

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятский государственный университет»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Мошкин Н.И.

2012 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1 от 21.08.17

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.01

Направление 01.03.01 Математика Профиль подготовки "Преподавание математики и информатики"

Кафедра: Алгебры, геометрии и методики преподавания  
Факультет: Институт математики и информатики

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017  
Учебный год 2017-2018  
Образовательный стандарт № 943 от 25.08.2014

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

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР  
Начальник УМУ  
Директор ИМИ  
Зав.кафедрой

 / Макаров А.Н./  
 / Павлова Э.Т./  
 / Антонова Л.В./  
 / Шаранхаев И.К./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	Числ	а	б	в	г	а	б	в	г	д	а	б	в	г	д	а	б	в	г	д	а	б	в	г	д	а	б	в	г	д	а	б	в	г	д	а	б	в	г	д	а	б	в	г	д										
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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I																																																							
II																																																							
III																																																							
IV																																																							

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого										
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего											
Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17	2/6	17	34	2/6	17	2/6	17	34	2/6	17	2/6	11	28	2/6	17	2/6	12	1/6	29	3/6	126	3/6
Э Экзаменационные сессии	2	1/6	4	6	1/6	2	1/6	4	6	1/6	2	1/6	4	6	1/6	2	1/6	2	5/6	5	23	3/6	3/6
У Учебная практика													2	2								2	
П Производственная практика													4	4					2	2		6	
Д Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы																			2	2		2	
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																			2	2		2	
К Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	7	9	2	7	9	2	7	9	2	7	9				36	
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1	3/6	1	2	3/6	1	3/6	1	2	3/6	1	3/6	1	2	3/6	1	3/6	1	2	3/6	10	10	(60 дн)
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	25			25			25			25													
Групп	1			1			1			1													



Курс 3													Курс 4													Закрепленная кафедра							
Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8						Код	Наименование	Компетенции							
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек				Лаб	Пр	СР	Часы конт			
2	72	18			54																2	72	12			60			<b>ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-9</b>				
																						10	иностранн	языков					ОК-5				
																						38	Истории и культуры Бурятии						ОК-2				
																						3	Зоологии и экологии						ОК-9				
																						77	Философии						ОК-1				
																						49	Теории и истории права и госуд						ОК-4				
2	72	18			54																	25	Прикладной математики						ОК-3				
																						2	72	12			60		15	Русского языка и общего языко	ОК-5		
6	216	68		68	53	27	4	144	22		22	19	81																<b>ОПК-1; ОПК-3</b>				
																														22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-1	
																														22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-1	
																														24	Математического анализа и диф	ОПК-1	
																														22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-1	
																														22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-1	
																														24	Математического анализа и диф	ОПК-3	
																														22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-1	
3	108	34		34	13	27																							22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-1		
3	108	34		34	40		4	144	22		22	19	81																25	Прикладной математики	ОПК-1		
																															<b>ОК-7; ОПК-2; ОПК-4</b>		
																														22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-2	
																														22	Алгебры, геометрии и методики	ОК-7; ОПК-4	
																														23	Информационных технологий	ОПК-2	
7	252	54		70	128		4	144	24		34	86		7	252	54		86	31	81									<b>ОК-6; ОК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11</b>				
							2	72	12		12	48		2	72	18		18		36									22	Алгебры, геометрии и методики	ПК-10; ПК-11		
2	72	18		18	36																									23	Информационных технологий	ПК-11	
3	108	18		34	56																									22	Алгебры, геометрии и методики	ПК-9	
2	72	18		18	36																									67	Возрастной и педагогической п	ОК-6	
																														75	Общей педагогики	ОК-6	
							2	72	12		22	38		3	108	18		34	11	45									22	Алгебры, геометрии и методики	ОК-7; ПК-9		
																															22	Алгебры, геометрии и методики	ПК-9
							2	72	12		12	3	45																	21	Физического воспитания	ОК-8	
15	540	140		138	235	27	10	360	58		68	108	126	7	252	54		86	31	81	2	72	12				60						
																															<b>ДК-1; ОК-2</b>		
																														40	Бурятского языка и методики п	ДК-1	
																														38	Истории и культуры Бурятии	ОК-2	
6	216	68		68	53	27	8	288	44		44	110	90	9	324	54	68	18	139	45									<b>ОПК-1; ОПК-4</b>				
																														22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-1	
2	72	34		34	4																									22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-1	
4	144	34		34	49	27																								24	Математического анализа и диф	ОПК-1	
							4	144	22		22	100																		22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-1	
							4	144	22		22	10	90																	24	Математического анализа и диф	ОПК-1	
														2	72	18		18	36											22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-1	
														3	108	18	34	56												22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-4	



Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8							Код	Наименование	Компетенции	
ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт				
														4	144	18	34			47	45							22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-4	
6	216	36	68		40	72								6	216	34	68			114		6	216	12	60		144			ОПК-2; ОПК-4	
																													23	Информационных технологий	ОПК-2
3	108	18	34		20	36																						23	Информационных технологий	ОПК-2	
3	108	18	34		20	36																						25	Прикладной математики	ОПК-4	
														4	144	34	34			76		3	108	12	24		72	22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-2	
														2	72		34			38		3	108		36		72	23	Информационных технологий	ОПК-2; ОПК-4	
							2	72	12		12	48																22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	ОК-2	
																												22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	ОПК-1	
	68			68				12			12																	21	Физического воспитания	ОК-8	
																															ОК-6
																												76	Политологии и социологии	ОК-6	
																												76	Политологии и социологии	ОК-6	
																															ОПК-2
																												22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-2	
																												22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-2; ОПК-4	
2	72	18		18	36																									ОПК-4	
2	72	18		18	36																							22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-4	
2	72	18		18	36																							22	Алгебры, геометрии и методики	ПК-9	
							2	72	22		22	28																		ОПК-1	
							2	72	22		22	28																22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-1	
							2	72	22		22	28																22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-1	
														4	144	34		34	76			3	108	24		24	15	45		ОПК-3	
														4	144	34		34	76			3	108	24		24	15	45	22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-3
														4	144	34		34	76			3	108	24		24	15	45	22	Алгебры, геометрии и методики	ПК-10
														4	144	18		52	74			4	144	24		36	21	63		ПК-9	
														4	144	18		52	74			4	144	24		36	21	63	22	Алгебры, геометрии и методики	ПК-9
														4	144	18		52	74			4	144	24		36	21	63	23	Информационных технологий	ПК-9
																						3	108	24		36	48			ПК-10	
																						3	108	24		36	48		22	Алгебры, геометрии и методики	ПК-10
																						3	108	24		36	48		22	Алгебры, геометрии и методики	ПК-10
																						3	108	24		24	60			ОПК-1	
																						3	108	24		24	60	24	Математического анализа и диф	ОПК-1	
																						3	108	24		24	60	24	Математического анализа и диф	ОПК-1	
14	572	122	68	154	129	99	12	444	78		90	186	90	23	828	140	136	104	403	45	19	684	108		60	120	288	108			
29	1112	262	68	292	364	126	22	804	136		158	294	216	30	1080	194	136	190	434	126	21	756	120		60	120	348	108			
							3	108																				22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	ОК-7; ПК-11	
							6	216																				22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	ПК-9	
																						3	108				108	22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	ОПК-3	
							9	324														3	108				108				
							9	324														3	108				108				



Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8							Код	Наименование	Компетенции
ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт			
																												22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	ОПК-1; ОПК-3
																											22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	ОПК-1; ОПК-3	
																											6	216	216	
																											6	216	216	
																											22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	ОПК-1	





