

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"  
 Филиал ФГБОУ ВО "Кубанский государственный университет" в г. Славянске-на-Кубани

План одобрен Ученым советом филиала  
 Протокол № 1 от 31.08.2017

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 по программе бакалавриата

Ректор Астапов М.Б.  
 " 31 " 2017  
 УТВЕРЖДАЮ



**44.03.05**

Направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) Направленность (профиль) - Математика, Информатика

Кафедра: Математики, информатики и методики их преподавания  
 Факультет: Математики, информатики и технологии

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017  
 Учебный год 2017-2018  
 Образовательный стандарт № 91 от 09.02.2016

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	педагогический;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательский;

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по работе с филиалами Евдокимов А.А./  
 Зам. начальника УМУ Краснова Н.В./  
 И.о. директора филиала Леус О.В./  
 Заместитель директора филиала по учебной работе Письменный Р.Г./  
 Декан Поздняков С.А./  
 Зав. кафедрой Шишкин А.Б./



**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	Э	К	К	К																	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К		
II									*									Э	Э	Э	Э	К	К	К																			Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III									*									Э	Э	Э	Э	Э	К	К																			Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV									*										Э	К	К																							Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
V			П	П	П	П	Н	Н	*											Э	К																	Э	Пд	К	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																							
Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	16	5/6	16	1/6	33	17	16	2/6	33	2/6	16	17	33	17	2/6	15	32	2/6	13	4/6	12	1/6	25	5/6	157	3/6
Э Экзаменационные сессии	2	5/6	2	5/6	5	4/6	2	4/6	2	4/6	5	2/6	2	4/6	2	4/6	1	2/6	1	2/6	1	2/6	1	5/6	20	5/6
У Учебная практика			2	2			2	2															2	2	4	
Н Научно-исслед. работа																	2						2	2	2	
П Производственная практика											4	4			4	4	4		4		4		4	4	12	
Пд Преддипломная практика																							2	2	2	
Д Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы																							4	4	4	
К Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	7	9	2	6	8	2	8	10	1	9	10	1	9	10	1	10	46		
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1	2/6	1	2/6	2	2/6	1	2/6	1	2/6	2	2/6	1	2/6	1	2/6	1	2/6	1	2/6	1	2/6	1	2/6	11	4/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.																									
Итого	23	29	52	23	29	52	22	30	52	22	30	52	23	29	52	260										
Студентов																										
Групп																										

