

ГОУ ВПО РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ
Институт Математики и Информатики

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Дарбинян А. Р.

01.03.02

01.03.02 Прикладная математика и информатика

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

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	проектная и производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	социально-педагогическая

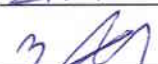
Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт № 228 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Зам. Директора Института математики и информатики

 / Г.А. Петросян/

Зав. кафедрой Математики и математического моделирования

 / А. А. Дарбинян/

Зав. кафедрой Математической кибернетики

 / Р. Г. Арамян/

Зав. кафедрой Системного программирования

 / С. С. Саргсян/

Руководитель Департамента обр. политики и контроля качества образования

 / М.Г. Хачатрян /

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
24	Кафедра теории языка и межкультурной коммуникации
30	Кафедра всемирной истории и зарубежного регионоведения
29	Кафедра философии
29	Кафедра философии
3	Кафедра математики и математического моделирования
1	Кафедра математической кибернетики
2	Кафедра системного программирования
3	Кафедра математики и математического моделирования
1	Кафедра математической кибернетики
1	Кафедра математической кибернетики
2	Кафедра системного программирования
2	Кафедра системного программирования
3	Кафедра математики и математического моделирования
2	Кафедра системного программирования
3	Кафедра математики и математического моделирования
8	Кафедра биинженерии, биоинформатики и
21	Кафедра физвоспитания
13	Кафедра экономической теории и проблем экономики переходного
30	Кафедра всемирной истории и зарубежного регионоведения
2	Кафедра системного программирования
2	Кафедра системного программирования
2	Кафедра системного программирования
1	Кафедра математической кибернетики
2	Кафедра системного программирования
3	Кафедра математики и математического моделирования
2	Кафедра системного программирования
3	Кафедра математики и математического моделирования
2	Кафедра системного программирования
2	Кафедра системного программирования
3	Кафедра математики и математического моделирования
21	Кафедра физвоспитания
32	Резервная кафедра
3	Кафедра математики и математического
11	Кафедра экономики и финансов
25	Кафедра русского языка и профессиона
26	Кафедра мировой литературы и культу

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

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспертное		Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1. Дисциплины (модули)																	
Базовая часть																	
+	Б1.Б.01	Иностранный язык		1234			12	12	12	36	432	432	288	108	36	72	
+	Б1.Б.02	История России		4			2	2	36	72	72	54	18		18		
+	Б1.Б.03	Философия		7			1	1	36	36	36	18	18				
+	Б1.Б.04	Социология		3			2	2	36	72	72	36	36				
+	Б1.Б.05	Математический анализ	123				112233	18	18	36	648	648	432	99	117	36	
+	Б1.Б.06	Алгебра и геометрия	123				11223	12	12	36	432	432	288	63	81	36	
+	Б1.Б.07	Основы информатики	12				12	5	5	36	180	180	108	18	54	36	
+	Б1.Б.08	Комплексный анализ	4				44	6	6	36	216	216	144	36	36	36	
+	Б1.Б.09	Дискретная математика	12				12	7	7	36	252	252	144	54	54		
+	Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика	56				56	7	7	36	252	252	144	54	54	36	
+	Б1.Б.11	Языки и методы программирования		12345678			145	16	16	36	576	576	306	171	99	174	
+	Б1.Б.12	Базы данных	6				6	4	4	36	144	144	72	36	36	18	
+	Б1.Б.13	Численные методы	7				7	5	5	36	180	180	126	18	36	18	
+	Б1.Б.14	Операционные системы	7				7	3	3	36	108	108	72	9	27	18	
+	Б1.Б.15	Методы оптимизации	8	7			8	4	4	36	144	144	72	18	54		
+	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	36	72	72	36	36		18	
+	Б1.Б.17	Физическая культура		1				2	2	36	72	72	32	40			
									108	108		3888	3888	2372	832	684	516
Вариативная часть																	
+	Б1.В.01	Политическая экономика			7		7	1	1	36	36	36	18	18			
+	Б1.В.02	История Армении		3				2	2	36	72	72	54	18		18	
+	Б1.В.03	Архитектура сетей		7				2	2	36	72	72	36	36		18	
+	Б1.В.04	Основы программирования		2			2	3	3	36	108	108	36	45	27	18	
+	Б1.В.05	Объектно-ориентированное программирование	3				3	3	3	36	108	108	72	9	27	18	
+	Б1.В.06	Специальный курс 1		5678				7	7	36	252	252	126	126		63	
+	Б1.В.07	Специальный курс 2		5678				7	7	36	252	252	126	126		63	
+	Б1.В.08	Специальный курс 3		5678		6		7	7	36	252	252	126	126		63	
+	Б1.В.09	Языки программирования и методы трансляции	56				56	7	7	36	252	252	144	45	63	18	
+	Б1.В.10	Функциональный анализ		6				2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.В.11	Архитектура компьютеров (язык ассемблера)	4				4	3	3	36	108	108	72	9	27		
+	Б1.В.12	Компьютерная графика		3				2	2	36	72	72	36	36		36	
+	Б1.В.13	Дифференциальные уравнения	5	4			45	6	6	36	216	216	144	27	45		
+	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре		12345							328	328	328				
+	Б1.В.15	Курсовая работа			7	7		1	1	36	36	36		36			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7				2	2		72	72	36	18	18		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Product Management		7				2	2	36	72	72	36	18	18		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-анализ		7				2	2	36	72	72	36	18	18		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		12				6	6		216	216	144	72		36	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи		12				6	6	36	216	216	144	72		36	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Русская литература		12				6	6	36	216	216	144	72		36	

