

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Шуйский филиал ИвГУ

Учебный план с внесенными изменениями
одобрен Ученым советом филиала
Протокол № 2 от 26.02.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



А.А. Михайлов

44.03.05

Математика: Экономика
по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Факультет: технологии, экологии и сервиса

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: прикладной бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок обучения: 5л	
+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	педагогический;

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014

Образовательный стандарт № 91 от 09.02.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе / В.В. Гадалова/

Начальник учебного управления / М.А. Боброва/

Декан / И.В. Самсонова/

Руководитель образовательной программы / А.С. Кашицын/

Заведующий кафедрой математики, физики и методики обучения / А.С. Кашицын/

Заведующий кафедрой технологии, экономики и сервиса / О.Н. Рябова/

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого астр.часов					Курс 1										Курс 2									
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3			Сем. 4						
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек
Блок 1. Дисциплины (модули)																																
Базовая часть																																
Б1.Б.01	История	1				4	4	108	108	40.5	40.5	27	4	27		13.5	40.5	27														
Б1.Б.02	Философия	3				4	4	108	108	40.5	40.5	27													4	27		13.5	40.5	27		
Б1.Б.03	Естественнонаучная картина мира		4			2	2	54	54	27	27																	2	13.5			
Б1.Б.04	История религий		7			2	2	54	54	27	27																					
Б1.Б.05	Правоведение		5			2	2	54	54	27	27																					
Б1.Б.06	Образовательное право		7			2	2	54	54	27	27																					
Б1.Б.07	Иностранный язык	2	1			6	6	162	162	69	66	27	2		13.5	13.5	27		4		13.5	28.5	39	27								
Б1.Б.08	Культура речи		1			2	2	54	54	27	27		2			27	27															
Б1.Б.09	Информационные технологии в образовании		3			2	2	54	54	27	27													2	13.5	13.5		27				
Б1.Б.10	Основы математической обработки информации		1			2	2	54	54	27	27		2	13.5		13.5	27															
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	54	54	27	27													2	13.5		13.5	27				
Б1.Б.12	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		2			2	2	54	54	27	27								2	13.5	13.5		27									
Б1.Б.13	Физическая культура		6			2	2	54	54	54																						
Б1.Б.14	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1			2	2	54	54	27	27		2	13.5	13.5		27															
Б1.Б.15	Психология	3	1		2	11	11	297	297	138	132	27	3	27		13.5	40.5		4	28.5		28.5	51	4	13.5	13.5	13.5	40.5	27			
Б1.Б.16	Педагогика	4	2		3	11	11	297	297	136.5	133.5	27							3	28.5		13.5	39	4	27		27	54		4	13.5	
Б1.Б.17	Основы специальной педагогики и психологии		5			2	2	54	54	27	27																					
Б1.Б.18	Методика обучения предметам	688			8	18	18	486	486	202.5	202.5	81																				
Б1.Б.18.01	Методика обучения предметам (математика)	68			8	11	11	297	297	126	117	54																				
Б1.Б.18.02	Методика обучения предметам (экономика)	8				7	7	189	189	76.5	85.5	27																				
						78	78	2106	2106	978	912	216	15	81	27	81	189	27	13	70.5	27	70.5	156	27	16	94.5	27	67.5	189	54	6	27
Вариативная часть																																
Б1.В.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации			45		6	6	162	162	81	81													2			27	27		2		
Б1.В.02	Профессиональная этика		6			2	2	54	54	27	27																					
Б1.В.03	Практикум по профессиональной деятельности в информационной среде образовательного учреждения		6			2	2	54	54	27	27																					
Б1.В.04	Педагогическая риторика		2			2	2	54	54	28.5	25.5							2			28.5	25.5										
Б1.В.05	Практикум по работе с детьми в оздоровительном лагере		4			2	2	54	54	27	27																			2		
Б1.В.06	Математический анализ	124	3		4	16	16	432	432	162	189	81	5	27		27	54	27	4	13.5		13.5	54	27	3	13.5		13.5	54		4	27
Б1.В.07	Алгебра	13	2			10	10	270	270	108	108	54	5	27		27	54	27	2	13.5		13.5	27		3	13.5		13.5	27	27		
Б1.В.08	Геометрия	24	3			13	13	351	351	163.5	133.5	54	3	13.5		27	40.5		3	13.5		28.5	12	27	2	13.5		13.5	27		5	27
Б1.В.09	Математическая логика и теория алгоритмов		7			4	4	108	108	40.5	40.5	27																				
Б1.В.10	Дифференциальные уравнения		6			4	4	108	108	54	27	27																				
Б1.В.11	Теория вероятностей и математическая статистика		5			5	5	135	135	54	54	27																				
Б1.В.12	Элементы теории функций		5			5	5	135	135	54	54	27																				
Б1.В.13	Дискретная математика		9			3	3	81	81	24	30	27																				
Б1.В.14	Теория чисел		5			4	4	108	108	40.5	40.5	27																				
Б1.В.15	Элементарная математика			89		4	4	108	108	60	48																					
Б1.В.16	Числовые системы		6			4	4	108	108	54	27	27																				
Б1.В.17	История экономики		5			3	3	81	81	27	54																					