-	-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		-	Итого акад.часов						Курс 1																		
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1							Сем. 2										
																		ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																																			
<b>Базовая часть</b>																																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1				3	3	36	108	108	50.3	22	35.7	12	3	108	30		16	4	0.3	22	35.7										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Философия	4				4	4	36	144	144	70.3	38	35.7	18																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Иностранный язык		123			6	6	36	216	216	96.6	119.4		36	2	72		30		2	0.2	39.8		2	72		30		2	0.2	39.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Педагогическая риторика		3			3	3	36	108	108	50.2	57.8		18																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Экономика образования		7			2	2	36	72	72	36.2	35.8		8																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Информационные технологии в образовании		3			2	2	36	72	72	36.2	35.8		8																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Естественнонаучная картина мира		6			2	2	36	72	72	36.2	35.8		8																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Основы математической обработки информации		2			2	2	36	72	72	34.2	37.8		8										2	72	16		16	2	0.2	37.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Педагогика	24	35			12	12	36	432	432	213	147.6	71.4	52										3	108	30		18	4	0.3	20	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Психология	13	2			10	10	36	360	360	172.8	115.8	71.4	42	3	108	26		28	4	0.3	14	35.7	3	108	30		28	4	0.2	45.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1			2	2	36	72	72	36.2	35.8		8	2	72	16		18	2	0.2	35.8											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		2			2	2	36	72	72	36.2	35.8		8										2	72	16		18	2	0.2	35.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	36	72	72	36.2	35.8		8																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Образовательное право		8			2	2	36	72	72	36.2	35.8		8																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	История отечественной культуры		4			2	2	36	72	72	34.2	37.8		8																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Профессиональная этика		5			2	2	36	72	72	36.2	35.8		8																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Основы экологической культуры		8			2	2	36	72	72	36.2	35.8		8																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Политология		8			4	4	36	144	144	62.2	81.8		18																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Толерантное воспитание школьников в полиэтнической среде		6			3	3	36	108	108	46.2	61.8		14																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Физическая культура		2			2	2	36	72	72	18.2	53.8		2										2	72	16		2		0.2	53.8		
								<b>69</b>	<b>69</b>		<b>2484</b>	<b>2484</b>	<b>1174</b>	<b>1095.8</b>	<b>214.2</b>	<b>300</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>62</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>111.6</b>	<b>71.4</b>	<b>14</b>	<b>504</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	<b>82</b>	<b>14</b>	<b>1.3</b>	<b>233</b>	<b>35.7</b>	
<b>Вариативная часть</b>																																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Физика		3			3	3	36	108	108	36.2	71.8		8																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Вводный курс математики		1			2	2	36	72	72	34.2	37.8		10	2	72	18		14	2	0.2	37.8											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Математический анализ	124	3			12	12	36	432	432	229.1	95.8	107.1	64	3	108	18		24	4	0.3	26	35.7	4	144	26		36	6	0.3	40	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Алгебра	13	2			10	10	36	360	360	174.8	113.8	71.4	48	4	144	18		24	4	0.3	62	35.7	3	108	26		36	6	0.2	39.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Геометрия	23	1			11	11	36	396	396	188.8	135.8	71.4	48	4	144	26		28	6	0.2	83.8		4	144	26		36	6	0.3	40	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Математическая логика		4			3	3	36	108	108	54.2	53.8		16																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Теория алгоритмов		5			3	3	36	108	108	54.3	18	35.7	16																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Теория вероятностей и математическая статистика		6			4	4	36	144	144	72.3	36	35.7	20																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Теория функций действительного переменного		5			4	4	36	144	144	54.3	54	35.7	14																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Теория функций комплексного переменного		6			4	4	36	144	144	54.3	54	35.7	14																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Дискретная математика		4			3	3	36	108	108	54.2	53.8		16																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Теория чисел		8			3	3	36	108	108	54.2	53.8		16																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Элементарная математика		789			8	8	36	288	288	138.6	149.4		46																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Числовые системы		7			3	3	36	108	108	54.2	53.8		16																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Теоретические основы информатики		5			4	4	36	144	144	72.3	36	35.7	20																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Численные методы		5			3	3	36	108	108	54.2	53.8		16																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Информационные системы		7			5	5	36	180	180	80.3	64	35.7	24																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Архитектура компьютера		4			3	3	36	108	108	54.2	53.8		16																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.19	Компьютерное моделирование		А			3	3	36	108	108	54.2	53.8		16																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.20	История математики и информатики		6			3	3	36	108	108	54.2	53.8		16																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.21	Программирование	2	1			5	5	36	180	180	100.5	43.8	35.7	28	2	72	18	18	10	4	0.2	21.8		3	108	20	16	10	4	0.3	22	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.22	Практикум по решению задач на ЭВМ		7			3	3	36	108	108	54.2	53.8		18																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.23	Основы искусственного интеллекта		8			5	5	36	180	180	54.3	90	35.7	14																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.24	Операционные системы, сети и Интернет-технологии		3			3	3	36	108	108	54.3	18	35.7	16																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.25	Исследование операций		9			3	3	36	108	108	54.2	53.8		16																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.26	Методика обучения математике и информатике	4567	8			68	22	22	36	792	792	391.4	257.8	142.8	106																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	<b>8</b>	</																														



