

ГОУ ВПО Российско-Армянский (Славянский) университет



УТВЕРЖДАЮ

Ректор А. Р. Дарбинян
"15 июля 2022 г."

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

061101.02.6

Направление 061101.02.6 Прикладная математика и информатика

Институт: Математики и Информатики

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) _____

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой Математической кибернетики Г. Арамян / Г. Арамян/
и. о. зав. кафедрой Математики и
математического моделирования А. А. Дарбинян / А. А. Дарбинян/
и. о. зав. кафедрой Системного
программирования С. С. Саргсян / С. С. Саргсян/
Проректор М. Г. Хачатрян / М. Г. Хачатрян /
Проректор по науке П. С. Аветисян / П. С. Аветисян /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				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																																				
II																			Э	Э	Э	К	К																																				
III																			Э	Э	Э	К	К																									У					У						
IV																			Э	Э	Э	К	К								Э	Э																											

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	16 4/6	34 4/6	18	15	33	139 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										4	4	4	4
К Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	40
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							17						
Групп							1						

ПланСвод Учебный план бакалавриата '061101026_ПМИ_3 курс.plx', код направления 061101.02.6, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
Блок 1.Дисциплины (модули)									214	214	8032	8032	4524	4524	2428	1080		30	30	30	30	30	28	30	6	
Обязательная часть									128	128	4608	4608	2636	2636	1144	828		24	25	24	20	19	6	8	8	2
+	Б1.О.01	Иностранный язык а		123				9	9	324	324	182	182	115	27		3	3	3							
+	Б1.О.02	Правоведение а		6				1	1	36	36	18	18	18								1				
+	Б1.О.03	Философия а		7				1	1	36	36	18	18	18									1			
+	Б1.О.04	Математический анализ а	123				112233	21	21	756	756	424	424	224	108		7	6	8							
+	Б1.О.05	Алгебра и геометрия а	123				11223	13	13	468	468	288	288	90	90		5	4	4							
+	Б1.О.06	Алгоритмы и алгоритмические языки (язык С) а	1	2			1	8	8	288	288	156	156	87	45		5	3								
+	Б1.О.07	Комплексный анализ а	4				44	7	7	252	252	144	144	63	45					7						
+	Б1.О.08	Дискретная математика а	12				12	8	8	288	288	144	144	63	81		4	4								
+	Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика а	56				56	6	6	216	216	144	144	18	54						3	3				
+	Б1.О.10	Архитектура ЭВМ и язык ассемблера а	2				2	5	5	180	180	96	96	48	36			5								
+	Б1.О.11	Базы данных а	5				5	3	3	108	108	72	72	9	27						3					
+	Б1.О.12	Численные методы а	7				7	5	5	180	180	126	126	18	36								5			
+	Б1.О.13	Операционные системы а		4			4	3	3	108	108	72	72	9	27					3						
+	Б1.О.14	Методы оптимизации а	8	7			8	4	4	144	144	72	72	45	27								2	2		
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности а		4				1	1	36	36	18	18	18						1						
+	Б1.О.16	Физическая культура а		4				2	2	72	72	32	32	40						2						
+	Б1.О.17	Функциональный анализ а		6				2	2	72	72	54	54	18							2					
+	Б1.О.18	Структуры данных и ООП а	3				3	6	6	216	216	144	144	45	27				6							
+	Б1.О.19	Алгоритмы а	4				4	4	4	144	144	72	72	45	27					4						
+	Б1.О.20	Дифференциальные уравнения а	5				5	7	7	252	252	144	144	54	54						7					
+	Б1.О.21	Комбинаторные алгоритмы а	5				5	6	6	216	216	108	108	54	54						6					
+	Б1.О.22	Теория алгоритмов и математическая логика а	34				34	6	6	216	216	108	108	45	63					3	3					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									86	86	3424	3424	1888	1888	1284	252		6	5	6	10	11	22	22	4	
+	Б1.В.01	Политическая экономика а			7		7	1	1	36	36	18	18	18									1			
+	Б1.В.02	История Армении а		7				1	1	36	36	18	18	18									1			
+	Б1.В.03	Компьютерные сети а		4				2	2	72	72	36	36	36						2						
+	Б1.В.04	Программирование в среде LINUX а	3				3	4	4	144	144	72	72	45	27				4							
+	Б1.В.05	Функциональное программирование а		5				4	4	144	144	72	72	72							4					
+	Б1.В.06	Программирование на JAVA а		5				4	4	144	144	72	72	72							4					
+	Б1.В.07	Electronic design automation (EDA) а	6					2	2	72	72	36	36	9	27							2				
+	Б1.В.08	Основы WEB программирования а		6			6	2	2	72	72	36	36	36								2				
+	Б1.В.09	Основы машинного обучения а	6				6	2	2	72	72	36	36	9	27							2				
+	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре а		12345						328	328	328	328													
+	Б1.В.11	Математические методы анализа алгоритмов а		4				2	2	72	72	36	36	36						2						
+	Б1.В.12	Вариационно-разностные методы а		8				1	1	36	36	18	18	9	9										1	
+	Б1.В.13	Физика а	7	456			7	10	10	360	360	198	198	135	27					3	3	2	2			
+	Б1.В.14	Русский язык и культура речи а		12				7	7	252	252	132	132	120			4	3								
+	Б1.В.15	Профессиональный армянский язык а		12				4	4	144	144	64	64	80			2	2								
+	Б1.В.16	Wolfram Mathematics а		6				2	2	72	72	36	36	36								2				
+	Б1.В.17	Project Management а		7				2	2	72	72	36	36	36									2			

ПланСвод Учебный план бакалавриата '061101026_ПМИ_3 курс.plx', код направления 061101.02.6, год начала подготовки 2020

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
24	Кафедра теории языка и
30	Кафедра всемирной истории и
16	Кафедра международного и
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
28	Кафедра армянского языка и
3	Кафедра математики и
3	Кафедра математики и

