



## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
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	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		*	Э	Э	Э	К																							Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п						*	Э	Э	Э	К															Э	Э	п	п	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. 10	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	18	36	6	13	19	163
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	4	7	3	3	6	3	2	5	30
У	Учебная практика		2	2		2	2										4
П	Производственная практика													12	2	14	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														4	4	4
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	7	8	1	8	9	1	8	9	40
*	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	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	260







Индекс	Наименование	Курс 5																		Закрепленная кафедра		Компетенции		
		Сем. 9									Сем. А									Код	Наименование			
		з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР				СР	Конт роль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																								
<b>Базовая часть</b>																								
Б1.Б.01	История																				27	Исторического образования	ОК-2; ОК-9	
Б1.Б.02	Философия																					33	Философии и социально-гуманитарного образования	ОК-4; ОК-8
Б1.Б.03	Иностранный язык																					25	Образования в области романо-германских языков	ОК-7; ОК-11
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи																					24	Русского языка, литературы и методики преподавания	ОК-6; ОК-11; ОПК-5
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности																					132	Географии, экологии и охраны здоровья детей	ОК-16; ОПК-6
Б1.Б.06	Социология																					33	Философии и социально-гуманитарного образования	ОК-1; ОК-2; ОК-5
Б1.Б.07	Концепции современного естествознания																					22	Математики, физики и методики преподавания	ОК-5; ОК-10
Б1.Б.08	Возрастная анатомия, физиология и гигиена																					132	Географии, экологии и охраны здоровья детей	ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.09	Психология																					29	Психологии образования	ОК-12; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.10	Педагогика																					28	Педагогике	ОК-13; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.11	Правоведение																					27	Исторического образования	ОК-3; ОК-14; ОПК-4
Б1.Б.12	Информационные технологии																					23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОК-5; ОК-10
Б1.Б.13	Физическая культура и спорт																					30	Теории, методики и практики физической культуры и спорта	ОК-15; ОПК-6
<b>Вариативная часть</b>																								
Б1.В.01	Основы сетевой педагогики																					23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ПК-2; СК-4
Б1.В.02	Элементарная математика																					22	Математики, физики и методики преподавания	ПК-1; СК-3
Б1.В.03	Алгебра																					22	Математики, физики и методики преподавания	ПК-1; СК-1
Б1.В.04	Геометрия																					22	Математики, физики и методики преподавания	ПК-1; СК-1
Б1.В.05	Математический анализ																					22	Математики, физики и методики преподавания	ПК-1; СК-1
Б1.В.06	Математическая логика и теория алгоритмов																					22	Математики, физики и методики преподавания	ОК-10; ПК-1; СК-1
Б1.В.07	Теория вероятности																					22	Математики, физики и методики преподавания	ПК-1; СК-1
Б1.В.08	Дискретная математика и исследование операций																					22	Математики, физики и методики преподавания	ПК-1; СК-1
Б1.В.09	Методика преподавания математики																					22	Математики, физики и методики преподавания	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-13
Б1.В.10	Теоретические основы информатики																					23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОК-5; ПК-1; СК-2
Б1.В.11	Программное обеспечение																					23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОК-5; ПК-1; СК-2
Б1.В.12	Алгоритмизация и программирование																					23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОК-5; ПК-1; СК-3
Б1.В.13	Компьютерное моделирование																					23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОК-5; ОК-10; ПК-1; СК-3
Б1.В.14	Численные методы																					23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ПК-1; СК-3
Б1.В.15	Сети и информационные системы																					23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОК-5; ПК-1; СК-2
Б1.В.16	Основы искусственного интеллекта																					23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОК-5; ПК-1
