	Потоки в сетях	ПК-7; ОПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ОПК-3; ПК-7; ОПК-1; 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	EDA 1	ПК-7
Б1.В.ДВ.02.03	Современные технологии WEB программирования	ПК-7; ОПК-2
Б1.В.ДВ.02.04	Gaming 1	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	EDA 2	ПК-7
Б1.В.ДВ.03.03	Программирование мобильных устройств	ПК-7
Б1.В.ДВ.03.04	Gaming 2	ПК-7
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; ПК-2; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Случайные процессы	ПК-7; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Регрессионные модели	ПК-2; УК-1; УК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.03	Стохастическая геометрия. Актуарная 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	Математические методы в восстановлении образов (томография, сонография)	ПК-7; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Теория информации	УК-1; ПК-7; УК-2; ОПК-5
Б1.В.ДВ.06.03	Мартингалы	ПК-2; ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	УК-9
Б1.В.ДВ.07.01	Экономика	УК-9; УК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Банковское дело	УК-9; УК-10
Б1.В.ДВ.07.03	Финансовая математика	УК-9
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-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)	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-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
--------	------------

№	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	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР
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											54												52.5													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											36												45													
		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	382	108	30	ТО: 18 Э: 3		2160	1166	648		518	724	270	60	ТО: 36 Э: 6								
1	Б1.0.01	Иностранный язык	За	108	54			54	27	27	3													За	108	54			54	27	27	3		24	123					
2	Б1.0.02	История России											За	36	18	18					18		1		За	36	18	18		18		1		30	4					
3	Б1.0.04	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	Б1.0.05	Алгебра и геометрия	Эк К	144	72	36		36	45	27	4													Эк К	144	72	36		36	45	27	4		1	123					
5	Б1.0.07	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	Б1.0.13	Операционные системы											За К	108	72	36		36	36			3		За К	108	72	36		36	36		3		2	4					
7	Б1.0.15	Безопасность жизнедеятельности											За	36	18	18			18			1		За	36	18	18		18			1		8	4					
8	Б1.0.16	Физическая культура											За	72	32			32	40			2		За	72	32			32	40		2		21	4					
9	Б1.0.18	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	Б1.0.19	Алгоритмы											Эк К	144	72	36		36	45	27	4			Эк К	144	72	36		36	45	27	4		2	4					
11	Б1.0.22	Теория алгоритмов и математическая логика	Эк К	108	54	36		18	27	27	3			Эк К	108	54	36		18	18	36	3		Эк(2) К(2)	216	108	72		36	45	63	6		1	34					
12	Б1.В.03	Компьютерные сети											За	72	36	36			36			2		За	72	36	36		36			2		2	4					
13	Б1.В.04	Программирование в среде LINUX	Эк К	144	72	36		36	45	27	4												Эк К	144	72	36		36	45	27	4		2	3						
14	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре	За	72	72			72					За	40	40			40						За(2)	112	112			112					21	12345					
15	Б1.В.11	Математические методы анализа алгоритмов											За	72	36	36			36			2		За	72	36	36		36			2		1	4					
16	Б1.В.13	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(5) За(4) К(6)												Эк(3) За(9) К(5)												Эк(8) За(13) К(11)												
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ												2										8											10							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								з.е.	Неделя	Семестр 6								з.е.	Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр	
				Академических часов							Контр оль			Академических часов							Контр оль			Академических часов							з.е.					
				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	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				1152								30	21	1440								40	22	2592								70	43			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152								30		1440								40		2592								70				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51										64.7										57.9												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										75										64.5												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32										42.8										37.4												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32										42.8										37.4												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																				2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	576	324			252	342	162	30	ТО: 18 Э: 3	1368	756	378			378	387	225	38	ТО: 17 2/3 Э: 3	2448	1332	702			630	729	387	68	ТО: 35 2/3 Э: 6			
1	Б1.0.09	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	Б1.0.11	Базы данных	Эк К	108	72	36			36	9	27	3											Эк К	108	72	36			36	9	27	3		2	5	
3	Б1.0.17	Функциональный анализ											За	72	54	54				9	9	2		За	72	54	54				9	9	2		3	6
4	Б1.0.20	Дифференциальные уравнения	Эк К	252	144	72			72	54	54	7											Эк К	252	144	72			72	54	54	7		3	5	
5	Б1.0.21	Комбинаторные алгоритмы	Эк К	216	108	72			36	54	54	6											Эк К	216	108	72			36	54	54	6		1	5	
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	Electronic design automation (EDA)											Эк	72	36	36				9	27	2		Эк	72	36	36				9	27	2		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	72	36	36				9	27	2		Эк К	72	36	36				9	27	2		2	6
11	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре	За	72	72				72														За	72	72				72					21	12345	
12	Б1.В.13	Физика	За	108	36	36			72			3	За	72	54	36			18	18		2		За(2)	180	90	72			18	90		5		4	4567
13	Б1.В.17	Wolfram Mathematics											За	72	36				36	36		2		За	72	36				36	36		2		3	6
14	Б1.В.18	Курсовая работа											За	36						36		1		За	36						36		1		3	67
15	Б1.В.19	Gaming											За	72	36	36				36		2		За	72	36	36				36		2		2	6
16	Б1.В.20	Основы робототехники											За	72	36	36				36		2		За	72	36	36				36		2		2	6
17	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
18	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
19	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
20	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
21	Б1.В.ДВ.05.01	Случайные процессы											За	72	36				36	36		2		За	72	36				36	36		2		1	6
22	Б1.В.ДВ.05.02	Регрессионные модели											За	72	36				36	36		2		За	72	36				36	36		2		1	6
23	Б1.В.ДВ.05.03	Стохастическая геометрия. Актуарная математика											За	72	36				36	36		2		За	72	36				36	36		2		1	6
24	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
25	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(4) К(4)								Эк(4) За(14) К(8)								Эк(8) За(18) К(12)																
ПРАКТИКИ			(План)											72					72		2	1 1/3		72					72		2	1 1/3				
Б2.0.02(У)		Учебная практика											За	72					72		2	1 1/3	За	72					72		2	1 1/3	1	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																
КАНИКУЛЫ																														2						
																														7						
																														9						