ПланСвод Учебный план бакалавриата '061101026_ПМИ_3 курс.rlx', код направления 061101.02.6, год начала подготовки 2020

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

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
30	Кафедра всемирной истории и

План Учебный план бакалавриата '061101026_ПМИ_3 курс.plx', код направления 061101.02.6, 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							214	214		8032	8032	4524	2428	1080	344
Блок 1.Дисциплины (модули)									214	214		8032	8032	4524	2428	1080	344
Обязательная часть									128	128		4608	4608	2636	1144	828	290
+	Б1.О.01	Иностранный язык а		123					9	9	36	324	324	182	115	27	72
+	Б1.О.02	Правоведение а		6					1	1	36	36	36	18	18		
+	Б1.О.03	Философия а		7					1	1	36	36	36	18	18		
+	Б1.О.04	Математический анализ а	123				112233		21	21	36	756	756	424	224	108	36
+	Б1.О.05	Алгебра и геометрия а	123				11223		13	13	36	468	468	288	90	90	36
+	Б1.О.06	Алгоритмы и алгоритмические языки (язык С) а	1	2			1		8	8	36	288	288	156	87	45	36
+	Б1.О.07	Комплексный анализ а	4				44		7	7	36	252	252	144	63	45	36
+	Б1.О.08	Дискретная математика а	12				12		8	8	36	288	288	144	63	81	
+	Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика а	56				56		6	6	36	216	216	144	18	54	36
+	Б1.О.10	Архитектура ЭВМ и язык ассемблера а	2				2		5	5	36	180	180	96	48	36	20
+	Б1.О.11	Базы данных а	5				5		3	3	36	108	108	72	9	27	
+	Б1.О.12	Численные методы а	7				7		5	5	36	180	180	126	18	36	18
+	Б1.О.13	Операционные системы а		4			4		3	3	36	108	108	72	9	27	
+	Б1.О.14	Методы оптимизации а	8	7			8		4	4	36	144	144	72	45	27	
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности а		4					1	1	36	36	36	18	18		
+	Б1.О.16	Физическая культура а		4					2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.17	Функциональный анализ а		6					2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.О.18	Структуры данных и ООП а	3				3		6	6	36	216	216	144	45	27	
+	Б1.О.19	Алгоритмы а	4				4		4	4	36	144	144	72	45	27	
+	Б1.О.20	Дифференциальные уравнения а	5				5		7	7	36	252	252	144	54	54	
+	Б1.О.21	Комбинаторные алгоритмы а	5				5		6	6	36	216	216	108	54	54	
+	Б1.О.22	Теория алгоритмов и математическая логика а	34				34		6	6	36	216	216	108	45	63	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									86	86		3424	3424	1888	1284	252	54
+	Б1.В.01	Политическая экономика а			7		7		1	1	36	36	36	18	18		
+	Б1.В.02	История Армении а		7					1	1	36	36	36	18	18		
+	Б1.В.03	Компьютерные сети а		4					2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.04	Программирование в среде LINUX а	3				3		4	4	36	144	144	72	45	27	
+	Б1.В.05	Функциональное программирование а		5					4	4	36	144	144	72	72		18
+	Б1.В.06	Программирование на JAVA а		5					4	4	36	144	144	72	72		18
+	Б1.В.07	Electronic design automation (EDA) а	6						2	2	36	72	72	36	9	27	
+	Б1.В.08	Основы WEB программирования а		6			6		2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.09	Основы машинного обучения а	6				6		2	2	36	72	72	36	9	27	
+	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре а		12345								328	328	328			
+	Б1.В.11	Математические методы анализа алгоритмов а		4					2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.12	Вариационно-разностные методы а		8					1	1	36	36	36	18	9	9	
+	Б1.В.13	Физика а	7	456			7		10	10	36	360	360	198	135	27	
+	Б1.В.14	Русский язык и культура речи а		12					7	7	36	252	252	132	120		
+	Б1.В.15	Профессиональный армянский язык а		12					4	4	36	144	144	64	80		
+	Б1.В.16	Wolfram Mathematics а		6					2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.17	Project Management а		7					2	2	36	72	72	36	36		

План Учебный план бакалавриата '061101026_ПМИ_3 курс.plx', код направления 061101.02.6, 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		470	331	153	30	1152	258		434	307	153	30	1152	288		360	342	162	30	1120	342		270	373	135
24	864	198		298	215	153	25	900	226		298	223	153	24	864	216		252	261	135	20	720	198		194	193	135
3	108			64	44		3	108			64	44		3	108			54	27	27							
7	252	72		72	54	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							
5	180	36		72	45	27	3	108	24		24	42	18														
																					7	252	72		72	63	45
4	144	36		36	36	36	4	144	36		36	27	45														
							5	180	48		48	48	36														
																					3	108	36		36	9	27
																					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
6	288			172	116		5	252	32		136	84		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	
4	144			68	76		3	108	32		32	44															
2	72			32	40		2	72			32	40															

План Учебный план бакалавриата '061101026_ПМИ_3 курс.plx', код направления 061101.02.6, 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	28	1008	392		198	283	135	30	1080	378		180	387	135	6	216	90		18	63	45			
19	684	216		180	126	162	6	216	108		36	45	27	8	288	108		72	72	36	2	72	18		18	9	27			
																													24	Кафедра теории языка и
							1	36	18				18															30	Кафедра всемирной истории и	
														1	36	18				18								16	Кафедра международного и	
																												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	18	36								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				18															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		22	792	284		162	238	108	22	792	270		108	315	99	4	144	72			54	18			
																													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
																													28	Кафедра армянского языка и
							2	72			36	36																3	Кафедра математики и	
														2	72	36				36								3	Кафедра математики и	

План Учебный план бакалавриата '061101026_ПМИ_3 курс.rlx', код направления 061101.02.6, год начала подготовки 2020