		Курс 5																Закрепленная кафедра					
		Сем. 9								Сем. А													
СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции	
																					114	Истории, обществознания и педагогических технологий	ОК-2
																					114	Истории, обществознания и педагогических технологий	ОК-1
																					118	Русской и зарубежной филологии	ОК-4
																					118	Русской и зарубежной филологии	ОК-4; ОК-5
																					114	Истории, обществознания и педагогических технологий	ОК-1; ОК-6
																					115	естественнонаучных и	ОК-3
																					115	естественнонаучных и	ОК-3
																					115	Математики, информатики, естественнонаучных и общетехнических дисциплин	ОК-3
																					117	Профессиональной педагогики, психологии и физической культуры	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-6
																					117	Профессиональной педагогики, психологии и физической культуры	ОПК-2; ОПК-3
																					115	естественнонаучных и	ОПК-6
																					115	Математики, информатики, естественнонаучных и общетехнических дисциплин	ОК-9
																					115	естественнонаучных и	ОК-9; ОПК-6
35.8																					114	Истории, обществознания и педагогических технологий	ОК-7; ОПК-4
																					114	Истории, обществознания и педагогических технологий	ПК-3
																					117	Профессиональной педагогики, психологии и физической культуры	ОПК-5
35.8																					115	естественнонаучных и	ОК-3
81.8																					114	Истории, обществознания и педагогических технологий	ОК-1; ОК-2
																					114	Истории, обществознания и педагогических технологий	ОК-5; ПК-6
																					117	Профессиональной педагогики, психологии и физической культуры	ОК-8; ОПК-2
153.4																							
																					115	естественнонаучных и	ОК-3; ПК-4
																					115	естественнонаучных и	ОК-6; ПК-1; ПК-4
																					115	естественнонаучных и	ОК-6; ПК-1; ПК-11
																					115	естественнонаучных и	ОК-6; ПК-1; ПК-11
																					115	естественнонаучных и	ОК-6; ПК-1; ПК-11
																					115	естественнонаучных и	ОК-6; ПК-1; ПК-4
																					115	естественнонаучных и	ОК-3; ПК-1; ПК-4
																					115	Математики, информатики, естественнонаучных и общетехнических дисциплин	ОК-6; ПК-1; ПК-4
																					115	Математики, информатики, естественнонаучных и общетехнических дисциплин	ОК-6; ПК-1; ПК-11
																					115	естественнонаучных и	ОК-6; ПК-1; ПК-11
																					115	естественнонаучных и	ОК-6; ПК-1; ПК-4
53.8																					115	естественнонаучных и	ОК-6; ПК-1; ПК-4
59.8		2	72	6		24	2	0.2	39.8												115	естественнонаучных и	ОК-6; ПК-1; ПК-4
																					115	естественнонаучных и	ОК-6; ПК-1; ПК-4
																					115	естественнонаучных и	ОК-6; ПК-1; ПК-4
																					115	естественнонаучных и	ОК-3; ПК-1; ПК-11
																					115	естественнонаучных и	ОК-6; ПК-1; ПК-4
																					115	естественнонаучных и	ОК-3; ПК-1; ПК-4
																					115	естественнонаучных и	ОК-6; ПК-1; ПК-4
																					115	естественнонаучных и	ОК-3; ПК-1; ПК-4
																					115	естественнонаучных и	ОК-3; ПК-1; ПК-4
																					115	естественнонаучных и	ОК-3; ПК-1; ПК-4
																					115	естественнонаучных и	ОК-3; ПК-1; ПК-4
90	35.7																				115	естественнонаучных и	ОК-3; ПК-1; ПК-4
																					115	Математики, информатики, естественнонаучных и общетехнических дисциплин	ОК-3; ПК-1; ПК-4
																					115	естественнонаучных и	ОК-3; ОК-6; ПК-4
28.8																					115	Математики, информатики, естественнонаучных и общетехнических дисциплин	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-11; ПК-12
72	35.7																						<b>ОК-6; ПК-1; ПК-11</b>





