

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"  
Школа педагогики

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 08-21 от 15.07.2024

44.03.05

Профиль: Математика и информатика

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки 2019

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

Типы задач профессиональной деятельности  
педагогический  
методический

## СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора департамента  
организации образовательной деятельности  
Заместитель директора по учебной и  
воспитательной работе

 / Колодин Д.В./  
 / Еремеева О.В./  
 / Кадеева О.Е./

Руководитель образовательной программы

## Календарный учебный график

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																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К			
II																		*	Э	Э	Э	К																					Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
III																		*	Э	Э	Э	К																						Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV																		*	Э	Э	К										П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
V																		*	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18	18	36	18	18	36	18	18	36	19	6	25	18		18	151
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	2	3	5	2		2	25
У	Учебная практика		2	2		2	2										4
П	Производственная практика								2	2		12	12		16	16	30
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8	9	1	8	9	39
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			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	22	30	52	260







Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				Курс 3																Курс 4													
							Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7																	
			Экз мен	Зачет с оц.	КР	Контр.	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль
+	Б1.В.05	Теория вероятностей		7																						2	72	18	10			18	14		36	
+	Б1.В.06	Численные методы		5										54																						
+	Б1.В.07	Сети и информационные системы	6														4	144	18	8	36	18														
+	Б1.В.08	Основы сетевой педагогики	8																																	
+	Б1.В.09	Компьютерное моделирование	5			5											6	216	36	12	54	18														
+	Б1.В.10	Основы искусственного интеллекта	6																							5	180	36	12	54	18			45	45	
+	Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456													72																			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	9																																	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Практикум по решению олимпиадных задач по математике	9																																	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по решению задач ЕГЭ по математике	9																																	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	8	7																						4	144	36			54			54		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Средства и методы графики	8	7																						4	144	36			54			54		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии создания графических изображений	8	7																						4	144	36			54			54		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	9																																	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Дистанционные технологии в системе мониторинга контроля и качества	9																																	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные средства оценивания результатов обучения	9																																	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	9																																	
-	Б1.В.ДВ.04.01	Внеклассная работа по информатике	9																																	
+	Б1.В.ДВ.04.02	Избранные вопросы преподавания школьной информатики	9																																	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	9																																	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Избранные вопросы преподавания школьной математики	9																																	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Внеклассная работа по математике	9																																	
<b>Блок 2. Практика</b>						6	216																													
<b>Обязательная часть</b>						3	108																													
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Болонтерская практика			4												3	108																		
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Проектная практика			5																															
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Общественное обслуживание (по договорам с ИО, СОС, ВСО)			6																															
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Летняя педагогическая практика			6																															
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика. Педагогическая практика			8А																															
+	Б2.О.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			А																															
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						3	108																													
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика			24																															
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая психологическая практика			8																															
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																				
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А																																	
<b>ФТД. Факультативы</b>																																				
+	ФТД.01	Методологические основы научной деятельности		6																						1	36	8			18				18	
+	ФТД.02	Моделирование экспертных систем		7																						1	36	8			18				18	