Считат ь в	Индекс	Наименование	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Заче т	Заче т с кр	Кр	Экспе р	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контак т	Ауд.	СР	Контр оль	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Код	Наименование
															ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		
+	Б1.В.02.08	Вычислительная геометрия	7				4	4	144	144	52	52	47	45				4						22	Алгебры, геометрии и методики	
+	Б1.В.03	<b>Информационные технологии</b>	<b>55</b>	<b>347</b>	<b>788</b>		25	<b>25</b>	<b>900</b>	<b>900</b>	<b>436</b>	<b>436</b>	<b>392</b>	<b>72</b>			3	4	6		6	6				
+	Б1.В.03.01	Структура и алгоритмы компьютерной обработки данных		3			3	3	108	108	86	86	22				3							23	Информационных технологий	
+	Б1.В.03.02	Объектно-ориентированное программирование	5				5	5	180	180	88	88	56	36			2	3						23	Информационных технологий	
+	Б1.В.03.03	Численные методы	5	4			5	5	180	180	88	88	56	36			2	3						25	Прикладной математики	
+	Б1.В.03.04	Компьютерное моделирование		78			7	7	252	252	104	104	148					4	3					22	Алгебры, геометрии и методики	
+	Б1.В.03.05	Технология обработки и анализ данных		78			5	5	180	180	70	70	110					2	3					23	Информационных технологий	
+	Б1.В.04	История математики		6			2	2	72	72	24	24	48				2							22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	
+	Б1.В.05	Введение в специальность		2			2	2	72	72	36	36	36		1	1								22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	
+	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234 56					352	352	352	352												21	Физического воспитания	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>4</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>54</b>				2									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социология		4			2	2	72	72	18	18	54				2							76	Политологии и социологии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Политология		4			2	2	72	72	18	18	54				2							76	Политологии и социологии	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>4</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>				2									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Архитектура компьютера		4			2	2	72	72	36	36	36				2							22	Алгебры, геометрии и методики	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Вычислительные системы		4			2	2	72	72	36	36	36				2							22	Алгебры, геометрии и методики	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>5</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>					2								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Дополнительные главы алгебры		5			2	2	72	72	36	36	36					2						22	Алгебры, геометрии и методики	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Нестандартные задачи по алгебре		5			2	2	72	72	36	36	36					2						22	Алгебры, геометрии и методики	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>6</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>28</b>					2								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Алгебраические системы		6			2	2	72	72	44	44	28					2						22	Алгебры, геометрии и методики	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Дополнительные главы геометрии		6			2	2	72	72	44	44	28					2						22	Алгебры, геометрии и методики	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>8</b>	<b>7</b>			7	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>116</b>	<b>116</b>	<b>91</b>	<b>45</b>				4	3							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Научное обоснование школьного курса математики	8	7			7	7	252	252	116	116	91	45					4	3				22	Алгебры, геометрии и методики	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Практикум по решению задач	8	7			7	7	252	252	116	116	91	45					4	3				22	Алгебры, геометрии и методики	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	<b>8</b>	<b>7</b>			8	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>95</b>	<b>63</b>				4	4							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Нестандартные задачи по геометрии	8	7			8	8	288	288	130	130	95	63					4	4				22	Алгебры, геометрии и методики	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Школьный курс информатики	8	7			8	8	288	288	130	130	95	63					4	4				23	Информационных технологий	
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	<b>8</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>48</b>						3							
+	Б1.В.ДВ.07.01	Современные технологии обучения математики		8			3	3	108	108	60	60	48						3					22	Алгебры, геометрии и методики	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Преподавание математики в профильных классах		8			3	3	108	108	60	60	48						3					22	Алгебры, геометрии и методики	
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	<b>8</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>60</b>						3							
+	Б1.В.ДВ.08.01	Дополнительные главы математического анализа		8			3	3	108	108	48	48	60						3					24	Математического анализа и дифференциальной геометрии	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Уравнения в частных производных		8			3	3	108	108	48	48	60						3					24	Математического анализа и дифференциальной геометрии	
									88	88	3520	3520	1822	1822	1320	1320	378	3	3	6	8	14	12	23	19	
									222	222	8344	8344	4138	4138	2964	1242	29	31	29	31	29	22	30	21		
<b>Блок 2.Практики</b>																										
<b>Вариативная часть</b>																										
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков				6		3	3	108	108							3						22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта				6		6	6	216	216							6						22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная				8		3	3	108	108								3					22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	
									12	12	432	432					432					9	3			
									12	12	432	432					432					9	3			

Считается в	Индекс	Наименование	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Закрепленная кафедра				
			Экзамен	Зачет	Зачет с	КР	Эксперт	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Код	Наименование
															Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																	
<b>Базовая часть</b>																																	
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					3	3	108	108												3										22	Алгебры, геометрии и методики преподавания
+	Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108												3										22	Алгебры, геометрии и методики преподавания
							<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>											<b>6</b>												
							<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>												<b>6</b>											
<b>ФТД. Факультативы</b>																																	
<b>Вариативная часть</b>																																	
+	ФТД.В.01	Олимпиадные задачи		67			3	3	108	108	60	60	48								1	2									22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	
							<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>48</b>									<b>1</b>	<b>2</b>										
							<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>48</b>									<b>1</b>	<b>2</b>										
		Итого ЗЕТ/Акад.часов (без факультативов)							240	240	8992	8992	4138	4138	3612	1242	29	31	29	31	29	31	30	30									
		дельная нагрузка в семестрах (акад.час/чел.)															58	57	56.9	57	56.9	56.8	59.2	53.3									
		контактной работы в семестрах (акад.час/чел.)															30.7	29.6	31	33	32	25.7	30	24.7									
		ЗЕТ на курсах (без факультативов)															60		60		60		60										

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				234	256	243	60	29	31	60	29	31	61	29	32	62	32	30
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	30	30
Дисциплины (модули)	60%	40%	32.9%	222	225	222	60	29	31	60	29	31	51	29	22	51	30	21
Базовая часть				123	141	134	54	26	28	46	23	23	25	15	10	9	7	2
Вариативная часть				84	99	88	6	3	3	14	6	8	26	14	12	42	23	19
Практики	0%	100%	0%	6	12	12							9		9	3		3
Вариативная часть				6	12	12							9		9	3		3
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*					42.6%												
	в интерактивной форме					1%												
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57	-	58	57	-	56.9	57	-	56.9	56.8	-	59.2	53.3
	ОП, факультативы (в период экз. сессии)					52.9	-	49.9	54	-	58.2	54	-	58.2	54	-	58.2	38.2
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					30	-	30.7	29.6	-	31	33	-	32	25.7	-	30	24.7
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.8	-	4	4	-	4	4	-	4	1.1	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	9	3	6	7	4	3	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	6	6	11	5	6	12	7	5	12	7	5
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												2		2	1		1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												4	4				

\* Доля занятий лекционного типа рассчитана как отношение суммы часов занятий лекционного типа по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту) к сумме аудиторных часов по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту), выраженное в процентах, или  $(1612 / 3786) * 100\% = 42.6\%$