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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		12					6	6		216	216	144	72		36
+	Б1.В.ДВ.03.01	Профессиональный армянский язык		12					6	6	36	216	216	144	72		36
-	Б1.В.ДВ.03.02	Армянский язык и литература		12					6	6	36	216	216	144	72		36
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	34				34	6	6		216	216	108	54	54		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Теория алгоритмов и математическая логика	34				34	6	6	36	216	216	108	54	54		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Вычислительная геометрия	34				34	6	6	36	216	216	108	54	54		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5				2	2		72	72	36	36			20
+	Б1.В.ДВ.05.01	Программирование в среде LINUX		5				2	2	36	72	72	36	36			20
-	Б1.В.ДВ.05.02	Программирование в среде WINDOWS		5				2	2	36	72	72	36	36			20
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	7	456			7	10	10		360	360	198	135	27		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Физика	7	456			7	10	10	36	360	360	198	135	27		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Физические основы построения вычислительной техники	7	456			7	10	10	36	360	360	198	135	27		
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	4				4	3	3		108	108	36	45	27		18
+	Б1.В.ДВ.07.01	Структуры данных	4				4	3	3	36	108	108	36	45	27		18
-	Б1.В.ДВ.07.02	Программирование в среде LINUX	4				4	3	3	36	108	108	36	45	27		18
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	5				5	4	4		144	144	72	45	27		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Комбинаторные алгоритмы	5				5	4	4	36	144	144	72	45	27		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Функциональное и логическое программирование	5				5	4	4	36	144	144	72	45	27		
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09		3				2	2		72	72	36	27	9		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Теория графов и её применения		3				2	2	36	72	72	36	27	9		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Теория булевых функций		3				2	2	36	72	72	36	27	9		
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	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		
-	Б1.В.ДВ.10.02	Дискретная оптимизация	7				7	3	3	36	108	108	54	27	27		
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	6				6	6	6		216	216	108	72	36		18
+	Б1.В.ДВ.11.01	Уравнения математической физики	6				6	6	6	36	216	216	108	72	36		18
-	Б1.В.ДВ.11.02	уравнения с частными производными	6				6	6	6	36	216	216	108	72	36		18
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		3				2	2		72	72	36	36			
+	Б1.В.ДВ.12.01	Психология и педагогика		3				2	2	36	72	72	36	36			
-	Б1.В.ДВ.12.02	Психология		3				2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		5				3	3		108	108	36	72			
+	Б1.В.ДВ.13.01	Экономика		5				3	3	36	108	108	36	72			
-	Б1.В.ДВ.13.02	Банковское дело		5				3	3	36	108	108	36	72			
									108	108		4216	4216	2398	1404	414	443
									216	216		8104	8104	4770	2236	1098	959
Блок 2.Практики																	
Вариативная часть																	
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)			8				18	18	36	648	648		567	81	
									18	18		648	648		567	81	
									18	18		648	648		567	81	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																	
Базовая часть																	
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, Государственная итоговая аттестация							6	6	36	216	216		162	54	

Курс 1														Курс 2													
Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 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
3	108			72	36		3	108			72	36															
3	108			72	36		3	108			72	36															
3	108			72	36		3	108			72	36															
														3	108	36		18	27	27	3	108	36		18	27	27
														3	108	36		18	27	27	3	108	36		18	27	27
														3	108	36		18	27	27	3	108	36		18	27	27

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

План Учебный план бакалавриата '010302_4 курс.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2017

				Форма контроля				з.е.				Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы
									6	6		216	216		162	54	
									6	6		216	216		162	54	
ФТД.Факультативы																	
Вариативная часть																	
+	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		
									3	3		108	108	54	54		
									3	3		108	108	54	54		