Б1.В.17	Защита информации										4	26	8	38	10						80	23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОК-5; ОК-14; ПК-1; СК-2
Б1.В.18	Методика преподавания информатики																					23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-13
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту																					30	Теории, методики и практики физической культуры и спорта	ОК-15; ОК-16
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	3	24	10			24	10		24	36													ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Избранные вопросы алгебры	3	24	10			24	10		24	36											22	Математики, физики и методики преподавания	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Алгебраические системы	3	24	10			24	10		24	36											22	Математики, физики и методики преподавания	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>																							ПК-1; СК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Языки программирования																					23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ПК-1; СК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Технология программирования																					23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ПК-1; СК-3
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	3	12	4	12	4	12	4		36	36													ПК-1; ПК-4; ПК-9; ПК-13; СК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Избранные вопросы методики преподавания информатики	3	12	4	12	4	12	4		36	36											23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ПК-1; ПК-4; ПК-9; ПК-13; СК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Внеклассная работа по информатике	3	12	4	12	4	12	4		36	36											23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ПК-1; ПК-4; ПК-9; ПК-13; СК-4









Индекс	Наименование	Курс 5																			Закрепленная кафедра		Компетенции		
		Сем. 9										Сем. А									Код	Наименование			
		з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР				Конт роль	
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	3	24	8	24	8				24	36	5	26	10	38	18				80	36			ПК-1; ПК-14; СК-3	
Б1.В.ДВ.04.01	Средства и методы графики	3	24	8	24	8				24	36	5	26	10	38	18				80	36	23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ПК-1; ПК-14; СК-3	
Б1.В.ДВ.04.02	Технология работы в графических средах	3	24	8	24	8				24	36	5	26	10	38	18				80	36	23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ПК-1; ПК-14; СК-3	
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>											5	26	6					52	6	75	27			ПК-1; ПК-15; СК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Избранные вопросы геометрии											5	26	6					52	6	75	27	22	Математики, физики и методики преподавания	ПК-1; ПК-15; СК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Геометрические структуры											5	26	6					52	6	75	27	22	Математики, физики и методики преподавания	ПК-1; ПК-15; СК-1
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	2	12	6					18	6	15	27	5	26	10				52	18	75	27			ПК-1; ПК-16; СК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Избранные вопросы математического анализа	2	12	6					18	6	15	27	5	26	10				52	18	75	27	22	Математики, физики и методики преподавания	ПК-1; ПК-16; СК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Теория функций	2	12	6					18	6	15	27	5	26	10				52	18	75	27	22	Математики, физики и методики преподавания	ПК-1; ПК-16; СК-1
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>																								ПК-1; СК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Основы автоматки и микрорлектроники																						22	Математики, физики и методики преподавания	ПК-1; СК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Основы вычислительной техники																						22	Математики, физики и методики преподавания	ПК-1; СК-1
		11	72	28	36	12	54	20		99	135	19	104	34	76	28	104	24		310	90				
		11	72	28	36	12	54	20		99	135	19	104	34	76	28	104	24		310	90				
<b>Блок 2.Практики</b>																									
<b>Вариативная часть</b>																									
Б2.В.01	<b>Учебная практика</b>																								ПК-14; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																						22	Математики, физики и методики преподавания	ПК-1; ПК-14; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4
Б2.В.02	<b>Производственная практика</b>	18								36	612	6								36	180			ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3								18	90											22	Математики, физики и методики преподавания	ОПК-2; ОПК-4; ПК-6; ПК-13	
Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика	15								18	522											22	Математики, физики и методики преподавания	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-14	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа											3								18	90	22	Математики, физики и методики преподавания	ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16	