Курс 5																				Закрепленная кафедра		-
Сем. 9										Сем. А												
СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции
72	35.7																			115	Математики, информатики, естественн	ОК-6; ПК-1; ПК-11
72	35.7																			115	Математики, информатики, естественн	ОК-6; ПК-1; ПК-11
																						<b>ОК-3; ПК-2</b>
																				115	Математики, информатики, естественн	ОК-3; ПК-2
																				115	Математики, информатики, естественн	ОК-3; ПК-2
																						<b>ОК-3; ПК-1; ПК-4</b>
																				115	Математики, информатики, естественн	ОК-3; ПК-1; ПК-4
																				115	Математики, информатики, естественн	ОК-3; ПК-1; ПК-4
																						<b>ОК-6; ПК-1; ПК-4</b>
																				115	Математики, информатики, естественн	ОК-6; ПК-1; ПК-4
																				115	Математики, информатики, естественн	ОК-6; ПК-1; ПК-4
																						<b>ОК-3; ПК-1; ПК-4</b>
																				115	Математики, информатики, естественн	ОК-3; ПК-1; ПК-4
																				115	Математики, информатики, естественн	ОК-3; ПК-1; ПК-4
																						<b>ОК-6; ПК-1; ПК-4</b>
		3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>34</b>	<b>4</b>	<b>0.2</b>	<b>53.8</b>		3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>34</b>	<b>4</b>	<b>0.2</b>	<b>53.8</b>				<b>ОК-6; ПК-1; ПК-4</b>
		3	108	16		34	4	0.2	53.8		3	108	16		34	4	0.2	53.8		115	Математики, информатики, естественн	ОК-6; ПК-1; ПК-4
		3	108	16		34	4	0.2	53.8		3	108	16		34	4	0.2	53.8		115	Математики, информатики, естественн	ОК-6; ПК-1; ПК-4
		4	<b>144</b>	<b>20</b>		<b>46</b>	<b>6</b>	<b>0.2</b>	<b>71.8</b>		4	<b>144</b>	<b>22</b>		<b>50</b>	<b>6</b>	<b>0.3</b>	<b>30</b>	<b>35.7</b>			<b>ОК-6; ПК-1; ПК-4</b>
		4	144	20		46	6	0.2	71.8		4	144	22		50	6	0.3	30	35.7	115	Математики, информатики, естественн	ОК-6; ПК-1; ПК-4
		4	144	20		46	6	0.2	71.8		4	144	22		50	6	0.3	30	35.7	115	Математики, информатики, естественн	ОК-6; ПК-1; ПК-4
																						<b>ОПК-2; ПК-6</b>
																				117	Профессиональной педагогики, психол	ОПК-2; ПК-6
																				117	Профессиональной педагогики, психол	ОПК-2; ПК-6
		3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>34</b>	<b>4</b>	<b>0.2</b>	<b>53.8</b>		3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>34</b>	<b>4</b>	<b>0.2</b>	<b>53.8</b>				<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7</b>
		3	108	16		34	4	0.2	53.8		3	108	16		34	4	0.2	53.8		115	Математики, информатики, естественн	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
		3	108	16		34	4	0.2	53.8		3	108	16		34	4	0.2	53.8		115	Математики, информатики, естественн	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
		3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>34</b>	<b>4</b>	<b>0.2</b>	<b>53.8</b>		3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>34</b>	<b>4</b>	<b>0.2</b>	<b>53.8</b>				<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7</b>
		3	108	16		34	4	0.2	53.8		3	108	16		34	4	0.2	53.8		115	Математики, информатики, естественн	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
		3	108	16		34	4	0.2	53.8		3	108	16		34	4	0.2	53.8		115	Математики, информатики, естественн	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
		4	<b>144</b>	<b>16</b>		<b>50</b>	<b>6</b>	<b>0.3</b>	<b>36</b>	<b>35.7</b>	4	<b>144</b>	<b>16</b>		<b>50</b>	<b>6</b>	<b>0.2</b>	<b>71.8</b>				<b>ОК-3; ПК-1; ПК-4</b>
		4	144	16		50	6	0.3	36	35.7	4	144	16		50	6	0.2	71.8		115	Математики, информатики, естественн	ОК-3; ПК-1; ПК-4
		4	144	16		50	6	0.3	36	35.7	4	144	16		50	6	0.2	71.8		115	Математики, информатики, естественн	ОК-3; ПК-1; ПК-4
																						<b>ОК-8</b>
																				117	Профессиональной педагогики, психол	ОК-8
																				117	Профессиональной педагогики, психол	ОК-8
																				117	Профессиональной педагогики, психол	ОК-8
																				117	Профессиональной педагогики, психол	ОК-8
																				117	Профессиональной педагогики, психол	ОК-8
																				117	Профессиональной педагогики, психол	ОК-8
304.4	71.4	22	792	110	10	242	30	1.5	362.8	35.7	20	720	100	16	222	28	1.3	317	35.7			
457.8	71.4	22	792	110	10	242	30	1.5	362.8	35.7	20	720	100	16	222	28	1.3	317	35.7			