Курс 1														Курс 2													
Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 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
1	36			18	18																						
														2	72			36	36								
<i>1</i>	<i>36</i>			<i>18</i>	<i>18</i>									<i>2</i>	<i>72</i>			<i>36</i>	<i>36</i>								
<i>1</i>	<i>36</i>			<i>18</i>	<i>18</i>									<i>2</i>	<i>72</i>			<i>36</i>	<i>36</i>								

-
Компетенции
ОК-1; ПК-1
ОК-5; ПК-1; ПК-13

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.01	Введение в специальность	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История России	
Б1.В.02	История Армении	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, Государственная итоговая аттестация	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.11	Языки и методы программирования	
Б1.В.01	Политическая экономика	
Б1.В.ДВ.01.01	Product Management	
Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-анализ	
Б1.В.ДВ.13.01	Экономика	
Б1.В.ДВ.13.02	Банковское дело	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, Государственная итоговая аттестация	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, Государственная итоговая аттестация	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.02.02	Русская литература	
Б1.В.ДВ.03.01	Профессиональный армянский язык	
Б1.В.ДВ.03.02	Армянский язык и литература	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.02	Профессиональный армянский язык (слабая группа)	
ОК-6	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.04	Социология	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, Государственная итоговая аттестация	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.03	Философия	
Б1.Б.05	Математический анализ	
Б1.Б.06	Алгебра и геометрия	
Б1.Б.07	Основы информатики	
Б1.Б.08	Комплексный анализ	
Б1.Б.09	Дискретная математика	
Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.12	Базы данных	
Б1.Б.13	Численные методы	
Б1.Б.15	Методы оптимизации	
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре	
Б1.В.15	Курсовая работа	
Б1.В.ДВ.12.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.12.02	Психология	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, Государственная итоговая аттестация	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.04	Социология	
Б1.Б.17	Физическая культура	
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, Государственная итоговая аттестация	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, Государственная итоговая аттестация	
ОПК-1	способностью использовать базовые знания естественных наук, математики и информатики, основные факты, концепции, принципы теорий, связанных с прикладной математикой и информатикой	ОПК
Б1.Б.03	Философия	
Б1.Б.05	Математический анализ	
Б1.Б.06	Алгебра и геометрия	
Б1.Б.07	Основы информатики	
Б1.Б.08	Комплексный анализ	
Б1.Б.09	Дискретная математика	
Б1.Б.12	Базы данных	
Б1.В.04	Основы программирования	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.15	Курсовая работа	
Б1.В.ДВ.06.01	Физика	
Б1.В.ДВ.06.02	Физические основы построения вычислительной техники	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, Государственная итоговая аттестация	
ОПК-2	способностью приобретать новые научные и профессиональные знания, используя современные образовательные и информационные технологии	ОПК
Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.11	Языки и методы программирования	
Б1.Б.13	Численные методы	
Б1.Б.15	Методы оптимизации	
Б1.В.15	Курсовая работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, Государственная итоговая аттестация	
ОПК-3	способностью к разработке алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программирования, математических, информационных и имитационных моделей, созданию информационных ресурсов глобальных сетей, образовательного контента, прикладных баз данных, тестов и средств тестирования систем и средств на соответствие стандартам и исходным требованиям	ОПК
Б1.Б.14	Операционные системы	
Б1.В.03	Архитектура сетей	
Б1.В.04	Основы программирования	
Б1.В.06	Специальный курс 1	
Б1.В.07	Специальный курс 2	
Б1.В.08	Специальный курс 3	
Б1.В.09	Языки программирования и методы трансляции	
Б1.В.15	Курсовая работа	
Б1.В.ДВ.04.01	Теория алгоритмов и математическая логика	
Б1.В.ДВ.05.01	Программирование в среде LINUX	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, Государственная итоговая аттестация	
ОПК-4	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.11	Языки и методы программирования	
Б1.В.06	Специальный курс 1	
Б1.В.07	Специальный курс 2	
Б1.В.08	Специальный курс 3	
Б1.В.15	Курсовая работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, Государственная итоговая аттестация	