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

План Учебный план бакалавриата '061101026_ПМИ_3 курс.plx', код направления 061101.02.6, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование														
+	Б1.В.18	Курсовая работа а		6	7	7		2	2	36	72	72		72		
+	Б1.В.19	Gaming а		6				2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.20	Основы робототехники а		6				1	1	36	36	36	32	4		
+	Б1.В.21	Прикладная статистика и статистический анализ данных а		7				1	1	36	36	36	18	18		
+	Б1.В.22	Основы информационной безопасности а		7				2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.23	Потоки в сетях		8				1	1	36	36	36	18	18		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		6			6	2	2		72	72	36	9	27	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Псевдообращение матриц а		6			6	2	2	36	72	72	36	9	27	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Качественная теория дифференциальных уравнений а		6			6	2	2	36	72	72	36	9	27	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Псевдодифференциальные операторы а		6			6	2	2	36	72	72	36	9	27	
-	Б1.В.ДВ.01.04	Математическое моделирование физических и биологических процессов а		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 а		7				5	5	36	180	180	108	72		
-	Б1.В.ДВ.02.02	EDA 1 а		7				5	5	36	180	180	108	72		
-	Б1.В.ДВ.02.03	Современные технологии WEB программирования а		7				5	5	36	180	180	108	72		
-	Б1.В.ДВ.02.04	Gaming 1 а		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	27	9	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Искусственный интеллект а		8				2	2	36	72	72	36	27	9	
-	Б1.В.ДВ.03.02	EDA 2 а		8				2	2	36	72	72	36	27	9	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Программирование мобильных устройств а		8				2	2	36	72	72	36	27	9	
-	Б1.В.ДВ.03.04	Gaming 2 а		8				2	2	36	72	72	36	27	9	
+	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 а		7			7	2	2	36	72	72	36	9	27	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Практическое применение методов функционального анализа а		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 а		7			7	2	2	36	72	72	36	9	27	
-	Б1.В.ДВ.04.04	Метод Монте-Карло а		7			7	2	2	36	72	72	36	9	27	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		6				2	2		72	72	36	36		
-	Б1.В.ДВ.05.01	Случайные процессы а		6				2	2	36	72	72	36	36		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Регрессионные модели а		6				2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.ДВ.05.03	Стохастическая геометрия. Актуарная математика а		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) а		7				2	2	36	72	72	36	36		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Теория информации а		7				2	2	36	72	72	36	36		
-	Б1.В.ДВ.06.03	Мартингалы а		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 а		4				3	3	36	108	108	36	72		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Банковское дело а		4				3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.В.ДВ.07.03	Финансовая математика а		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 '061101026_ПМИ_3 курс.plx', код направления 061101.02.6, 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	
							1	36	32			4																	2	Кафедра системного	
														1	36	18				18									1	Кафедра математической кибернетики	
														2	72	18			18	36									1	Кафедра математической	
																						1	36	18			18		1	Кафедра математической	
							2	72				36	9	27																	
							2	72				36	9	27															3	Кафедра математики и	
							2	72				36	9	27															3	Кафедра математики и математического моделирования	
							2	72				36	9	27															3	Кафедра математики и	
							2	72				36	9	27															3	Кафедра математики и математического моделирования	
															5	180	72			36	72										
															5	180	72			36	72									2	Кафедра системного
															5	180	72			36	72									2	Кафедра системного
															5	180	72			36	72									2	Кафедра системного программирования
															5	180	72			36	72									2	Кафедра системного
																							2	72	36			27	9		
																							2	72	36			27	9	2	Кафедра системного
																							2	72	36			27	9	2	Кафедра системного
																							2	72	36			27	9	2	Кафедра системного
															2	72				36	9	27									
							2	72				36	9	27																3	Кафедра математики и
							2	72				36	9	27																3	Кафедра математики и математического моделирования
							2	72				36	9	27																3	Кафедра математики и математического моделирования
							2	72				36	36																		
							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
-
ОПК-3
ПК-4; ОПК-3
ПК-2; ПК-1
ОПК-2
ПК-7; ОПК-3
ПК-2; ОПК-1
ПК-2
ПК-13; ПК-1; ОК-3
ОК-3; ПК-1; ПК-13
ОК-3; ПК-1; ПК-13
ПК-13; ПК-1; ОК-3
ПК-7; УК-1; УК-2

План Учебный план бакалавриата '061101026_ПМИ_3 курс.plx', код направления 061101.02.6, 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
+	Б1.В.ДВ.08.01	Теория графов и её применения а		3					2	2	36	72	72	36	36		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Теория булевых функций а		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 а	6					6	4	4	36	144	144	108	9	27	18
-	Б1.В.ДВ.09.02	уравнения с частными производными а	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	27	45	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Теория игр и исследование операций а	7					7	3	3	36	108	108	36	27	45	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Дискретная оптимизация а	7					7	3	3	36	108	108	36	27	45	
Блок 2.Практика									20	20		720	720		675	45	
Обязательная часть									20	20		720	720		675	45	
+	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная) а			8				18	18	36	648	648		603	45	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика а		6					2	2	36	72	72		72		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216		162	54	
+	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а							6	6	36	216	216		162	54	
ФТД.Факультативы									2	2		72	72	36	36		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									2	2		72	72	36	36		
+	ФТД.В.01	Введение в специальность а		1					1	1	36	36	36	18	18		
+	ФТД.В.02	История Армении 2 а		2					1	1	36	36	36	18	18		

План Учебный план бакалавриата '061101026_ПМИ_3 курс.rlx', код направления 061101.02.6, 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					27	45								
														3	108	36					27	45							1	Кафедра математической
														3	108	36					27	45							1	Кафедра математической
							2	72				72										18	648				603	45		
							2	72				72										18	648				603	45		
																						18	648				603	45		
							2	72				72																1	Кафедра математической	
																						6	216				162	54		
																						6	216				162	54		
																												3	Кафедра математики и математического моделирования	
																												30	Кафедра всемирной истории и	