Курс 5																				Закрепленная кафедра		-	
Сем. 9										Сем. А													
СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции	
																						<b>ОК-6; ОПК-1; ПК-2</b>	
																				115	Математики, информатики, естественн	ОК-6; ОПК-1; ПК-2	
<b>206.8</b>		9	<b>324</b>					<b>33.2</b>	<b>290.8</b>		3	<b>108</b>										<b>ОК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12</b>	
																				115	Математики, информатики, естественн	ОК-5; ПК-3; ПК-5; ПК-7	
206.8		6	216					9.2	206.8											115	Математики, информатики, естественн	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6	
		3	108					24	84											115	Математики, информатики, естественн	ПК-11; ПК-12	
											3	108								115	Математики, информатики, естественн	ПК-11	
<i>206.8</i>		<i>9</i>	<i>324</i>					<i>33.2</i>	<i>290.8</i>		<i>3</i>	<i>108</i>									<i>1</i>	<i>107</i>	
<i>206.8</i>		<i>9</i>	<i>324</i>					<i>33.2</i>	<i>290.8</i>		<i>3</i>	<i>108</i>									<i>1</i>	<i>107</i>	
											6	216								115	Математики, информатики, естественн	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12	
											6	216										20.5	195.5
											6	216										20.5	195.5
											6	216										20.5	195.5
																					117	Профессиональной педагогики, психологии и физической культуры	ОПК-2; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-4
Б1.Б.04	Педагогическая риторика	ОК-4; ОПК-5
Б1.Б.05	Экономика образования	ОК-1; ОК-6
Б1.Б.06	Информационные технологии в образовании	ОК-3
Б1.Б.07	Естественнонаучная картина мира	ОК-3
Б1.Б.08	Основы математической обработки информации	ОК-3
Б1.Б.09	Педагогика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.10	Психология	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.11	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ОПК-6
Б1.Б.12	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	ОК-9
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-6
Б1.Б.14	Образовательное право	ОК-7; ОПК-4
Б1.Б.15	История отечественной культуры	ПК-3
Б1.Б.16	Профессиональная этика	ОПК-5
Б1.Б.17	Основы экологической культуры	ОК-3
Б1.Б.18	Политология	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.19	Толерантное воспитание школьников в полиэтнической среде	ОК-5; ПК-6
Б1.Б.20	Физическая культура	ОК-8; ОПК-2
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-6; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01	Физика	ОК-3; ПК-4
Б1.В.02	Вводный курс математики	ОК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.В.03	Математический анализ	ОК-6; ПК-1; ПК-11
Б1.В.04	Алгебра	ОК-6; ПК-1; ПК-11
Б1.В.05	Геометрия	ОК-6; ПК-1; ПК-11
Б1.В.06	Математическая логика	ОК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.В.07	Теория алгоритмов	ОК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.В.08	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.В.09	Теория функций действительного переменного	ОК-6; ПК-1; ПК-11
Б1.В.10	Теория функций комплексного переменного	ОК-6; ПК-1; ПК-11
Б1.В.11	Дискретная математика	ОК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.В.12	Теория чисел	ОК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.В.13	Элементарная математика	ОК-6; ПК-1; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.14	Числовые системы	ОК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.В.15	Теоретические основы информатики	ОК-3; ПК-1; ПК-11
Б1.В.16	Численные методы	ОК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.В.17	Информационные системы	ОК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.В.18	Архитектура компьютера	ОК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.В.19	Компьютерное моделирование	ОК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.В.20	История математики и информатики	ОК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.В.21	Программирование	ОК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.В.22	Практикум по решению задач на ЭВМ	ОК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.В.23	Основы искусственного интеллекта	ОК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.В.24	Операционные системы, сети и Интернет-технологии	ОК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.В.25	Исследование операций	ОК-3; ОК-6; ПК-4
Б1.В.26	Методика обучения математике и информатике	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ОК-6; ПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Дифференциальные уравнения	ОК-6; ПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Уравнения математической физики	ОК-6; ПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ОК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Прикладная информатика	ОК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Информатика	ОК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ОК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Системы обработки информации	ОК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Основы сетевых технологий-1	ОК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ОК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Элементы компьютерной алгебры	ОК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Элементы компьютерной геометрии	ОК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ОК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Информационные технологии в математике	ОК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Основы сетевых технологий-2	ОК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ОК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Теория меры и интеграла	ОК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Конструктивная геометрия	ОК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ОК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Параметрические задачи	ОК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Методика решения задач повышенной сложности по математике	ОК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ОК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.01	Избранные вопросы высшей математики	ОК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.02	Избранные вопросы элементарной математики	ОК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ОПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.09.01	Основы специальной педагогики и психологии	ОПК-2; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.09.02	Основы инклюзивного образования	ОПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.10.01	Избранные вопросы теории и методики обучения математике	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.10.02	Методика преподавания математики в профильной школе	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.11.01	Избранные вопросы теории и методики обучения информатике	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.11.02	Методика преподавания информатики в профильной школе	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.12.01	Избранные вопросы информатики	ОК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.12.02	Решение задач повышенной сложности по информатике	ОК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.13.01	Баскетбол	ОК-8
Б1.В.ДВ.13.02	Волейбол	ОК-8
Б1.В.ДВ.13.03	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.13.04	Легкая атлетика	ОК-8
Б1.В.ДВ.13.05	Аэробика и фитнес технологии	ОК-8
Б1.В.ДВ.13.06	Физическая рекреация	ОК-8
Б2	Практики	ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б2.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б2.В.01	Учебная практика	ОК-6; ОПК-1; ПК-2
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-6; ОПК-1; ПК-2
Б2.В.02	Производственная практика	ОК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-5; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б2.В.02.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-11; ПК-12
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативы	ОПК-2; ПК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-2; ПК-3
ФТД.В.01	Организация воспитательной работы в детских оздоровительных учреждениях	ОПК-2; ПК-3