Б2.В.02.04(П)	Преддипломная практика											3								18	90	22	Математики, физики и методики преподавания	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4	
		18								36	612	6								36	180				
		18								36	612	6								36	180				
<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								9	81	18	22	Математики, физики и методики преподавания	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; 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-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											3								9	81	18	23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; 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-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4
												6								18	162	36			
												6								18	162	36			
<b>ФТД.Факультативы</b>																									
<b>Вариативная часть</b>																									
ФТД.В.01	Методологические основы научной деятельности																						22	Математики, физики и методики преподавания	ОК-1; ПК-13; ПК-14
ФТД.В.02	Моделирование экспертных систем																						23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОК-5; ПК-13; ПК-14

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	ОК
Б1.Б.06	Социология	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Методологические основы научной деятельности	
ОК-2	готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.06	Социология	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознанная ответственность за результаты своей профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.11	Правоведение	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.06	Социология	
Б1.Б.07	Концепции современного естествознания	
Б1.Б.12	Информационные технологии	
Б1.В.10	Теоретические основы информатики	
Б1.В.11	Программное обеспечение	
Б1.В.12	Алгоритмизация и программирование	
Б1.В.13	Компьютерное моделирование	
Б1.В.15	Сети и информационные системы	
Б1.В.16	Основы искусственного интеллекта	
Б1.В.17	Защита информации	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Моделирование экспертных систем	
ОК-6	способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях	ОК
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать основы философских и социогуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ОК-9	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве	-
Б1.Б.07	Концепции современного естествознания	
Б1.Б.12	Информационные технологии	
Б1.В.06	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.13	Компьютерное моделирование	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-11	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	-
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-12	способностью работать в команде, толерантно воспринимать социальные, культурные и личные различия	-
Б1.Б.09	Психология	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-13	способностью к самоорганизации и самообразованию	-
Б1.Б.10	Педагогика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-14	способностью использовать базовые правовые знания в различных сферах деятельности	-
Б1.Б.11	Правоведение	
Б1.В.17	Защита информации	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-15	готовностью поддерживать уровень физической подготовки, обеспечивающий полноценную деятельность	-
Б1.Б.13	Физическая культура и спорт	
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-16	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	-
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	готовностью сознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.10	Педагогика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ОПК-2	способностью осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся	ОПК
Б1.Б.08	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	
Б1.Б.09	Психология	
Б1.Б.10	Педагогика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	готовностью к психолого-педагогическому сопровождению учебно-воспитательного процесса	ОПК
Б1.Б.09	Психология	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	готовностью к профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования	ОПК
Б1.Б.11	Правоведение	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	владением основами профессиональной этики и речевой культуры	ОПК
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся	ОПК
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.08	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	
Б1.Б.13	Физическая культура и спорт	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
СК-1	способностью понимать, совершенствовать и применять современный математический аппарат	-
Б1.В.03	Алгебра	
Б1.В.04	Геометрия	
Б1.В.ДВ.05.01	Избранные вопросы геометрии	
Б1.В.ДВ.05.02	Геометрические структуры	