Сем. 4				Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная										
Лаб	Пр	СР	Конт роль	Сем. 5		Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8		Сем. 9			Сем. А			Код									
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	
																												37	
																													6
	13.5	27																											6
				2	13.5		13.5	27			2	13.5		13.5	27														6
											2	13.5		13.5	27														37
																													41
																													20
																													21
																													5
																													35
																													44
																													44
				1			27			1			27																44
																													44
																													42
13.5	13.5	40.5	27																										41
				2	13.5		13.5	27																					42
				3	13.5		27	40.5		4	27		13.5	40.5	27	6	27		40.5	94.5		5	27		27	27	54		
				3	13.5		27	40.5		4	27		13.5	40.5	27	2	13.5		13.5	27		2	9		9	9	27		35
													4	13.5		27	67.5		3	18		18	18		27			43	
13.5	27	67.5	27	8	40.5		81	94.5		5	27		40.5	40.5	27	10	54		67.5	148.5		5	27		27	27	54		
	27	27		2			27	27																					20
										2	13.5		13.5	27															26
										2			27	27															5
																													21
	27	27																											41
	27	27	27																										35
																													35
	27	54	27																										35
												4	13.5		27	40.5	27												35
										4	27		27	27	27														35
				5	27		27	54	27																				35
				5	27		27	54	27																				35
				4	13.5		27	40.5	27																				35
																2													35
										4	27		27	27	27														35
				3	13.5		13.5	54																					43

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого астр.часов					Курс 1										Курс 2										
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3										
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	
Б1.В.18	Микроэкономика			6		4	4	108	108	40.5	67.5																						
Б1.В.19	Макроэкономика	7			7	4	4	108	108	40.5	40.5	27																					
Б1.В.20	Экономика организации		8			3	3	81	81	27	54																						
Б1.В.21	Социально-экономическая статистика	8				4	4	108	108	27	54	27																					
Б1.В.22	Финансы и кредит		9			2	2	54	54	18	36																						
Б1.В.23	Бухгалтерский учет и аудит	9				3	3	81	81	24	30	27																					
Б1.В.24	Мировая экономика		А			3	3	81	81	27	54																						
Б1.В.25	Маркетинг и менеджмент в области образования	А				3	3	81	81	18	36	27																					
Б1.В.26	История экономических учений		7			2	2	54	54	27	27																						
Б1.В.27	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		245					246	246	246						13.5					57									13.5		40.5	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4			2	2	54	54	40.5	13.5																			2	13.5		
Б1.В.ДВ.01.01	Физика		4			2	2	54	54	40.5	13.5																			2	13.5		
Б1.В.ДВ.01.02	Физическая картина мира		4			2	2	54	54	40.5	13.5																			2	13.5		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3			2	2	54	54	27	27													2		13.5		13.5	27				
Б1.В.ДВ.02.01	Практикум по решению уравнений с параметрами		3			2	2	54	54	27	27													2		13.5		13.5	27				
Б1.В.ДВ.02.02	Практикум по решению неравенств с параметрами		3			2	2	54	54	27	27													2		13.5		13.5	27				
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		9			2	2	54	54	24	30																						
Б1.В.ДВ.03.01	Современные средства оценивания результатов обучения		9			2	2	54	54	24	30																						
Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии государственной итоговой аттестации в школе		9			2	2	54	54	24	30																						
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		А			3	3	81	81	36	45																						
Б1.В.ДВ.04.01	Практикум по решению школьных экономических задач		А			3	3	81	81	36	45																						
Б1.В.ДВ.04.02	Практикум по элементарной экономике		А			3	3	81	81	36	45																						
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			А		3	3	81	81	27	54																						
Б1.В.ДВ.05.01	Методика обучения математике в классах математического профиля			А		3	3	81	81	27	54																						
Б1.В.ДВ.05.02	Методика обучения геометрии в классах математического профиля			А		3	3	81	81	27	54																						
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		2			5	5	135	135	57	78					5	28.5		28.5	78													
Б1.В.ДВ.06.01	Дополнительные разделы школьного курса математики		2			5	5	135	135	57	78					5	28.5		28.5	78													
Б1.В.ДВ.06.02	Решение задач повышенной трудности в школьном курсе математики		2			5	5	135	135	57	78					5	28.5		28.5	78													
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		4			5	5	135	135	67.5	67.5																			5	13.5		
Б1.В.ДВ.07.01	Математические модели в физике		4			5	5	135	135	67.5	67.5																			5	13.5		
Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование физических процессов		4			5	5	135	135	67.5	67.5																		5	13.5			
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		6			4	4	108	108	40.5	67.5																						
Б1.В.ДВ.08.01	Статистическая обработка результатов педагогических измерений		6			4	4	108	108	40.5	67.5																						
Б1.В.ДВ.08.02	Математические основы обработки и анализа данных		6			4	4	108	108	40.5	67.5																						
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		6			6	6	162	162	54	81	27																					
Б1.В.ДВ.09.01	Индивидуализация как средство обучения математике в школе		6			6	6	162	162	54	81	27																					