-	-	-	-	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
Блок 1. Дисциплины (модули)											
+	Б1.О.01	Иностранный язык	1	3	108						
			2	3	108						
			3	3	108						
+	Б1.О.02	История России	4	1	36						
+	Б1.О.03	Философия	7	1	36						
+	Б1.О.04	Математический анализ	1	8	288						
			2	6	216						
			3	8	288						
+	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	3	108						
+	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	3	108						
			6	3	108						
+	Б1.О.10	Архитектура ЭВМ и язык ассемблера	2	6	216						
+	Б1.О.11	Базы данных	5	3	108						
+	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	7	252						
+	Б1.О.21	Комбинаторные алгоритмы	5	6	216						
+	Б1.О.22	Теория алгоритмов и математическая логика	3	3	108						
			4	3	108						
+	Б1.В.01	Политическая экономика	7	1	36						
+	Б1.В.02	История Армении	7	1	36						
+	Б1.В.03	Компьютерные сети	4	2	72						
+	Б1.В.04	Программирование в среде LINUX	3	4	144						
+	Б1.В.05	Функциональное программирование	5	4	144						
+	Б1.В.06	Программирование на JAVA	5	4	144						
+	Б1.В.07	Electronic design automation (EDA)	6	2	72						
+	Б1.В.08	Основы WEB программирования	6	2	72						
+	Б1.В.09	Основы машинного обучения	6	2	72						
+	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре	1		72						
			2		72						
			3		72						
			4		40						
			5		72						
+	Б1.В.11	Математические методы анализа алгоритмов	4	2	72						
+	Б1.В.12	Вариационно-разностные методы	8	1	36						
+	Б1.В.13	Физика	4	3	108						
			5	3	108						
			6	2	72						
			7	2	72						
+	Б1.В.14	Русский язык и культура речи	1	2	72						
			2	2	72						
+	Б1.В.15	Product Management	7	2	72						
+	Б1.В.16	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.16	Профессиональный армянский язык	2	2	72						
+	Б1.В.17	Wolfram Mathematics	6	2	72						
+	Б1.В.18	Курсовая работа	6	1	36						
			7	1	36						
+	Б1.В.19	Gaming	6	2	72						
+	Б1.В.20	Основы робототехники	6	2	72						
+	Б1.В.21	Основы информационной безопасности	7	2	72						
+	Б1.В.22	Прикладная статистика и статистический анализ данных	7	1	36						
+	Б1.В.23	Потоки в сетях	8	1	36						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Псевдообращение матриц	6	2	72						
+	Б1.В.ДВ.01.02	Качественная теория дифференциальных уравнений	6	2	72						
+	Б1.В.ДВ.01.03	Псевдодифференциальные операторы	6	2	72						
+	Б1.В.ДВ.01.04	Математическое моделирование физических и биологических процессов	6	2	72						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Машинное обучение	7	5	180						
-	Б1.В.ДВ.02.02	EDA 1	7	5	180						
-	Б1.В.ДВ.02.03	Современные технологии WEB программирования	7	5	180						
-	Б1.В.ДВ.02.04	Gaming 1	7	5	180						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Искусственный интеллект	8	2	72						
-	Б1.В.ДВ.03.02	EDA 2	8	2	72						
-	Б1.В.ДВ.03.03	Программирование мобильных устройств	8	2	72						
-	Б1.В.ДВ.03.04	Gaming 2	8	2	72						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Обобщенные функции и их применения	7	2	72						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Практическое применение методов функционального анализа	7	2	72						
-	Б1.В.ДВ.04.03	Математическое моделирование некоторых задач естествознания и численные исследования с применением пакет прикладных программ	7	2	72						
-	Б1.В.ДВ.04.04	Метод Монте-Карло	7	2	72						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Случайные процессы	6	2	72						