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				Семестр 8																Семестр 9																Семестр 10																Семестр 11																Закрепленная кафедра		Компетенции
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование																																					
																																					Семестр 8																Семестр 9																Семестр 10				
+	Б1.В.05	Теория вероятностей		7																															293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук	УК-1; ПК-3																																				
+	Б1.В.06	Численные методы		5																															293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук	УК-1; ПК-3																																				
+	Б1.В.07	Сети и информационные системы	6																																293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук	УК-1; ПК-3																																				
+	Б1.В.08	Основы сетевой педагогики	8				2	72	12	6	12	6																							293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук	ПК-2																																				
+	Б1.В.09	Компьютерное моделирование	5			5																														293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук	УК-1; ПК-3																																			
+	Б1.В.10	Основы искусственного интеллекта	6																																	293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук	УК-1; ПК-3																																			
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	23456																																	292	Департамент физиологии	УК-7																																			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	9																																																																						
-	Б1.В.ДВ.01.01	Практикум по решению олимпиадных задач по математике	9																																		293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук	УК-1; ПК-2																																		
+	Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по решению задач ЕГЭ по математике	9																																		293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук	УК-1; ПК-2																																		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	8	7			3	108	12	6	24	12																																																													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Средства и методы графики	8	7			3	108	12	6	24	12																										293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук	ПК-3																																	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология создания графических изображений	8	7			3	108	12	6	24	12																										293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук	ПК-3																																	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	9																																																																						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Дистанционные технологии в системе мониторинга контроля и качества	9																																			293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук	ПК-2																																	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные средства оценивания результатов обучения	9																																			293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук	ПК-2																																	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	9																																																																						
-	Б1.В.ДВ.04.01	Внеклассная работа по информатике	9																																			293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук	ПК-1; ПК-2																																	
+	Б1.В.ДВ.04.02	Избранные вопросы преподавания школьной информатики	9																																			293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук	ПК-1; ПК-2																																	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	9																																																																						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Избранные вопросы преподавания школьной математики	9																																			293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук	УК-1; ПК-2																																	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Внеклассная работа по математике	9																																			293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук	УК-1; ПК-2																																	
<b>Блок 2. Практика</b>						18	648																	36	612																	36	828																														
<b>Обязательная часть</b>						12	432																	24	864																	36	828																														
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Волонтерская практика			4																																	23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	УК-3; ОПК-7																																	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Проектная практика			5																																	293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук	УК-2; УК-3; ОПК-2																																	
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Общественное образование: инклюзивное (ТМ, СОС, БСГЭ)			6																																	288	Департамент педагогики и психологии развития	УК-1; ОПК-1																																	
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Летняя педагогическая практика			6																																	288	Департамент педагогики и психологии развития	ОПК-4																																	
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика. Педагогическая практика			8А		12	432																														293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8																																	
+	Б2.О.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			А																																	293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук	УК-1; УК-2; ОПК-8																																	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						6	216																	18	198																																																
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологической практикой)			24																																		23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	УК-1; ПК-3																																
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая пассивная практика			8		6	216																														293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук	УК-3; ПК-2																																	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																								9	324																	18	270	36																													
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А																																				293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3																																
<b>ФТД Факультативы</b>																																																																									
+	ФТД.01	Методологические основы научной деятельности		6																																		293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук	УК-1; ПК-3																																	
+	ФТД.02	Моделирование экспертных систем		7																																		293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук	УК-1; ПК-3																																	



№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль																													
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	21		1152									30	23		2232								60	44																																						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1152								30				2232							60																																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51											51												51																																															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											42												48																																															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.9											27												28.5																																															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.9											27												28.5																																															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													4												2																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	538	128	36	374			380	162	30	ТО: 18 Э: 3	1044	558	188	36	334			360	126	27	ТО: 18 Э: 3	2124	1096	316	72	708		740	288	57	ТО: 36 Э: 6																																							
1	Б1.0.01	История	За	72	54	36		18		18			2													За	72	54	36		18		18		2	27	1																																					
2	Б1.0.03	Культура речи учителя	За	72	36			36		36			2													За	72	36			36		36		2	24	1																																					
3	Б1.0.04	Иностранный язык	За	108	72			72		36			3	Эк	108	72			72		9	27	3			Эк За	216	144			144		45	27	6	25	12																																					
4	Б1.0.05	Возрастная анатомия, физиология и гигиена												За	72	36	18		18		36			2			За	72	36	18		18		36		2	132	2																																				
5	Б1.0.06	Безопасность жизнедеятельности												За	72	18	8		10		54			2			За	72	18	8		10		54		2	132	2																																				
6	Б1.0.07	Основы медицинских знаний												За	72	36	18		18		36			2			За	72	36	18		18		36		2	132	2																																				
7	Б1.0.08	Психология												За	108	72	36		36		36			3			За	108	72	36		36		36		3	29	234																																				
8	Б1.0.09	Тренинг командной работы и лидерства	За	72	36			36		36			2													За	72	36			36		36		2	29	1																																					
9	Б1.0.13	Информационные технологии в образовании	За	72	54	18	36			18			2													За	72	54	18	36		18		18		2	23	1																																				
10	Б1.0.14	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68		2			2													За	72	70	2		68		2		2	30	1																																					
11	Б1.0.19	Предметно-методический модуль	Эк(4) К(2)	504	180	54		126		198	126	14		Эк(3) За К(2)	468	216	90	36	90		153	99	13			Эк(7) За К(4)	972	396	144	36	216		351	225	27		123456789																																					
12	Б1.0.19.01	Элементарная математика	Эк К	144	54			54		63	27	4		Эк К	144	54			54		63	27	4			Эк К	144	54			54		63	27	4	22	1																																					
13	Б1.0.19.02	Алгебра	Эк	108	36	18		18		45	27	3		Эк К	108	36	18		18		36	36	3			Эк(2) К	216	72	36		36		81	63	6	293	12345																																					
14	Б1.0.19.03	Математический анализ	Эк	108	36	18		18		36	36	3		Эк	144	72	18		54		36	36	4			Эк(2)	252	108	36		72		72	72	7	293	12345																																					
15	Б1.0.19.06	Теоретические основы информатики	Эк К	144	54	18		36		54	36	4														Эк К	144	54	18		36		54	36	4	23	1																																					
16	Б1.0.19.07	Программное обеспечение												Эк	144	72	36	36			45	27	4			Эк	144	72	36	36		45	27	4	23	23																																						
17	Б1.0.19.08	Алгоритмизация и программирование												За К	72	36	18		18		36		2			За К	72	36	18		18		36		2	23	234																																					
18	Б1.В.01	Геометрия	Эк К	108	36	18		18		36	36	3		За К	72	36	18		18		36		2			Эк За К(2)	180	72	36		36		72	36	5	22	1234																																					
19	Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	72	72			72							За	72	72			72					292	23456																																					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(6) К(3)										Эк(4) За(7) К(3)										Эк(9) За(13) К(6)																																																			
ПРАКТИКИ			(План)										108 18										18 90										3 2										108 18										18 90										3 2											
Б2.В.01(У)		Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	108	18					18	90			ЗаО	108	18			18	90			3	2		ЗаО	108	18			18	90			3	2																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																							
КАНИКУЛЫ													1										6										7																																									