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

Индекс	Содержание	Тип
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности а	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.16	Физическая культура а	
Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре а	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
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 а	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.03	Философия а	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
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 а	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.03	Философия а	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
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 а	
Б1.О.05	Алгебра и геометрия а	
Б1.О.07	Комплексный анализ а	
Б1.О.08	Дискретная математика а	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика а	
Б1.О.11	Базы данных а	
Б1.О.13	Операционные системы а	
Б1.О.14	Методы оптимизации а	
Б1.О.21	Комбинаторные алгоритмы а	
Б1.О.22	Теория алгоритмов и математическая логика а	
Б1.В.ДВ.08.01	Теория графов и её применения а	
Б1.В.ДВ.08.02	Теория булевых функций а	
Б1.В.ДВ.09.01	Уравнения математической физики а	
Б1.В.ДВ.09.02	уравнения с частными производными а	
Б1.В.ДВ.10.01	Теория игр и исследование операций а	
Б1.В.ДВ.10.02	Дискретная оптимизация а	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.04	Математический анализ а	
Б1.О.05	Алгебра и геометрия а	
Б1.О.07	Комплексный анализ а	
Б1.О.08	Дискретная математика а	
Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика а	
Б1.О.12	Численные методы а	
Б1.О.17	Функциональный анализ а	
Б1.О.21	Комбинаторные алгоритмы а	
Б1.В.ДВ.08.01	Теория графов и её применения а	
Б1.В.ДВ.08.02	Теория булевых функций а	
Б1.В.ДВ.09.01	Уравнения математической физики а	
Б1.В.ДВ.09.02	уравнения с частными производными а	
Б1.В.ДВ.10.01	Теория игр и исследование операций а	
Б1.В.ДВ.10.02	Дискретная оптимизация а	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
ПК-13	способностью применять существующие и разрабатывать новые методы и средства обучения	ПК
Б1.В.14	Русский язык и культура речи а	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.15	Профессиональный армянский язык а	
Б1.В.ДВ.07.01	Экономика а	
Б1.В.ДВ.07.02	Банковское дело а	
Б1.В.ДВ.07.03	Финансовая математика а	
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная) а	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
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) а	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
ПК-11	способностью к организации педагогической деятельности в конкретной предметной области (математика и информатика)	ПК
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная) а	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
ПК-10	способностью к реализации решений, направленных на поддержку социально-значимых проектов, на повышение информационной грамотности населения, обеспечения общедоступности информационных услуг	ПК
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная) а	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
ПК-9	способностью составлять и контролировать план выполняемой работы, планировать необходимые для выполнения работы ресурсы, оценивать результаты собственной работы	ПК
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная) а	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
ПК-8	способностью приобретать и использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности	ПК
Б1.В.01	Политическая экономика а	
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная) а	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
ПК-7	способностью к разработке и применению алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программного обеспечения	ПК
Б1.О.08	Дискретная математика а	
Б1.О.13	Операционные системы а	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.21	Комбинаторные алгоритмы а	
Б1.О.22	Теория алгоритмов и математическая логика а	
Б1.В.23	Потоки в сетях	
Б1.В.ДВ.08.01	Теория графов и её применения а	
Б1.В.ДВ.10.01	Теория игр и исследование операций а	
Б1.В.ДВ.10.02	Дискретная оптимизация а	
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная) а	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
ПК-6	способностью формировать суждения о значении и последствиях своей профессиональной деятельности с учетом социальных, профессиональных и этических позиций	ПК
Б1.О.03	Философия а	
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная) а	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
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
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная) а	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
ПК-4	способностью работать в составе научно-исследовательского и производственного коллектива и решать задачи профессиональной деятельности	ПК
Б1.О.14	Методы оптимизации а	
Б1.В.20	Основы робототехники а	
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная) а	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
ПК-3	способностью критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости вид и характер своей профессиональной деятельности	ПК
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная) а	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
ПК-2	способностью понимать, совершенствовать и применять современный математический аппарат	ПК
Б1.О.04	Математический анализ а	
Б1.О.05	Алгебра и геометрия а	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Комплексный анализ а	
Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика а	
Б1.О.12	Численные методы а	
Б1.О.17	Функциональный анализ а	
Б1.О.20	Дифференциальные уравнения а	
Б1.О.21	Комбинаторные алгоритмы а	
Б1.В.21	Прикладная статистика и статистический анализ данных а	
Б1.В.ДВ.01.04	Математическое моделирование физических и биологических процессов а	
Б1.В.ДВ.04.04	Метод Монте-Карло а	
Б1.В.ДВ.08.02	Теория булевых функций а	
Б1.В.ДВ.09.01	Уравнения математической физики а	
Б1.В.ДВ.09.02	уравнения с частными производными а	
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная) а	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
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 а	
Б1.О.20	Дифференциальные уравнения а	
Б1.В.14	Русский язык и культура речи а	
Б1.В.15	Профессиональный армянский язык а	
Б1.В.21	Прикладная статистика и статистический анализ данных а	
Б1.В.ДВ.07.01	Экономика а	
Б1.В.ДВ.07.02	Банковское дело а	
Б1.В.ДВ.07.03	Финансовая математика а	
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная) а	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
ОПК-4	Способен решать задачи профессиональной деятельности с использованием существующих информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
ОПК-3	Способен применять и модифицировать математические модели для решения задач в области профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.13	Операционные системы а	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.22	Теория алгоритмов и математическая логика а	
Б1.В.19	Gaming а	
Б1.В.20	Основы робототехники а	
Б1.В.23	Потоки в сетях	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
ОПК-2	Способен использовать и адаптировать	ОПК
Б1.В.04	Программирование в среде LINUX а	
Б1.В.22	Основы информационной безопасности а	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
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 а	
Б1.В.13	Физика а	
Б1.В.ДВ.01.04	Математическое моделирование физических и биологических процессов а	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности а	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.О.16	Физическая культура а	
Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре а	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.О.03	Философия а	
Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика а	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
ОК-6	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.О.01	Иностранный язык а	
Б1.В.14	Русский язык и культура речи а	
Б1.В.15	Профессиональный армянский язык а	
БЗ.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.О.03	Философия а	
БЗ.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.В.01	Политическая экономика а	
Б1.В.ДВ.07.01	Экономика а	
Б1.В.ДВ.07.02	Банковское дело а	
Б1.В.ДВ.07.03	Финансовая математика а	
БЗ.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.О.02	Правоведение а	
Б1.В.02	История Армении а	
БЗ.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.О.03	Философия а	
БЗ.01	Защита выпускной квалификационной работы а	
ФТД.В.01	Введение в специальность а	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '061101026_ПМИ_3 курс.plx', код направления 061101.02.6, год начала подготовки 2020