-	-	-	-	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						
+	Б1.В.ДВ.05.02	Регрессионные модели	6	2	72						
+	Б1.В.ДВ.05.03	Стохастическая геометрия. Актуарная математика	6	2	72						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Математические методы в восстановлении образов (томография, сонография)	7	2	72						
-	<i>Б1.В.ДВ.06.02</i>	<i>Теория информации</i>	<i>7</i>	<i>2</i>	<i>72</i>						
-	<i>Б1.В.ДВ.06.03</i>	<i>Мартингалы</i>	<i>7</i>	<i>2</i>	<i>72</i>						
-	<i>Б1.В.ДВ.07.01</i>	<i>Экономика</i>	<i>4</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
-	<i>Б1.В.ДВ.07.02</i>	<i>Банковское дело</i>	<i>4</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
+	Б1.В.ДВ.07.03	Финансовая математика	4	3	108						
+	Б1.В.ДВ.08.01	Теория графов и её применения	3	2	72						
-	<i>Б1.В.ДВ.08.02</i>	<i>Теория булевых функций</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>72</i>						
+	Б1.В.ДВ.09.01	Уравнения математической физики	6	4	144						
-	<i>Б1.В.ДВ.09.02</i>	<i>уравнения с частными производными</i>	<i>6</i>	<i>4</i>	<i>144</i>						
+	Б1.В.ДВ.10.01	Теория игр и исследование операций	7	3	108						
-	<i>Б1.В.ДВ.10.02</i>	<i>Дискретная оптимизация</i>	<i>7</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
Блок 2.Практика											
+	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)	8	18	648						
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика	6	2	72						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											
+	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	8	4	144						
+	Б3.02	Государственный экзамен	8	2	72						
ФТД.Факультативы											
+	ФТД.В.01	Введение в специальность	1	1	36						
+	ФТД.В.02	Профессиональный армянский язык (слабая группа)	3	2	72						

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	29				
			2	+	1	1/3	29				
			3	+	1	1/3	28				
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика (производственная)	4	2			12						
					4						
					13	1/3					
Итого по факту					4						
Итого по плану					13	1/3					