Вид деятельности: научно-исследовательская

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	способностью собирать, обрабатывать и интерпретировать данные современных научных исследований, необходимые для формирования выводов по соответствующим научным исследованиям	ПК
Б1.Б.11	Языки и методы программирования	
Б1.Б.12	Базы данных	
Б1.Б.13	Численные методы	
Б1.В.02	История Армении	
Б1.В.04	Основы программирования	
Б1.В.06	Специальный курс 1	
Б1.В.07	Специальный курс 2	
Б1.В.08	Специальный курс 3	
Б1.В.09	Языки программирования и методы трансляции	
Б1.В.15	Курсовая работа	
Б1.В.ДВ.01.01	Product Management	
Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-анализ	
Б1.В.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.02.02	Русская литература	
Б1.В.ДВ.03.01	Профессиональный армянский язык	
Б1.В.ДВ.03.02	Армянский язык и литература	
Б1.В.ДВ.05.01	Программирование в среде LINUX	
Б1.В.ДВ.05.02	Программирование в среде WINDOWS	
Б1.В.ДВ.06.01	Физика	
Б1.В.ДВ.06.02	Физические основы построения вычислительной техники	
Б1.В.ДВ.07.01	Структуры данных	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, Государственная итоговая аттестация	
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.Б.05	Математический анализ	
Б1.Б.06	Алгебра и геометрия	
Б1.Б.07	Основы информатики	
Б1.Б.08	Комплексный анализ	
Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.13	Численные методы	
Б1.В.10	Функциональный анализ	
Б1.В.12	Компьютерная графика	
Б1.В.13	Дифференциальные уравнения	
Б1.В.15	Курсовая работа	
Б1.В.ДВ.04.02	Вычислительная геометрия	
Б1.В.ДВ.08.01	Комбинаторные алгоритмы	
Б1.В.ДВ.09.02	Теория булевых функций	
Б1.В.ДВ.11.01	Уравнения математической физики	
Б1.В.ДВ.11.02	уравнения с частными производными	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, Государственная итоговая аттестация	
ПК-3	способностью критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости вид и характер своей профессиональной деятельности	ПК
Б1.Б.11	Языки и методы программирования	
Б1.В.15	Курсовая работа	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: проектная и производственно-технологическая		
ПК-4	способностью работать в составе научно-исследовательского и производственного коллектива и решать задачи профессиональной деятельности	ПК
Б1.Б.15	Методы оптимизации	
Б1.В.15	Курсовая работа	
Б1.В.ДВ.12.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.12.02	Психология	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, Государственная итоговая аттестация	
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.Б.07	Основы информатики	
Б1.В.03	Архитектура сетей	
Б1.В.06	Специальный курс 1	
Б1.В.07	Специальный курс 2	
Б1.В.08	Специальный курс 3	
Б1.В.15	Курсовая работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, Государственная итоговая аттестация	
ПК-6	способностью формировать суждения о значении и последствиях своей профессиональной деятельности с учетом социальных, профессиональных и этических позиций	ПК
Б1.Б.03	Философия	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, Государственная итоговая аттестация	
ПК-7	способностью к разработке и применению алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программного обеспечения	ПК
Б1.Б.09	Дискретная математика	
Б1.Б.14	Операционные системы	
Б1.В.05	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.11	Архитектура компьютеров (язык ассемблера)	
Б1.В.ДВ.04.01	Теория алгоритмов и математическая логика	
Б1.В.ДВ.05.02	Программирование в среде WINDOWS	
Б1.В.ДВ.07.02	Программирование в среде LINUX	
Б1.В.ДВ.08.01	Комбинаторные алгоритмы	
Б1.В.ДВ.08.02	Функциональное и логическое программирование	
Б1.В.ДВ.09.01	Теория графов и её применения	
Б1.В.ДВ.10.01	Теория игр и исследование операций	
Б1.В.ДВ.10.02	Дискретная оптимизация	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-8	способностью приобретать и использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности	ПК
Б1.Б.04	Социология	
Б1.В.01	Политическая экономика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, Государственная итоговая аттестация	
ПК-9	способностью составлять и контролировать план выполняемой работы, планировать необходимые для выполнения работы ресурсы, оценивать результаты собственной работы	ПК
Б1.Б.11	Языки и методы программирования	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: социально-педагогическая		