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.12	Вариационно-разностные методы а	
Б1.В.13	Физика а	ОПК-1
Б1.В.14	Русский язык и культура речи а	ОК-5; ПК-13; ПК-1
Б1.В.15	Профессиональный армянский язык а	ОК-5; ПК-1; ПК-13
Б1.В.16	Wolfram Mathematics а	
Б1.В.17	Project Management а	
Б1.В.18	Курсовая работа а	
Б1.В.19	Gaming а	ОПК-3
Б1.В.20	Основы робототехники а	ПК-4; ОПК-3
Б1.В.21	Прикладная статистика и статистический анализ данных а	ПК-2; ПК-1
Б1.В.22	Основы информационной безопасности а	ОПК-2
Б1.В.23	Потоки в сетях	ПК-7; ОПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	
Б1.В.ДВ.01.01	Псевдообращение матриц а	
Б1.В.ДВ.01.02	Качественная теория дифференциальных уравнений а	
Б1.В.ДВ.01.03	Псевдодифференциальные операторы а	
Б1.В.ДВ.01.04	Математическое моделирование физических и биологических процессов а	ПК-2; ОПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	
Б1.В.ДВ.02.01	Машинное обучение а	
Б1.В.ДВ.02.02	EDA 1 а	
Б1.В.ДВ.02.03	Современные технологии WEB программирования а	
Б1.В.ДВ.02.04	Gaming 1 а	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	
Б1.В.ДВ.03.01	Искусственный интеллект а	
Б1.В.ДВ.03.02	EDA 2 а	
Б1.В.ДВ.03.03	Программирование мобильных устройств а	
Б1.В.ДВ.03.04	Gaming 2 а	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	
Б1.В.ДВ.04.01	Обобщенные функции и их применения а	
Б1.В.ДВ.04.02	Практическое применение методов функционального анализа а	
Б1.В.ДВ.04.03	Математическое моделирование некоторых задач естествознания и численные исследования с применением пакет прикладных программ а	
Б1.В.ДВ.04.04	Метод Монте-Карло а	ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	
Б1.В.ДВ.05.01	Случайные процессы а	
Б1.В.ДВ.05.02	Регрессионные модели а	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '061101026_ПМИ_3 курс.plx', код направления 061101.02.6, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.03	Стохастическая геометрия. Актуарная математика а	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	
Б1.В.ДВ.06.01	Математические методы в восстановлении образов (томография, сонография) а	
Б1.В.ДВ.06.02	Теория информации а	
Б1.В.ДВ.06.03	Мартингалы а	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-13; ПК-1; ОК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Экономика а	ОК-3; ПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.07.02	Банковское дело а	ОК-3; ПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.07.03	Финансовая математика а	ПК-13; ПК-1; ОК-3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-7; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Теория графов и её применения а	ПК-7; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Теория булевых функций а	ПК-2; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ПК-2; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Уравнения математической физики а	ПК-2; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.09.02	уравнения с частными производными а	ПК-2; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-7; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.10.01	Теория игр и исследование операций а	ПК-7; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.10.02	Дискретная оптимизация а	ПК-7; УК-1; УК-2
Б2	Практика	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.0	Обязательная часть	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.0.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная) а	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.0.02(У)	Учебная практика а	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-5; ПК-6; ОК-9; ОК-3; ОК-4; ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОК-5; ОК-6; УК-3; УК-4; ОПК-4; УК-2; УК-7; УК-8; УК-5; УК-6; ОПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-9; ПК-10; ОПК-1; ОПК-2; ПК-13; УК-1
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а	ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-5; ПК-6; ОК-9; ОК-3; ОК-4; ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОК-5; ОК-6; УК-3; УК-4; ОПК-4; УК-2; УК-7; УК-8; УК-5; УК-6; ОПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-9; ПК-10; ОПК-1; ОПК-2; ПК-13; УК-1
ФТД	Факультативы	ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-5; ПК-6; ОК-9; ОК-3; ОК-4; ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОК-5; ОК-6; УК-3; УК-4; ОПК-4; УК-2; УК-7; УК-8; УК-5; УК-6; ОПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-9; ПК-10; ОПК-1; ОПК-2; ПК-13; УК-1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-5; ПК-6; ОК-9; ОК-3; ОК-4; ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОК-5; ОК-6; УК-3; УК-4; ОПК-4; УК-2; УК-7; УК-8; УК-5; УК-6; ОПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-9; ПК-10; ОПК-1; ОПК-2; ПК-13; УК-1
ФТД.В.01	Введение в специальность а	ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-5; ПК-6; ОК-9; ОК-3; ОК-4; ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОК-5; ОК-6; УК-3; УК-4; ОПК-4; УК-2; УК-7; УК-8; УК-5; УК-6; ОПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-9; ПК-10; ОПК-1; ОПК-2; ПК-13; УК-1
ФТД.В.02	История Армении 2 а	