Б1.В.05	Математический анализ	
Б1.В.ДВ.06.01	Избранные вопросы математического анализа	
Б1.В.ДВ.06.02	Теория функций	
Б1.В.06	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы автоматизации и микроэлектроники	
Б1.В.ДВ.07.02	Основы вычислительной техники	
Б1.В.07	Теория вероятности	

Б1.В.08	Дискретная математика и исследование операций	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
СК-2	способностью осуществлять поиск, анализ, оценку и обработку информации с использованием современных средства и технологий	-
Б1.В.10	Теоретические основы информатики	
Б1.В.11	Программное обеспечение	
Б1.В.15	Сети и информационные системы	
Б1.В.17	Защита информации	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
СК-3	владением системой знаний и умений по дисциплинам образовательной программы, необходимых в профессиональной деятельности.	-
Б1.В.ДВ.02.01	Языки программирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология программирования	
Б1.В.02	Элементарная математика	
Б1.В.ДВ.04.01	Средства и методы графики	
Б1.В.ДВ.04.02	Технология работы в графических средах	
Б1.В.12	Алгоритмизация и программирование	
Б1.В.13	Компьютерное моделирование	
Б1.В.14	Численные методы	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
СК-4	владением системой знаний в области теории и методики обучения, необходимых для процесса проектирования и организации обучения в школе.	-
Б1.В.01	Основы сетевой педагогики	
Б1.В.ДВ.03.01	Избранные вопросы методики преподавания информатики	
Б1.В.ДВ.03.02	Внеклассная работа по информатике	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: педагогический		
ПК-1	готовностью реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Избранные вопросы алгебры	
Б1.В.ДВ.01.02	Алгебраические системы	

Б1.В.ДВ.02.01	Языки программирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология программирования	
Б1.В.02	Элементарная математика	
Б1.В.03	Алгебра	
Б1.В.ДВ.03.01	Избранные вопросы методики преподавания информатики	
Б1.В.ДВ.03.02	Внеклассная работа по информатике	
Б1.В.04	Геометрия	
Б1.В.ДВ.04.01	Средства и методы графики	
Б1.В.ДВ.04.02	Технология работы в графических средах	
Б1.В.ДВ.05.01	Избранные вопросы геометрии	
Б1.В.ДВ.05.02	Геометрические структуры	
Б1.В.05	Математический анализ	
Б1.В.ДВ.06.01	Избранные вопросы математического анализа	
Б1.В.ДВ.06.02	Теория функций	
Б1.В.06	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы автоматки и микроэлектроники	
Б1.В.ДВ.07.02	Основы вычислительной техники	
Б1.В.07	Теория вероятности	
Б1.В.08	Дискретная математика и исследование операций	
Б1.В.09	Методика преподавания математики	
Б1.В.10	Теоретические основы информатики	
Б1.В.11	Програмное обеспечение	
Б1.В.12	Алгоритмизация и программирование	
Б1.В.13	Компьютерное моделирование	
Б1.В.14	Численные методы	
Б1.В.15	Сети и информационные системы	
Б1.В.16	Основы искусственного интеллекта	
Б1.В.17	Защита информации	
Б1.В.18	Методика преподавания информатики	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики	ПК
Б1.В.01	Основы сетевой педагогики	
Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью решать задачи воспитания и духовно-нравственного развития обучающихся в учебной и внеучебной деятельности	ПК
Б1.Б.10	Педагогика	
Б1.В.09	Методика преподавания математики	
Б1.В.18	Методика преподавания информатики	
Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемых учебных предметов	ПК
Б1.В.ДВ.03.01	Избранные вопросы методики преподавания информатики	
Б1.В.ДВ.03.02	Внеклассная работа по информатике	
Б1.В.09	Методика преподавания математики	
Б1.В.18	Методика преподавания информатики	
Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	способностью осуществлять педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения обучающихся	ПК
Б1.Б.09	Психология	
Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	готовностью к взаимодействию с участниками образовательного процесса	ПК
Б1.Б.09	Психология	
Б1.Б.10	Педагогика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	способностью организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать их активность, инициативность и самостоятельность, развивать творческие способности	ПК
Б1.В.09	Методика преподавания математики	
Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	способностью изучать специфику процесса межкультурного общения и различий культур и формировать позитивное отношение к представителям других культур и другой культуры в целом, а также личностных и профессиональных качеств, обязательных для выполнения функции медиатора культур	-
Б1.В.18	Методика преподавания информатики	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	готовностью развивать творческие способности, позволяющие принимать принципиально новые решения, адекватные изменяющейся педагогической реальности	-