Индекс	Содержание	Тип
ПК-10	способностью к реализации решений, направленных на поддержку социально-значимых проектов, на повышение информационной грамотности населения, обеспечения общедоступности информационных услуг	ПК
Б1.Б.13	Численные методы	
Б1.В.04	Основы программирования	
Б1.В.ДВ.12.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.12.02	Психология	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, Государственная итоговая аттестация	
ПК-11	способностью к организации педагогической деятельности в конкретной предметной области (математика и информатика)	ПК
Б1.Б.13	Численные методы	
Б1.В.ДВ.12.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.12.02	Психология	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, Государственная итоговая аттестация	
ПК-12	способностью к планированию и осуществлению педагогической деятельности с учетом специфики предметной области в общеобразовательных и профессиональных образовательных организациях	ПК
Б1.Б.13	Численные методы	
Б1.В.ДВ.12.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.12.02	Психология	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, Государственная итоговая аттестация	
ПК-13	способностью применять существующие и разрабатывать новые методы и средства обучения	ПК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.02	История России	
Б1.Б.03	Философия	
Б1.Б.04	Социология	
Б1.Б.05	Математический анализ	
Б1.Б.06	Алгебра и геометрия	
Б1.Б.07	Основы информатики	
Б1.Б.08	Комплексный анализ	
Б1.Б.09	Дискретная математика	
Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.11	Языки и методы программирования	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.12	Базы данных	
Б1.Б.13	Численные методы	
Б1.Б.14	Операционные системы	
Б1.Б.15	Методы оптимизации	
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.17	Физическая культура	
Б1.В.01	Политическая экономика	
Б1.В.02	История Армении	
Б1.В.03	Архитектура сетей	
Б1.В.04	Основы программирования	
Б1.В.05	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.06	Специальный курс 1	
Б1.В.07	Специальный курс 2	
Б1.В.08	Специальный курс 3	
Б1.В.09	Языки программирования и методы трансляции	
Б1.В.10	Функциональный анализ	
Б1.В.11	Архитектура компьютеров (язык ассемблера)	
Б1.В.12	Компьютерная графика	
Б1.В.13	Дифференциальные уравнения	
Б1.В.ДВ.01.01	Product Management	
Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-анализ	
Б1.В.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.02.02	Русская литература	
Б1.В.ДВ.03.01	Профессиональный армянский язык	
Б1.В.ДВ.03.02	Армянский язык и литература	
Б1.В.ДВ.04.01	Теория алгоритмов и математическая логика	
Б1.В.ДВ.04.02	Вычислительная геометрия	
Б1.В.ДВ.05.01	Программирование в среде LINUX	
Б1.В.ДВ.05.02	Программирование в среде WINDOWS	
Б1.В.ДВ.06.01	Физика	
Б1.В.ДВ.06.02	Физические основы построения вычислительной техники	
Б1.В.ДВ.07.01	Структуры данных	
Б1.В.ДВ.07.02	Программирование в среде LINUX	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.08.01	Комбинаторные алгоритмы	
Б1.В.ДВ.08.02	Функциональное и логическое программирование	
Б1.В.ДВ.09.01	Теория графов и её применения	
Б1.В.ДВ.09.02	Теория булевых функций	
Б1.В.ДВ.10.01	Теория игр и исследование операций	
Б1.В.ДВ.10.02	Дискретная оптимизация	
Б1.В.ДВ.11.01	Уравнения математической физики	
Б1.В.ДВ.11.02	уравнения с частными производными	
Б1.В.ДВ.12.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.12.02	Психология	
Б1.В.ДВ.13.01	Экономика	
Б1.В.ДВ.13.02	Банковское дело	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.02	Профессиональный армянский язык (слабая группа)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '010302_4 курс.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5; ПК-13
Б1.Б.02	История России	ОК-2; ПК-13
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-4; ОК-7; ОПК-1; ПК-6; ПК-13
Б1.Б.04	Социология	ОК-6; ОК-8; ПК-8; ПК-13
Б1.Б.05	Математический анализ	ОК-7; ОПК-1; ПК-2; ПК-13
Б1.Б.06	Алгебра и геометрия	ОК-7; ОПК-1; ПК-2; ПК-13
Б1.Б.07	Основы информатики	ОК-7; ОПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-13
Б1.Б.08	Комплексный анализ	ОК-7; ОПК-1; ПК-2; ПК-13
Б1.Б.09	Дискретная математика	ОК-7; ОПК-1; ПК-7; ПК-13
Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-7; ОПК-2; ПК-2; ПК-13
Б1.Б.11	Языки и методы программирования	ОК-3; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-9; ПК-13
Б1.Б.12	Базы данных	ОК-7; ОПК-1; ПК-1; ПК-13
Б1.Б.13	Численные методы	ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.14	Операционные системы	ОПК-3; ПК-7; ПК-13
Б1.Б.15	Методы оптимизации	ОК-7; ОПК-2; ПК-4; ПК-13
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ПК-13
Б1.Б.17	Физическая культура	ОК-8; ПК-13
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Политическая экономика	ОК-3; ПК-8; ПК-13
Б1.В.02	История Армении	ОК-2; ПК-1; ПК-13
Б1.В.03	Архитектура сетей	ОПК-3; ПК-5; ПК-13
Б1.В.04	Основы программирования	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-10; ПК-13
Б1.В.05	Объектно-ориентированное программирование	ПК-7; ПК-13
Б1.В.06	Специальный курс 1	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-13
Б1.В.07	Специальный курс 2	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-13
Б1.В.08	Специальный курс 3	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-13
Б1.В.09	Языки программирования и методы трансляции	ОПК-3; ПК-1; ПК-13
Б1.В.10	Функциональный анализ	ПК-2; ПК-13
Б1.В.11	Архитектура компьютеров (язык ассемблера)	ПК-7; ПК-13
Б1.В.12	Компьютерная графика	ПК-2; ПК-13
Б1.В.13	Дифференциальные уравнения	ПК-2; ПК-13
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре	ОК-7; ОК-8
Б1.В.15	Курсовая работа	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-3; ПК-1; ПК-13