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

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 5							Семестр 6							Итого за курс							Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР
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, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51								52.4								51.7													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54								45								49.5													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32								35.4								33.7													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32								35.4								33.7													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4																2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	576	324		252	342	162	30		1008	590	392		198	283	135	28		2088	1166	716		450	625	297	58	ТО: 34 2/3 Э: 6			
1	Б1.0.02	Правоведение а											За	36	18	18			18		1		За	36	18	18			18		1	30	6
2	Б1.0.09	Теория вероятностей и математическая статистика а	Эк К	108	72	36		36	9	27	3		Эк К	108	72	36		36	9	27	3		Эк К(2)	216	144	72		72	18	54	6	1	56
3	Б1.0.11	Базы данных а	Эк К	108	72	36		36	9	27	3											Эк К	108	72	36		36	9	27	3	2	5	
4	Б1.0.17	Функциональный анализ а											За	72	54	54			18		2		За	72	54	54		18		2	3	6	
5	Б1.0.20	Дифференциальные уравнения а	Эк К	252	144	72		72	54	54	7											Эк К	252	144	72		72	54	54	7	3	5	
6	Б1.0.21	Комбинаторные алгоритмы а	Эк К	216	108	72		36	54	54	6											Эк К	216	108	72		36	54	54	6	1	5	
7	Б1.В.05	Функциональное программирование а	За	144	72	36		36	72	4												За	144	72	36		36	72	4	2	5		
8	Б1.В.06	Программирование на JAVA а	За	144	72	36		36	72	4												За	144	72	36		36	72	4	2	5		
9	Б1.В.07	Electronic design automation (EDA) а											Эк	72	36	36			9	27	2		Эк	72	36	36		9	27	2	2	6	
10	Б1.В.08	Основы WEB программирования а											За К	72	36	36			36		2		За К	72	36	36		36		2	2	6	
11	Б1.В.09	Основы машинного обучения а											Эк К	72	36	36			9	27	2		Эк К	72	36	36		9	27	2	2	6	
12	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре а	За	72	72			72														За	72	72			72			21	12345		
13	Б1.В.13	Физика а	За	108	36	36			72		3		За	72	54	36		18	18		2		За(2)	180	90	72		18	90		5	4	4567
14	Б1.В.16	Wolfram Mathematics а											За	72	36			36	36		2		За	72	36			36	36		2	3	6
15	Б1.В.18	Курсовая работа а											За	36					36		1		За	36				36		1	3	67	
16	Б1.В.19	Gaming а											За	72	36	36			36		2		За	72	36	36		36		2	2	6	
17	Б1.В.20	Основы робототехники а											За	36	32	32			4		1		За	36	32	32		4		1	2	6	
18	Б1.В.ДВ.01.01	Псевдообращение матриц а											За К	72	36			36	9	27	2		За К	72	36			36	9	27	2	3	6
19	Б1.В.ДВ.01.02	Качественная теория дифференциальных уравнений а											За К	72	36			36	9	27	2		За К	72	36			36	9	27	2	3	6
20	Б1.В.ДВ.01.03	Псевдодифференциальные операторы а											За К	72	36			36	9	27	2		За К	72	36			36	9	27	2	3	6
21	Б1.В.ДВ.01.04	Математическое моделирование физических и биологических процессов а											За К	72	36			36	9	27	2		За К	72	36			36	9	27	2	3	6
22	Б1.В.ДВ.05.01	Случайные процессы а											За	72	36			36	36		2		За	72	36			36	36		2	1	6
23	Б1.В.ДВ.05.02	Регрессионные модели а											За	72	36			36	36		2		За	72	36			36	36		2	1	6
24	Б1.В.ДВ.05.03	Стохастическая геометрия. Актуарная математика а											За	72	36			36	36		2		За	72	36			36	36		2	1	6
25	Б1.В.ДВ.09.01	Уравнения математической физики а											Эк К	144	108	72		36	9	27	4		Эк К	144	108	72		36	9	27	4	3	6
26	Б1.В.ДВ.09.02	Уравнения с частными производными а											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(10) К(5)								Эк(8) За(14) К(9)													
ПРАКТИКИ			(План)											72				72		2	1 1/3			72				72		2	1 1/3		
	Б2.О.02(У)	Учебная практика а											За	72				72		2	1 1/3		За	72				72		2	1 1/3	1	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														
КАНИКУЛЫ											2										8									10			