Учебный план бакалавриата '44.03.05_14_МАТЭК-16-2375.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2014																														Закрепленная	Код							
Курс 3										Курс 4										Курс 5																		
Сем. 4			Сем. 5				Сем. 6			Сем. 7				Сем. 8			Сем. 9				Сем. А																	
Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					
										4	13.5			27	67.5																					43		
																4	13.5			27	40.5	27														43		
																	3	9			18	54														43		
																	4	9			18	54	27													43		
																		2	6						12	36										43		
																		3	12						12	30	27									43		
																													3	9				18	54		43	
																													3	9			9	36	27		43	
																	2	13.5																			43	
																																					43	
		54																																			44	
13.5	13.5	13.5																																			35	
13.5	13.5	13.5																																			35	
13.5	13.5	13.5																																			35	
																																					35	
																																					35	
																																					35	
																																					35	
																																					35	
																																					35	
																																					35	
																																					35	
																																					35	
																																					35	
																																					35	
																																					35	
																																					35	
																																					35	
																																					35	
																																					35	
																																					35	
																																					35	
																																					35	
																																					35	
27	27	67.5																																			35	
27	27	67.5																																			35	
27	27	67.5																																			35	
																																						35
																																						35
																																						35
																																						35
																																						35
																																						35
																																						35
																																						35
																																						35
																																						35
																																						35

Сем. 4				Курс 3					Курс 4										Курс 5										Закрепленная											
Лаб	Пр	СР	Конт роль	Сем. 5		Сем. 6			Сем. 7				Сем. 8		Сем. 9				Сем. А						Код															
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб		Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код					
										6	27		27	81	27																				35					
																4	27		27	54																35				
																4	27		27	54																35				
																							2	18		18	18									35				
																							2	18		18	18									35				
																							2	18		18	18									35				
																							3	18		18	45									35				
																							3	18		18	45									35				
																							2			18	36										35			
																							2			18	36										35			
																																						21		
																																						6		
																																						5		
																																						41		
																																						42		
																																						42		
																																						41		
																																						35		
																																						35		
																																						35		
																																						43		
																																						43		
																																						43		
																																						43		
																																						43		
40.5	202.5	216	54	21	94.5			162	256.5	81	26	121.5		175.5	324	81	20	94.5		135	229.5	81	16	54		126	225	27	15	54		90	180	81	21	63	27	117	279	81
54	229.5	283.5	81	29	135			243	351	81	31	148.5		216	364.5	108	30	148.5		202.5	378	81	21	81		153	252	81	15	54		90	180	81	21	63	27	117	279	81

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого астр.часов					Курс 1										Курс 2												
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3				з.е.	Лек							
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль			
Вариативная часть																																			
62.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2		3	3	81	81		81																								
62.В.02(П)	Производственная практика, педагогическая практика, в оздоровительных лагерях			4		6	6	162	162		162																					6			
62.В.03(П)	Производственная практика, педагогическая практика, в 5-8 классах общеобразовательной школы			8		9	9	243	243		243																								
62.В.04(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в 9-11 классах общеобразовательной школы			9		9	9	243	243		243																								
62.В.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			9		6	6	162	162		162																								
						33	33	891	891		891																						6		
						33	33	891	891		891																							6	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																			
Базовая часть																																			
63.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А				3	3	81	81		54	27																							
63.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	162	162		162																								
						9	9	243	243		216	27																							
						9	9	243	243		216	27																							
ФТД. Факультативы																																			
Вариативная часть																																			
ФТД.В.01	Методика обучения математике в профильных классах		4			2	2	54	54	27	27																						2	13.5	
						2	2	54	54	27	27																							2	13.5
						2	2	54	54	27	27																							2	13.5