Б1.В.ДВ.03.01	Избранные вопросы методики преподавания информатики	
Б1.В.ДВ.03.02	Внеклассная работа по информатике	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	



Вид деятельности: научно-исследовательский		
ПК-13	готовностью использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования	-
Б1.В.ДВ.03.01	Избранные вопросы методики преподавания информатики	
Б1.В.ДВ.03.02	Внеклассная работа по информатике	
Б1.В.09	Методика преподавания математики	
Б1.В.18	Методика преподавания информатики	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Методологические основы научной деятельности	
ФТД.В.02	Моделирование экспертных систем	
ПК-14	способностью руководить учебно-исследовательской деятельностью обучающихся	-
Б1.В.ДВ.04.01	Средства и методы графики	
Б1.В.ДВ.04.02	Технология работы в графических средах	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Методологические основы научной деятельности	
ФТД.В.02	Моделирование экспертных систем	
ПК-15	способностью к дивергентному мышлению, позволяющему высказывать и отстаивать оригинальные идеи	-
Б1.В.ДВ.05.01	Избранные вопросы геометрии	
Б1.В.ДВ.05.02	Геометрические структуры	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-16	способность к прогнозированию психолого-педагогического исследования и рефлексивному мышлению	-
Б1.В.ДВ.06.01	Избранные вопросы математического анализа	
Б1.В.ДВ.06.02	Теория функций	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

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; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; 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-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-9
Б1.Б.02	Философия	ОК-4; ОК-8
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-7; ОК-11
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	ОК-6; ОК-11; ОПК-5
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК-16; ОПК-6
Б1.Б.06	Социология	ОК-1; ОК-2; ОК-5
Б1.Б.07	Концепции современного естествознания	ОК-5; ОК-10
Б1.Б.08	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.09	Психология	ОК-12; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.10	Педагогика	ОК-13; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.11	Правоведение	ОК-3; ОК-14; ОПК-4
Б1.Б.12	Информационные технологии	ОК-5; ОК-10
Б1.Б.13	Физическая культура и спорт	ОК-15; ОПК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-10; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4
Б1.В.01	Основы сетевой педагогики	ПК-2; СК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Избранные вопросы алгебры	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Алгебраические системы	ПК-1
Б1.В.02	Элементарная математика	ПК-1; СК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; СК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Языки программирования	ПК-1; СК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Технология программирования	ПК-1; СК-3
Б1.В.03	Алгебра	ПК-1; СК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-4; ПК-9; ПК-13; СК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Избранные вопросы методики преподавания информатики	ПК-1; ПК-4; ПК-9; ПК-13; СК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Внеклассная работа по информатике	ПК-1; ПК-4; ПК-9; ПК-13; СК-4
Б1.В.04	Геометрия	ПК-1; СК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-14; СК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Средства и методы графики	ПК-1; ПК-14; СК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Технология работы в графических средах	ПК-1; ПК-14; СК-3
Б1.В.05	Математический анализ	ПК-1; СК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; ПК-15; СК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Избранные вопросы геометрии	ПК-1; ПК-15; СК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Геометрические структуры	ПК-1; ПК-15; СК-1
Б1.В.06	Математическая логика и теория алгоритмов	ОК-10; ПК-1; СК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1; ПК-16; СК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Избранные вопросы математического анализа	ПК-1; ПК-16; СК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Теория функций	ПК-1; ПК-16; СК-1

Б1.В.07	Теория вероятности	ПК-1; СК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1; СК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Основы автоматики и микроэлектроники	ПК-1; СК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Основы вычислительной техники	ПК-1; СК-1
Б1.В.08	Дискретная математика и исследование операций	ПК-1; СК-1
Б1.В.09	Методика преподавания математики	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-13
Б1.В.10	Теоретические основы информатики	ОК-5; ПК-1; СК-2
Б1.В.11	Программное обеспечение	ОК-5; ПК-1; СК-2
Б1.В.12	Алгоритмизация и программирование	ОК-5; ПК-1; СК-3