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.01	Product Management	ОК-3; ПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-анализ	ОК-3; ПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-5; ПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи	ОК-5; ПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.02	Русская литература	ОК-5; ПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-5; ПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.01	Профессиональный армянский язык	ОК-5; ПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.02	Армянский язык и литература	ОК-5; ПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-3; ПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.04.01	Теория алгоритмов и математическая логика	ОПК-3; ПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.04.02	Вычислительная геометрия	ПК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-3; ПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.05.01	Программирование в среде LINUX	ОПК-3; ПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.05.02	Программирование в среде WINDOWS	ПК-1; ПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-1; ПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.06.01	Физика	ОПК-1; ПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.06.02	Физические основы построения вычислительной техники	ОПК-1; ПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.07.01	Структуры данных	ПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.07.02	Программирование в среде LINUX	ПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ПК-2; ПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.08.01	Комбинаторные алгоритмы	ПК-2; ПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.08.02	Функциональное и логическое программирование	ПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.09.01	Теория графов и её применения	ПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.09.02	Теория булевых функций	ПК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.10.01	Теория игр и исследование операций	ПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.10.02	Дискретная оптимизация	ПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.11.01	Уравнения математической физики	ПК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.11.02	уравнения с частными производными	ПК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОК-7; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.12.01	Психология и педагогика	ОК-7; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.12.02	Психология	ОК-7; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОК-3; ПК-13
Б1.В.ДВ.13.01	Экономика	ОК-3; ПК-13
Б1.В.ДВ.13.02	Банковское дело	ОК-3; ПК-13

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '010302_4 курс.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
ФТД	Факультативы	ОК-1; ОК-5; ПК-1; ПК-13
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-5; ПК-1; ПК-13
ФТД.В.01	Введение в специальность	ОК-1; ПК-1
ФТД.В.02	Профессиональный армянский язык (слабая группа)	ОК-5; ПК-1; ПК-13