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр 4									Итого за курс									Каф.	Семестры													
			Контроль	Астрономических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Астрономических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Астрономических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)										28	21									34	24																							
ИТОГО по ОП (без факультативов)										28	21										32	24																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (астр.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)								40.5											40.5																							
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)								27											40.5																							
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)								18											18.8																							
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)								18											18.8																							
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)								3											3																							
ДИСЦИПЛИНЫ										810	378	162	27	189	351	81	28	ТО: 18 Э: 3														ТО: 18 Э: 2												
	1	Б1.Б.02	Философия	Экз	108	40.5	27		13.5	40.5	27	4																			Экз	108	40.5	27		13.5	40.5	27	4		6	3		
	2	Б1.Б.03	Естественнонаучная картина мира																														Экз	54	27	13.5		13.5	27	2		6	4	
	3	Б1.Б.09	Информационные технологии в образовании	За	54	27	13.5	13.5		27		2																					Экз	54	27	13.5	13.5		27	2		5	3	
	4	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	За	54	27	13.5		13.5	27		2																					Экз	54	27	13.5		13.5	27	2		44	3	
	5	Б1.Б.15	Психология	Экз	108	40.5	13.5	13.5	13.5	40.5	27	4																					Экз	108	40.5	13.5	13.5	13.5	40.5	27	4		42	123
	6	Б1.Б.16	Педагогика	КР	108	54	27		27	54		4																					Экз КР	216	94.5	40.5	13.5	40.5	94.5	27	8		41	234
	7	Б1.В.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		54	27			27	27		2																					Экз	108	54			54	54	4		20	345	
	8	Б1.В.05	Практикум по работе с детьми в оздоровительном лагере																														Экз	54	27			27	27	2		41	4	
	9	Б1.В.06	Математический анализ	Экз	81	27	13.5		13.5	54		3																					Экз КР	108	54	27		27	27	4		35	1234	
	10	Б1.В.07	Алгебра	Экз	81	27	13.5		13.5	27	27	3																					Экз	81	27	13.5		13.5	27	3		35	123	
	11	Б1.В.08	Геометрия	Экз	54	27	13.5		13.5	27		2																					Экз Экз	189	81	40.5		40.5	81	27	7		35	1234
	12	Б1.В.27	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54	54	13.5		40.5																								Экз	108	108	13.5		94.5				44	12345	
	13	Б1.В.ДВ.01.01	Физика																														Экз	54	40.5	13.5	13.5	13.5	13.5	2		35	4	
	14	Б1.В.ДВ.01.02	Физическая картина мира																														Экз	54	40.5	13.5	13.5	13.5	13.5	2		35	4	
	15	Б1.В.ДВ.02.01	Практикум по решению уравнений с параметрами	Экз	54	27	13.5		13.5	27		2																					Экз	54	27	13.5		13.5	27	2		35	3	
	16	Б1.В.ДВ.02.02	Практикум по решению неравенств с параметрами	Экз	54	27	13.5		13.5	27		2																					Экз	54	27	13.5		13.5	27	2		35	3	
	17	Б1.В.ДВ.07.01	Математические модели в физике																														Экз	135	67.5	13.5	27	27	67.5	5		35	4	
	18	Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование физических процессов																														Экз	135	67.5	13.5	27	27	67.5	5		35	4	
	19	ФТД.В.01	Методика обучения математике в профильных классах																														Экз	54	27	13.5		13.5	27	2		35	4	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) Экз(5) КР									Экз(3) Экз(5) Экз(2) КР									Экз(6) Экз(10) Экз(2) КР(2)																						
ПРАКТИКИ				(План)																																								
ГИА				(План)																																								
КАНИКУЛЫ													2									5									7													