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)											
+	Б1.О.01	Иностранный язык а	1	3	108						
			2	3	108						
			3	3	108						
+	Б1.О.02	Правоведение а	6	1	36						
+	Б1.О.03	Философия а	7	1	36						
+	Б1.О.04	Математический анализ а	1	7	252						
			2	6	216						
			3	8	288						
+	Б1.О.05	Алгебра и геометрия а	1	5	180						
			2	4	144						
			3	4	144						
+	Б1.О.06	Алгоритмы и алгоритмические языки (язык С) а	1	5	180						
			2	3	108						
+	Б1.О.07	Комплексный анализ а	4	7	252						
+	Б1.О.08	Дискретная математика а	1	4	144						
			2	4	144						
+	Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика а	5	3	108						
			6	3	108						
+	Б1.О.10	Архитектура ЭВМ и язык ассемблера а	2	5	180						
+	Б1.О.11	Базы данных а	5	3	108						
+	Б1.О.12	Численные методы а	7	5	180						
+	Б1.О.13	Операционные системы а	4	3	108						
+	Б1.О.14	Методы оптимизации а	7	2	72						
			8	2	72						
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности а	4	1	36						
+	Б1.О.16	Физическая культура а	4	2	72						
+	Б1.О.17	Функциональный анализ а	6	2	72						
+	Б1.О.18	Структуры данных и ООП а	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 а	4	4	144						
+	Б1.О.20	Дифференциальные уравнения а	5	7	252						
+	Б1.О.21	Комбинаторные алгоритмы а	5	6	216						
+	Б1.О.22	Теория алгоритмов и математическая логика а	3	3	108						
			4	3	108						
+	Б1.В.01	Политическая экономика а	7	1	36						
+	Б1.В.02	История Армении а	7	1	36						
+	Б1.В.03	Компьютерные сети а	4	2	72						
+	Б1.В.04	Программирование в среде LINUX а	3	4	144						
+	Б1.В.05	Функциональное программирование а	5	4	144						
+	Б1.В.06	Программирование на JAVA а	5	4	144						
+	Б1.В.07	Electronic design automation (EDA) а	6	2	72						
+	Б1.В.08	Основы WEB программирования а	6	2	72						
+	Б1.В.09	Основы машинного обучения а	6	2	72						
+	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре а	1		72						
			2		72						
			3		72						
			4		40						
			5		72						
+	Б1.В.11	Математические методы анализа алгоритмов а	4	2	72						
+	Б1.В.12	Вариационно-разностные методы а	8	1	36						
+	Б1.В.13	Физика а	4	3	108						
			5	3	108						
			6	2	72						
			7	2	72						
+	Б1.В.14	Русский язык и культура речи а	1	4	144						
			2	3	108						
+	Б1.В.15	Профессиональный армянский язык а	1	2	72						
			2	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	Wolfram Mathematics а	6	2	72						
+	Б1.В.17	Project Management а	7	2	72						
+	Б1.В.18	Курсовая работа а	6	1	36						
			7	1	36						
+	Б1.В.19	Gaming а	6	2	72						
+	Б1.В.20	Основы робототехники а	6	1	36						
+	Б1.В.21	Прикладная статистика и статистический анализ данных а	7	1	36						
+	Б1.В.22	Основы информационной безопасности а	7	2	72						
+	Б1.В.23	Потоки в сетях	8	1	36						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Псевдообращение матриц а	6	2	72						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Качественная теория дифференциальных уравнений а	6	2	72						
-	Б1.В.ДВ.01.03	Псевдодифференциальные операторы а	6	2	72						
-	Б1.В.ДВ.01.04	Математическое моделирование физических и биологических процессов а	6	2	72						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Машинное обучение а	7	5	180						
-	Б1.В.ДВ.02.02	EDA 1 а	7	5	180						
-	Б1.В.ДВ.02.03	Современные технологии WEB программирования а	7	5	180						
-	Б1.В.ДВ.02.04	Gaming 1 а	7	5	180						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Искусственный интеллект а	8	2	72						
-	Б1.В.ДВ.03.02	EDA 2 а	8	2	72						
-	Б1.В.ДВ.03.03	Программирование мобильных устройств а	8	2	72						
-	Б1.В.ДВ.03.04	Gaming 2 а	8	2	72						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Обобщенные функции и их применения а	7	2	72						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Практическое применение методов функционального анализа а	7	2	72						
-	Б1.В.ДВ.04.03	Математическое моделирование некоторых задач естествознания и численные исследования с применением пакет прикладных программ а	7	2	72						
-	Б1.В.ДВ.04.04	Метод Монте-Карло а	7	2	72						
-	Б1.В.ДВ.05.01	Случайные процессы а	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	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
-	Б1.В.ДВ.05.02	Регрессионные модели а	6	2	72						
+	Б1.В.ДВ.05.03	Стохастическая геометрия. Актуарная математика а	6	2	72						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Математические методы в восстановлении образов (томография, сонография) а	7	2	72						
-	Б1.В.ДВ.06.02	Теория информации а	7	2	72						
-	Б1.В.ДВ.06.03	Мартингалы а	7	2	72						
-	Б1.В.ДВ.07.01	Экономика а	4	3	108						
-	Б1.В.ДВ.07.02	Банковское дело а	4	3	108						
+	Б1.В.ДВ.07.03	Финансовая математика а	4	3	108						
+	Б1.В.ДВ.08.01	Теория графов и её применения а	3	2	72						
-	Б1.В.ДВ.08.02	Теория булевых функций а	3	2	72						
+	Б1.В.ДВ.09.01	Уравнения математической физики а	6	4	144						
-	Б1.В.ДВ.09.02	уравнения с частными производными а	6	4	144						
+	Б1.В.ДВ.10.01	Теория игр и исследование операций а	7	3	108						
-	Б1.В.ДВ.10.02	Дискретная оптимизация а	7	3	108						
Блок 2.Практика											
+	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика (производственная) а	8	18	648						
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика а	6	2	72						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											
+	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы а	8	6	216						
ФТД.Факультативы											
+	ФТД.В.01	Введение в специальность а	1	1	36						
+	ФТД.В.02	История Армении 2 а	2	1	36						

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)					242	62	31	31	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)					240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	60%	40%	31.3%		214	60	30	30	60	30	30	58	30	28	36	30	6	
B1.O	Обязательная часть					128	49	24	25	44	24	20	25	19	6	10	8	2	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					86	11	6	5	16	6	10	33	11	22	26	22	4	
B2	Практика	100%	0%	0%		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					6										6		6	
ФТД	Факультативы					2	2	1	1										
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2	2	1	1										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.8	-	51.5	51.5	-	51	52.5	-	51	52.4	-	52.5	51.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				49	-	51	51	-	54	45	-	54	45	-	45	45	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				30.1	-	33.2	34.5	-	32	31.8	-	32	35.4	-	31	7.2	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.4	-	4	4	-	4	2.3	-	4		-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4524	-	668	692	-	648	612	-	648	590	-	558	108	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-	72	72	-	72	40	-	72		-			
		Блок Б2					-			-			-			-			
		Блок Б3					-			-			-			-			
		Блок ФТД				36	-	18	18	-			-			-			
		Итого по всем блокам				4560	-	686	710	-	648	612	-	648	590	-	558	108	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	8	5	3	8	4	4	4	3	1	
		ЗАЧЕТ (За)					7	3	4	9	2	7	14	3	11	12	9	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)														3	2	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					12	6	6	11	6	5	9	4	5	6	5	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				54.1%													
		в интерактивной форме				8.1%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				61.7%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				56.32%														