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			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)				1156								31	21		1152								30	21		2308							61	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1120								30	21		1152								30	21		2272						60	42				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51											51											51											
	ОП, факультативы (в период за. сем.)			54											54												54										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			37,8											36												37										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			37,8											36												37										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2,3											4												3,2										
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	680	198		482	238	162	30	ТО: 18 Э: 3		1080	648	216		432	270	162	30	ТО: 18 Э: 3		2160	1328	414		914	508	324	60	ТО: 36 Э: 6					
1	01.0.01	Иностранный язык	Эк К	108	72			72	18	18	3		Эк К	108	72			72	18	18	3		Эк(2) К(2)	218	144			144	36	36	6		24	1234			
2	01.0.02	Математический анализ	Эк К(2)	218	144	72		72	36	36	6		Эк К(2)	218	144	72		72	36	36	6		Эк(2) К(4)	432	288	144		144	72	72	12		3	123			
3	01.0.06	Алгебра и геометрия	Эк К(2)	144	108	54		54	9	27	4		Эк К(2)	180	108	54		54	45	27	5		Эк(2) К(4)	324	216	108		108	54	54	9		1	123			
4	01.0.07	Основы информатики	Эк К	108	72	36		36	9	27	3		Эк К	72	36	36			9	27	2		Эк(2) К(2)	180	108	72		36	18	54	5		2	12			
5	01.0.09	Дискретная математика	Эк К	144	72	36		36	45	27	4		Эк К	108	72	36		36	9	27	3		Эк(2) К(2)	262	144	72		72	54	54	7		1	12			
6	01.0.11	Языки и методы программирования	Эк К	72	36			36	9	27	2		Эк	72	36			36	36		2		Эк(2) К	144	72			72	45	27	4		2	12345678			
7	01.0.17	Физическая культура	Эк	72	32			32	40		2		Эк	72	32								Эк	72	32			32	40		2		21	1			
8	01.0.04	Основы программирования	Эк К	108	36					45	27	3		Эк К	108	36			36	45	27	3		Эк К	108	36			36	45	27	3		2	2		
9	01.0.14	Внеклассные курсы по физической культуре	Эк	40	40			40					Эк	72	72			72					Эк(2)	112	112			112					21	12345			
10	01.0.дв.02.01	Русский язык и культура речи	Эк	108	72			72	36		3		Эк	108	72	18		54	36		3		Эк(2)	218	144	18		126	72		6		25	12			
11	01.0.дв.02.02	Русская литература	Эк	108	72			72	36		3		Эк	108	72	18		54	36		3		Эк(2)	218	144	18		126	72		6		26	12			
12	01.0.дв.03.01	Профессиональный армянский язык	Эк	108	72			72	36		3		Эк	108	72			72	36		3		Эк(2)	218	144			144	72		6		28	12			
13	01.0.дв.02.02	Армянский язык и литература	Эк	108	72			72	36		3		Эк	108	72			72	36		3		Эк(2)	218	144			144	72		6		28	12			
14	01.0.01	Введение в специальность	Эк	36	18			18	18		1		Эк	36	18			18	18		1		Эк	36	18			18	18		1		3	1			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) Эз(7) К(8)											Эк(4) Эз(6) К(8)											Эк(8) Эз(13) К(16)											
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГИА			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												2											8											10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			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)				1152							30	21		1080								30	21		2232							60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152							30	21		1080								30	21		2232						60	42			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,5										52,5											52,5										
	ОП, факультативы (в период за. сем.)			45										45											45										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32										31											31,5										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32										31											31,5										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4																					2										
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	576	216		360	369	135	30	ТО: 18 Э: 3		1080	558	252		306	387	135	30	ТО: 18 Э: 3		2160	1134	468		666	756	270	60	ТО: 36 Э: 6			
1	01.0.10	Теория вероятностей и математическая статистика	Экз К	108	72	36		36	9	27	3		Экз К	144	72	36		36	45	27	4		Экз(2) К(2)	262	144	72		72	54	54	7		1	56	
2	01.0.11	Языки и методы программирования	Экз К	72	36			36	9	27	2		Экз	72	36			36	36		2		Экз(2) К	144	72			72	45	27	4		2	12345678	
3	01.0.12	Базы данных											Экз К	144	72	36		36	36	36	4		Экз К	144	72	36		36	36	36	4		2	6	
4	01.0.06	Специальный курс 1	Экз	72	36			36	36		2		Экз	72	36			36	36		2		Эк(2)	144	72			72	72		4		1	5678	
5	01.0.07	Специальный курс 2	Экз	72	36			36	36		2		Экз	72	36			36	36		2		Эк(2)	144	72			72	72		4		2	5678	
6	01.0.08	Специальный курс 3	Экз КП	72	36			36	36		2		Экз КП	72	36			36	36		2		Эк(2) КП	144	72			72	72		4		3	5678	
7	01.0.09	Языки программирования и методы трансляции	Экз К	108	72	36		36	9	27	3		Экз К	144	72	36		36	36	36	4		Экз(2) К(2)	262	144	72		72	45	63	7		2	56	
8	01.0.10	Функциональный анализ											Экз	72	36	36					2		Экз	72	36	36			36		2		3	6	
9	01.0.13	Дифференциальные уравнения	Экз К	108	72	36		36	9	27	3											Экз К	108	72	36		36	9	27	3		3	45		
10	01.0.14	Взлетные курсы по физической культуре	Экз	72	72			72															Экз	72	72			72					21	12345	
11	01.0.08.08.01	Программирование в среде LINUX	Экз	72	36			36	36		2												Экз	72	36			36	36		2		2	5	
12	01.0.08.08.02	Программирование в среде WINDOWS	Экз	72	36			36	36		2												Экз	72	36			36	36		2		2	5	
13	01.0.08.08.01	Физика	Экз	144	72	36		36	72		4		Экз	72	54	36		18	18		2		Эк(2)	218	126	72		54	90		6		4	4567	
14	01.0.08.08.02	Физические основы построения вычислительной техники	Экз	144	72	36		36	72		4		Экз	72	54	36		18	18		2		Эк(2)	218	126	72		54	90		6		4	4567	
15	01.0.08.08.01	Комбинаторные алгоритмы	Экз К	144	72	36		36	45	27	4											Экз К	144	72	36		36	45	27	4		1	5		
16	01.0.08.08.02	Функциональное и логическое программирование	Экз К	144	72	36		36	45	27	4											Экз К	144	72	36		36	45	27	4		2	5		
17	01.0.08.11.01	Уравнения математической физики											Экз К	218	108	72		36	72	36	6		Экз К	218	108	72		36	72	36	6		3	6	
18	01.0.08.11.02	Уравнения с частными производными											Экз К	218	108	72		36	72	36	6		Экз К	218	108	72		36	72	36	6		3	6	
19	01.0.08.13.01	Биомеханика	Экз	108	36	36			72		3											Экз	108	36	36			72		3		13	5		
20	01.0.08.13.02	Венчурное дело	Экз	108	36	36			72		3											Экз	108	36	36			72		3		11	5		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) Экз(8) К(5)										Экз(4) Экз(6) КП К(4)										Экз(8) Экз(14) КП К(8)											
ПРАКТИКИ			(План)																																
ГИА			(План)																																
КАНИКУЛЫ											2										8												10		

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '010302_4 курс.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2017