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		253	61	31	30	62	32	30	70	30	40	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				183		250	60	30	30	60	30	30	70	30	40	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	58%	42%	39.3%	165		224	60	30	30	60	30	30	68	30	38	36	30	6	
B1.O	Обязательная часть						130	52	26	26	44	24	20	24	19	5	10	8	2	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						94	8	4	4	16	6	10	44	11	33	26	22	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)					53.2	-	51	51	-	51	54	-	51	64.7	-	51.5	50.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	36	-	54	75	-	51	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30.7	-	31.2	32.7	-	32	32.8	-	32	42.8	-	31	7.2	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	4	4	-	4	2.3	-	4		-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4640	-	632	660	-	648	630	-	648	756	-	558	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					4694	-	650	660	-	684	630	-	648	756	-	558	108	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	5	3	8	4	4	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						7	3	4	10	2	8	18	3	15	12	9	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)															3	2	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						12	6	6	11	6	5	12	4	8	7	6	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					51.95%													
		в интерактивной форме					7.9%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					60%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					55.29%														

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 микросхем 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				70				60			
Всего	31		30		32		30		30		40		30		30	
1							Б1.О.02 История России [За] УК-5	1					Б1.О.03 Философия [За] ПК-6; ОПК-1; УК-5	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.09 Теория вероятностей и математическая статистика [Эк, К] УК-1; ПК-2; УК-2	3	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.В.12 Вариационно-разн остные методы [За] ПК-2	1
4							Б1.О.07 Комплексный анализ [Эк, 2К] УК-1; ПК-2; УК-2	6			Б1.О.17 Функциональный анализ [За] УК-1; ПК-2	2	Б1.О.12 Численные методы [Эк, К] УК-1; ПК-2	5	Б1.В.23 Потоки в сетях [За] ОПК-3; ПК-7	1
5									Б1.О.11 Базы данных [Эк, К] ПК-1; УК-2; ОПК-5	3					Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03; Искусственный интеллект [За] (/ EDA 2/ Программировани е мобильных устройств/ ...) ПК-1	2
6			Б1.О.04 Математический анализ [Эк, 2К] УК-1; ПК-2; УК-2	6							Б1.В.07 Electronic design automation (EDA) [Эк] ПК-1; ПК-7; ОПК-3; ОПК-4	2				
7	Б1.О.04 Математический анализ [Эк, 2К] УК-1; ПК-2; УК-2	8			Б1.О.04 Математический анализ [Эк, 2К] УК-1; ПК-2; УК-2	8							Б1.О.14 Методы оптимизации [За] ПК-4; УК-2; УК-6; УК-9	2		
8													Б1.В.01 Политическая экономика [ЗаО, К] ПК-8; УК-9; УК-10	1		
9							Б1.О.13 Операционные системы [За, К] ПК-7; ОПК-3; УК-2	3							Б1.В.02 История Армении [За] УК-5	1
10									Б1.О.20 Дифференциальн ые уравнения [Эк, К] ПК-2; ПК-1	7	Б1.В.09 Основы машинного обучения [Эк, К] ОПК-2; ПК-11; ПК-7	2				
11			Б1.О.05 Алгебра и геометрия [Эк, 2К] УК-1; ПК-2; УК-2	4			Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельнос ти [За] УК-8; УК-10	1							Б1.В.13 Физика [Эк, К] ОПК-1	2
12							Б1.О.16 Физическая				Б1.В.13 Физика					

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	[За] ПК-12; ПК-13; ПК-10; ПК-11; УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-6; ПК-7; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8				ФТД.В.02 Профессиональн ый армянский язык (слабая группа) [За] ПК-1; УК-4						Б1.В.ДВ.05.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05: Регрессионные модели [За] () УК-1; ПК-2; УК-2					
32																
33											Б1.В.ДВ.05.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05: Стохастическая геометрия. Актуарная математика [За] () УК-1; ПК-2					
34																
35																
36																
37																
38																
39																
40													Б2.О.02(У) Учебная практика [За] 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			

Примечание Учебный план бакалавриата '010302_3 курс_ 3++.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2020