№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											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	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Конт роль	Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>									<b>30</b>	21		<b>1116</b>									<b>31</b>	21		<b>2196</b>									<b>61</b>	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>									<b>29</b>			<b>1116</b>									<b>31</b>			<b>2160</b>									<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>51.7</b>												<b>54</b>												<b>52.9</b>															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>49.5</b>												<b>48</b>												<b>48.8</b>															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>30.4</b>												<b>28</b>												<b>29.2</b>															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>30.4</b>												<b>28</b>												<b>29.2</b>															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>594</b>	<b>224</b>	<b>154</b>	<b>216</b>			<b>387</b>	<b>99</b>	<b>30</b>	ТО: 19 Э: 2		<b>468</b>	<b>168</b>	<b>60</b>	<b>84</b>	<b>24</b>			<b>156</b>	<b>144</b>	<b>13</b>	ТО: 6 Э: 3		<b>1548</b>	<b>762</b>	<b>284</b>	<b>238</b>	<b>240</b>			<b>543</b>	<b>243</b>	<b>43</b>	ТО: 25 Э: 5					
1	Б1.О.19	Предметно-методический модуль	Эк(2) За(3) КР К	<b>648</b>	342	126	90	126			234	72	18		Эк(2) За КР	<b>288</b>	108	36	48	24			108	72	8		Эк(4) За(4) КР(2) К	<b>936</b>	450	162	138	150			342	144	26				123456789		
2	Б1.О.19.04	Математическая логика и теория алгоритмов	Эк	<b>144</b>	72	36		36			36	36	4													Эк	<b>144</b>	72	36		36			36	36	4				293	7		
3	Б1.О.19.05	Методика преподавания математики	За К	<b>144</b>	72	36		36			72		4		Эк КР	<b>108</b>	36	12		24			36	36	3		Эк За КР К	<b>252</b>	108	48		60			108	36	7				293	678	
4	Б1.О.19.09	Методика преподавания информатики	За КР	<b>108</b>	72	18	36	18			36		3		Эк	<b>108</b>	36	12	24				36	36	3		Эк За КР	<b>216</b>	108	30	60	18			72	36	6				293	678	
5	Б1.О.19.10	Языки программирования	Эк	<b>180</b>	90	18	54	18			54	36	5													Эк	<b>180</b>	90	18	54	18			54	36	5				293	67		
6	Б1.О.19.11	Технология работы в графических средах													За	<b>72</b>	36	12	24				36		2		Эк За	<b>252</b>	126	48	78				90	36	7				293	89	
7	Б1.О.19.13	Экономика	За	<b>72</b>	36	18		18			36		2													За	<b>72</b>	36	18		18			36		2				290	7		
8	Б1.В.02	Избранные вопросы математического анализа	Эк К	<b>108</b>	54	18		36			27	27	3													Эк К	<b>108</b>	54	18		36			27	27	3				293	7		
9	Б1.В.03	Избранные вопросы геометрии	За К	<b>72</b>	54	18		36			18		2													За К	<b>72</b>	54	18		36			18		2				293	7		
10	Б1.В.05	Теория вероятностей	За	<b>72</b>	36	18		18			36		2													За	<b>72</b>	36	18		18			36		2				293	7		
11	Б1.В.08	Основы сетевой педагогики													Эк	<b>72</b>	24	12	12				12	36	2		Эк	<b>72</b>	24	12	12				12	36	2				293	8	
12	Б1.В.ДВ.02.01	Средства и методы графики	За	<b>144</b>	90	36	54				54		4		Эк	<b>108</b>	36	12	24				36	36	3		Эк За	<b>252</b>	126	48	78				90	36	7				293	78	
13	Б1.В.ДВ.02.02	Технология создания графических изображений	За	<b>144</b>	90	36	54				54		4		Эк	<b>108</b>	36	12	24				36	36	3		Эк За	<b>252</b>	126	48	78				90	36	7				293	78	
14	ФТД.02	Моделирование экспертных систем	За	<b>36</b>	18	8	10				18		1													За	<b>36</b>	18	8	10				18		1				293	7		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(7) КР К(3)											Эк(4) За КР											Эк(7) За(8) КР(2) К(3)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													648	36					36	612		18	12		648	36				36	612		18	12						
	Б2.О.05(П)	Производственная практика. Педагогическая практика													ЗаО	432	18					18	414		12	8	ЗаО	432	18				18	414		12	8						
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая пассивная практика													ЗаО	216	18					18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1																											8		9