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоёмкость	
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Преддипломная практика												
Преддипломная практика (производственная)	4	2			12							666
			1	+	12		9	18				162
			2	+	12		16	18				288
			3	+	12		12	18				216
Итого по факту					36							666
Итого по плану					12							

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата '010302_4 курс.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2017

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Курсовая работа					
КП	4	1	1	14	
			2	14	
			3	13	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '010302_4 курс.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2017

	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)				234	256	243	61	31	30	62	32	30	60	30	30	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	50%	50%	50.9%	213	216	216	60	30	30	60	30	30	60	30	30	36	30	6
Базовая часть				99	120	108	45	24	21	32	16	16	15	5	10	16	13	3
Вариативная часть				96	114	108	15	6	9	28	14	14	45	25	20	20	17	3
Практики	0%	100%	0%	15	21	18										18		18
Вариативная часть				15	21	18										18		18
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы					10	3	1	1		2	2							
Вариативная часть					10	3	1	1		2	2							
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных			40.93%														
	в интерактивной форме			21.5%														
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.4			-	51	51	-	51.5	51	-	52.5	52.5	-	51	50.4
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			47.8			-	54	54	-	51	54	-	45	45	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.6			-	37.8	36	-	36	36	-	32	31	-	32	7.2
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)			2.4			-	2.3	4	-	4	4	-	4		-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	5	4	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5	13	7	6	13	7	6	12	8	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)															3	2	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1		1	1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						16	8	8	12	5	7	9	5	4	6	5	1

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовая стоимость
Руководство	1	14	20,00	280
	2	14	20,00	280
	3	13	20,00	260
Рецензирование	1	14	2,00	28
	2	14	2,00	28
	3	13	2,00	26
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовая стоимость
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				
-----------------------------------	--	--	--	--

Код	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 семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	61				62				60				60			
Всего	31		30		32		30		30		30		30		30	
1													Б1.Б.03 Философия [За]		Б1.Б.11 Языки и методы программирования [За]	
2	Б1.Б.01 Иностранный язык [За, К] 3		Б1.Б.01 Иностранный язык [За, К] 3		Б1.Б.01 Иностранный язык [За] 3		Б1.Б.01 Иностранный язык [За] 3		Б1.Б.10 Теория вероятностей и математическая статистика [Экз, К] 3		Б1.Б.10 Теория вероятностей и математическая статистика [Экз, К] 4		Б1.Б.11 Языки и методы программирования [За] 2		Б1.Б.15 Методы оптимизации [Экз, К] 2	
3																
4					Б1.Б.04 Социология [За] 2		Б1.Б.02 История России [За] 2		Б1.Б.11 Языки и методы программирования [За, К] 2						Б1.В.06 Специальный курс 1 [За] 1	
5											Б1.Б.11 Языки и методы программирования [За] 2				Б1.В.07 Специальный курс 2 [За] 1	
6	Б1.Б.05 Математический анализ [Экз, 2К] 6		Б1.Б.05 Математический анализ [Экз, 2К] 6						Б1.В.06 Специальный курс 1 [За] 2				Б1.Б.13 Численные методы [Экз, К] 5		Б1.В.08 Специальный курс 3 [За] 1	
7																
8					Б1.Б.05 Математический анализ [Экз, 2К] 6		Б1.Б.08 Комплексный анализ [Экз, 2К] 6		Б1.В.07 Специальный курс 2 [За] 2		Б1.Б.12 Базы данных [Экз, К] 4					
9																
10									Б1.В.08 Специальный курс 3 [За] 2				Б1.Б.14 Операционные системы [Экз, К] 3			
11	Б1.Б.06 Алгебра и геометрия [Экз, 2К] 4		Б1.Б.06 Алгебра и геометрия [Экз, 2К] 5								Б1.В.06 Специальный курс 1 [За] 2					
12									Б1.В.09 Языки программирования и методы трансляции [Экз, К] 3		Б1.В.07 Специальный курс 2 [За] 2		Б1.Б.15 Методы оптимизации [За] 2			
13					Б1.Б.06 Алгебра и геометрия [Экз, К] 3		Б1.Б.11 Языки и методы программирования [За, К] 3						Б1.В.01 Политическая экономика [ЗаО, К] 1			
14	Б1.Б.07 Основы информатики [Экз, К] 3		Б1.Б.07 Основы информатики [Экз, К] 2		Б1.Б.11 Языки и методы программирования [Экз, К] 2		Б1.Б.16 Безопасность жизнедеятельности [Экз, К] 2		Б1.В.13 Лифт-технологии [Экз, К] 2		Б1.В.08 Специальный курс 3 [За] 2		Б1.В.03 Архитектура сетей [Экз, К] 2		Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика [Экз, К] 18	

Примечание Учебный план бакалавриата '010302_4 курс.rlx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2017

--