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	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	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого				293	311	302	60	29	31	60	30	30	62	29	33	60	28	32	60	31	29
Итого по ОП (без факультативов)				291	309	300	60	29	31	60	30	30	60	27	33	60	28	32	60	31	29
Дисциплины (модули)	26%	74%	30.7%	264	270	264	57	29	28	57	30	27	54	27	27	54	28	26	42	22	20
Базовая часть				60	90	69	24	10	14	26	16	10	9	4	5	10	2	8			
Вариативная часть				180	204	195	33	19	14	31	14	17	45	23	22	44	26	18	42	22	20
Практики	0%	100%	0%	21	30	30	3		3	3		3	6		6	6		6	12	9	3
Вариативная часть				21	30	30	3		3	3		3	6		6	6		6	12	9	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6
Базовая часть				6	9	6													6		6
Факультативы				2	2	2							2	2							
Вариативная часть				2	2	2							2	2							
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных			40%																	
	в интерактивной форме			30.2%																	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.4			-	56.8	56.9	-	58.4	54.1	-	59.8	54.3	-	54.1	57.7	-	55.4	56.3
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			49.7			-	50.5	50.5	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	35.8	-	35.8	42.9
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.8			-	28.7	30.4	-	30.4	28.2	-	30.9	27	-	26.9	27.2	-	28.8	30.2
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.5			-	26.3	28	-	28	26	-	28.5	24.6	-	25.1	24.6	-	26.5	27.8
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)			2.1			-	3.3	3.4	-	3.2	3.4	-	3.4	3.5	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)			8			4	4	4	8	4	4	7	4	3	4	2	2	2	1	1
	ЗАЧЕТЫ (За)			12			6	6	6	11	7	4	9	4	5	12	6	6	11	6	5
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			1				1	1	1		1	1		1	1		1	4	2	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1		1	1		1			