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										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	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				<b>972</b>								<b>27</b>	20		<b>1188</b>										<b>33</b>	22		<b>2160</b>								<b>60</b>	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>972</b>								<b>27</b>			<b>1188</b>										<b>33</b>			<b>2160</b>							<b>60</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>48</b>																								<b>24</b>														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>																									<b>27</b>													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>30</b>																									<b>15</b>													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>30</b>																									<b>15</b>													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>972</b>	<b>540</b>	<b>252</b>	<b>162</b>	<b>126</b>			<b>324</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	ТО: 18 Э: 2														<b>972</b>	<b>540</b>	<b>252</b>	<b>162</b>	<b>126</b>			<b>324</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	ТО: 18 Э: 2				
1	Б1.О.19	Предметно-методический модуль	Эк(2)	<b>324</b>	162	72	90				108	54	9															<b>324</b>	162	72	90			108	54	9			123456789			
2	Б1.О.19.11	Технология работы в графических средах	Эк	<b>180</b>	90	36	54				63	27	5															<b>180</b>	90	36	54			63	27	5			293	89		
3	Б1.О.19.12	Информационная безопасность	Эк	<b>144</b>	72	36	36				45	27	4															<b>144</b>	72	36	36			45	27	4			293	9		
4	Б1.В.04	Избранные вопросы алгебры	Эк К	<b>108</b>	72	36					9	27	3															<b>108</b>	72	36			36	9	27	3			293	9		
5	Б1.В.ДВ.01.01	Практикум по решению олимпиадных задач по математике	Эк	<b>180</b>	90	36					63	27	5															<b>180</b>	90	36			54	63	27	5			293	9		
6	Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по решению задач ЕГЭ по математике	Эк	<b>180</b>	90	36					63	27	5															<b>180</b>	90	36			54	63	27	5			293	9		
7	Б1.В.ДВ.03.01	Дистанционные технологии в системе мониторинга контроля и качества	За	<b>144</b>	72	36	36				72		4															<b>144</b>	72	36	36			72		4			293	9		
8	Б1.В.ДВ.03.02	Современные средства оценивания результатов обучения	За	<b>144</b>	72	36	36				72		4															<b>144</b>	72	36	36			72		4			293	9		
9	Б1.В.ДВ.04.01	Внеклассная работа по информатике	За	<b>108</b>	72	36	36				36		3															<b>108</b>	72	36	36			36		3			293	9		
10	Б1.В.ДВ.04.02	Избранные вопросы преподавания школьной информатики	За	<b>108</b>	72	36	36				36		3															<b>108</b>	72	36	36			36		3			293	9		
11	Б1.В.ДВ.05.01	Избранные вопросы преподавания школьной математики	За	<b>108</b>	72	36					36		3															<b>108</b>	72	36			36		3			293	9			
12	Б1.В.ДВ.05.02	Внеклассная работа по математике	За	<b>108</b>	72	36					36		3															<b>108</b>	72	36			36		3			293	9			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(3) К										Эк(4) За(3) К																													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)										864 36 36 828 24 16										864 36 36 828 24 16																			
	Б2.О.05(П)	Производственная практика. Педагогическая практика												ЗаО	756	18					18	738		21	14	ЗаО	756	18				18	738		21	14						
	Б2.О.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика												ЗаО	108	18					18	90		3	2	ЗаО	108	18				18	90		3	2						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)										324 18 18 270 36 9 6										324 18 18 270 36 9 6																			
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												Эк	324	18					18	270	36	9	6	Эк	324	18				18	270	36	9	6						
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1										8										9									