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 микросистемных схем и систем
32		Резервная кафедра
33		Иранистика
34		Тюркология
35		Индология
36		НОЦ "Глобального развития и мегаэкономики"

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																					
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4									
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8							
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.						
Итого	62				60				60				60									
Всего	31		31		30		30		30		30		30		30							
1	Б1.О.01 Иностранный язык а [За] УК-4; ОК-5	3	Б1.О.01 Иностранный язык а [За] УК-4; ОК-5	3	Б1.О.01 Иностранный язык а [За] УК-4; ОК-5	3	Б1.О.09 Теория вероятностей и математическая статистика а [Эк, К] УК-2; ОК-7; ПК-2; УК-1	3	Б1.О.02 Правоведение а [За] ОК-2	1	Б1.О.03 Философия а [За] ПК-6; УК-5; УК-3; ОПК-1; ОК-1; ОК-4; ОК-7	1	Б1.О.14 Методы оптимизации а [Эк, К] УК-6; УК-2; ПК-4	2								
2															Б1.О.07 Комплексный анализ а [Эк, 2К] УК-2; УК-1; ПК-2	7	Б1.О.09 Теория вероятностей и математическая статистика а [Эк, К] УК-2; ОК-7; ПК-2; УК-1	3	Б1.О.12 Численные методы а [Эк, К] УК-1; ПК-2	5	Б1.В.12 Вариационно-разностные методы а [За]	1
3																						
4	Б1.О.04 Математический анализ а [Эк, 2К] УК-2; УК-1; ПК-2	7	Б1.О.13 Операционные системы а [За, К] УК-2; ПК-7; ОПК-3	3	Б1.В.07 Electronic design automation (EDA) а [Эк]	2	Б1.В.01 Политическая экономика а [ЗаО, К] ПК-8; ОК-3	1														
5									Б1.О.04 Математический анализ а [Эк, 2К] УК-2; УК-1; ПК-2	8	Б1.О.20 Дифференциальные уравнения а [Эк, К] ПК-2; ПК-1	7	Б1.В.08 Основы WEB программирования а [За, К]	2	Б1.В.02 История Армении а [За] ОК-2	1						
6	Б1.О.05 Алгебра и геометрия а [Эк, 2К] УК-2; УК-1; ПК-2	4	Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности а [За] УК-8; ОК-9	1	Б1.В.09 Основы машинного обучения а [Эк, К]	2	Б1.В.13 Физика а [Эк, К] ОПК-1	2														
7									Б1.О.05 Алгебра и геометрия а [Эк, 2К] УК-2; УК-1; ПК-2	4	Б1.О.16 Физическая											
8	Б1.О.05 Алгебра и геометрия а [Эк, 2К] УК-2; УК-1; ПК-2	4	Б1.О.16 Физическая																			
9									Б1.О.05 Алгебра и геометрия а [Эк, 2К] УК-2; УК-1; ПК-2	4	Б1.О.16 Физическая											
10	Б1.О.05 Алгебра и геометрия а [Эк, 2К] УК-2; УК-1; ПК-2	4	Б1.О.16 Физическая																			
11									Б1.О.05 Алгебра и геометрия а [Эк, 2К] УК-2; УК-1; ПК-2	4	Б1.О.16 Физическая											
12	Б1.О.05 Алгебра и геометрия а [Эк, 2К] УК-2; УК-1; ПК-2	4	Б1.О.16 Физическая																			

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.	
13	Алгебра и геометрия а [Эж, 2К] УК-2; УК-1; ПК-2	5				Б1.О.05 Алгебра и геометрия а [Эж, К] УК-2; УК-1; ПК-2	4	культура а [За] УК-7; ОК-8	2			Б1.В.13 Физика а [За] ОПК-1	2	Б1.В.17 Project Management а [За]	2	Б2.О.01(Пд) Преддипломная практика (производственная) а [ЗаО] ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-13; ПК-12; ПК-11; ПК-7; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-4	
14																	
15			Б1.О.06 Алгоритмы и алгоритмические языки (язык С) а [За]	3										Б1.В.18 Курсовая работа а [ЗаО, КР]	1		
16						Б1.О.19 Алгоритмы а [Эж, К]	4	Б1.О.21 Комбинаторные алгоритмы а [Эж, К] УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-7	6			Б1.В.16 Wolfram Mathematics а [За]	2	Б1.В.21 Прикладная статистика и статистический анализ данных а [За] ПК-1; ПК-2	1		
17	Б1.О.06 Алгоритмы и алгоритмические языки (язык С) а [Эж, К]	5												Б1.В.22 Основы информационной безопасности а [За] ОПК-2	2		
18			Б1.О.08 Дискретная математика а [Эж, К] УК-2; УК-1; ПК-7	4	Б1.О.18 Структуры данных и ООП а [Эж, К]	6	Б1.О.22 Теория алгоритмов и математическая логика а [Эж, К] УК-2; ПК-7; ОПК-3	3									
19																	
20																	
21							Б1.В.03 Компьютерные сети а [За]	2	Б1.В.05 Функциональное программирование а [За]	4	Б1.В.20 Основы робототехники а [За] ОПК-3; ПК-4	1	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Псевдообращение матриц а [За, К] (/ Качественная теория дифференциальных уравнений а/ Псевдодифференциальные операторы а/ ...)	2	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02: Машинное обучение а [За] (/ EDA 1 а/ Современные технологии WEB программирования а/ ...)		5
22																	
23	Б1.О.08 Дискретная математика а [Эж, К] УК-2; УК-1; ПК-7	4			Б1.О.22 Теория алгоритмов и математическая логика а [Эж, К] УК-2; ПК-7; ОПК-3	3											
			Б1.О.10 Архитектура ЭВМ и язык ассемблера а	5			Б1.В.11 Математические модели а [Эж, К] УК-2; ПК-7; ОПК-3	3						Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по			

Примечание Учебный план бакалавриата '061101026_ПМИ_3 курс.plx', код направления 061101.02.6, год начала подготовки 2020