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры								
			Контроль	Астрономических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Астрономических часов						з.е.	Неделя	Астрономических часов						з.е.	Неделя														
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Всего	Контакт	Лек	Лаб			Пр	СР	Контроль	Всего										
ИТОГО (с факультативами)			810						29				29	21			837							31				31	21			1647						60	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			810					29				29	21			837							31			31	21			1647						60	42					
<i>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (астр.час/нед)</i>			40.5								40.5					40.5														40.5												
			27							27						36														31.5												
			19.5							19.5						20.3														19.9												
			19.5							19.5						20.3													19.9													
			1.5							1.5						20.3													0.8													
ДИСЦИПЛИНЫ			810	378	135		243	351	81	29	ТО: 18 Э: 3					837	364.5	148.5			216	364.5	108	31	ТО: 18 Э: 3				1647	742.5	283.5			459	715.5	189	60	ТО: 36 Э: 6				
1	Б1.Б.05	Правоведение	За	54	27	13.5		13.5	27																			За	54	27	13.5			13.5	27					37	5	
2	Б1.Б.13	Физическая культура		27	27				27					За	27	27					27							За	54	54				54						44	56	
3	Б1.Б.17	Основы специальной педагогики и психологии	За	54	27	13.5		13.5	27																		За	54	27	13.5			13.5	27						42	5	
4	Б1.Б.18	Методика обучения предметам		81	40.5	13.5		27	40.5					Экз	108	40.5	27			13.5	40.5	27	4				Экз	189	81	40.5			40.5	81	27	7				5678		
5	Б1.Б.18.01	Методика обучения предметам (математика)		81	40.5	13.5		27	40.5					Экз	108	40.5	27			13.5	40.5	27	4				Экз	189	81	40.5			40.5	81	27	7				35	5678	
6	Б1.В.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ЗаО	54	27				27	27																	ЗаО	54	27				27	27						20	345	
7	Б1.В.02	Профессиональная этика												За	54	27	13.5			13.5	27						За	54	27	13.5			13.5	27						26	6	
8	Б1.В.03	Практикум по профессиональной деятельности в информационной среде образовательного учреждения												За	54	27					27	27					За	54	27				27	27						5	6	
9	Б1.В.10	Дифференциальные уравнения												Экз	108	54	27				27	27	27	4			Экз	108	54	27			27	27	27	4				35	6	
10	Б1.В.11	Теория вероятностей и математическая статистика	Экз	135	54	27		27	54	27	5																Экз	135	54	27			27	54	27	5				35	5	
11	Б1.В.12	Элементы теории функций	Экз	135	54	27		27	54	27	5																Экз	135	54	27			27	54	27	5				35	5	
12	Б1.В.14	Теория чисел	Экз	108	40.5	13.5		27	40.5	27	4																Экз	108	40.5	13.5			27	40.5	27	4				35	5	
13	Б1.В.16	Числовые системы	Экз	108	54	27		27	54	27	4											27	27	4			Экз	108	54	27			27	27	4				35	6		
14	Б1.В.17	История экономики	За	81	27	13.5		13.5	54		3																За	81	27	13.5			13.5	54							43	5
15	Б1.В.18	Микроэкономика	ЗаО	108	40.5	13.5		27	67.5		4																ЗаО	108	40.5	13.5			27	67.5						43	6	
16	Б1.В.27	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	27	27			27																			За	27	27				27							44	12345	
17	Б1.В.ДВ.08.01	Статистическая обработка результатов педагогических измерений	ЗаО	108	40.5	13.5		27	67.5		4																ЗаО	108	40.5	13.5			27	67.5						35	6	
18	Б1.В.ДВ.08.02	Математические основы обработки и анализа данных	ЗаО	108	40.5	13.5		27	67.5		4																ЗаО	108	40.5	13.5			27	67.5						35	6	
19	Б1.В.ДВ.09.01	Индивидуализация как средство обучения математике в школе	Экз	162	54	27		27	81	27	6																Экз	162	54	27			27	81	27	6				35	6	
20	Б1.В.ДВ.09.02	Методика обучения решению математических задач	Экз	162	54	27		27	81	27	6																Экз	162	54	27			27	81	27	6				35	6	
21	Б1.В.ДВ.14.01	Речевые манипуляции в коммуникации	За	54	27	13.5		13.5	27		2																За	54	27	13.5			13.5	27						21	5	
22	Б1.В.ДВ.14.02	Технология трудоустройства и современный этикет	За	54	27	13.5		13.5	27		2																За	54	27	13.5			13.5	27						6	5	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5) ЗаО										Экз(4) За(3) ЗаО(2)										Экз(7) За(8) ЗаО(3)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
ГИА			(План)																																							
КАНИКУЛЫ											2																													8		10