Б1.В.13	Компьютерное моделирование	ОК-5; ОК-10; ПК-1; СК-3
Б1.В.14	Численные методы	ПК-1; СК-3
Б1.В.15	Сети и информационные системы	ОК-5; ПК-1; СК-2
Б1.В.16	Основы искусственного интеллекта	ОК-5; ПК-1
Б1.В.17	Защита информации	ОК-5; ОК-14; ПК-1; СК-2
Б1.В.18	Методика преподавания информатики	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-13
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-15; ОК-16
Б2	Практики	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-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4
Б2.В	Вариативная часть	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-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4
Б2.В.01	Учебная практика	ПК-14; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-1; ПК-14; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4
Б2.В.02	Производственная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-4; ПК-6; ПК-13
Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-14
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.02.04(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; 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-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; 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-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; 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-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; 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-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4
ФТД	Факультативы	ОК-1; ОК-5; ПК-13; ПК-14
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-5; ПК-13; ПК-14
ФТД.В.01	Методологические основы научной деятельности	ОК-1; ПК-13; ПК-14
ФТД.В.02	Моделирование экспертных систем	ОК-5; ПК-13; ПК-14

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры					
			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.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				<b>1008</b>								<b>28</b>	21		<b>1224</b>										<b>32</b>	23		<b>2232</b>								<b>60</b>	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1008</b>								<b>28</b>			<b>1224</b>										<b>32</b>			<b>2232</b>							<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>48</b>											<b>54</b>													<b>51</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>48</b>											<b>48</b>													<b>48</b>											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26,9</b>											<b>27</b>													<b>27</b>											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26,9</b>											<b>27</b>													<b>27</b>											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														<b>4</b>													<b>2</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1008</b>	<b>484</b>	<b>128</b>	<b>36</b>	<b>320</b>		<b>380</b>	<b>144</b>	<b>28</b>	ТО: 180 Э: 3		<b>1116</b>	<b>558</b>	<b>206</b>	<b>36</b>	<b>316</b>		<b>414</b>	<b>144</b>	<b>29</b>	ТО: 180 Э: 3		<b>2124</b>	<b>1042</b>	<b>334</b>	<b>72</b>	<b>636</b>		<b>794</b>	<b>288</b>	<b>57</b>	ТО: 360 Э: 6				
1	Б1.Б.01	История	За	<b>72</b>	54	36		18		18		2													За	<b>72</b>	54	36		18		18		2			27	1	
2	Б1.Б.02	Философия												За	<b>72</b>	54	36		18		18		2		За	<b>72</b>	54	36		18		18		2			33	2	
3	Б1.Б.03	Иностраннный язык	За	<b>108</b>	72			72		36		3		За	<b>108</b>	72			72		36		3		За(2)	<b>216</b>	144			144		72		6			25	1234	
4	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	За	<b>72</b>	18			18		54		2													За	<b>72</b>	18			18		54		2			24	1	
5	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности												За	<b>72</b>	18	8		10		54		2		За	<b>72</b>	18	8		10		54		2			132	2	
6	Б1.Б.08	Возрастная анатомия, физиология и гигиена												За	<b>144</b>	36	18		18		108		4		За	<b>144</b>	36	18		18		108		4			132	2	
7	Б1.Б.09	Психология												Эк	<b>144</b>	72	36		36		36	36	4		Эк	<b>144</b>	72	36		36		36	36	4			29	234	
8	Б1.Б.12	Информационные технологии	За	<b>72</b>	54	18	36			18		2													За	<b>72</b>	54	18	36		18		2			23	1		
9	Б1.Б.13	Физическая культура и спорт	За	<b>72</b>	70	2		68		2		2													За	<b>72</b>	70	2		68		2		2			30	1	
10	Б1.В.02	Элементарная математика	За К	<b>144</b>	54			54		90		4													За К	<b>144</b>	54			54		90		4			22	1	
11	Б1.В.03	Алгебра	Эк К	<b>108</b>	36	18		18		36	36	3		Эк К	<b>108</b>	36	18		18		27	45	3		Эк(2) К(2)	<b>216</b>	72	36		36		63	81	6			22	12345	
12	Б1.В.04	Геометрия	Эк К	<b>108</b>	36	18		18		36	36	3		Эк К	<b>108</b>	54	18		36		27	27	3		Эк(2) К	<b>216</b>	90	36		54		63	63	6			22	12345	
13	Б1.В.05	Математический анализ	Эк	<b>108</b>	36	18		18		36	36	3		За К	<b>72</b>	36	18		18		36		2		Эк За К	<b>180</b>	72	36		36		72	36	5			22	12345	
14	Б1.В.10	Теоретические основы информатики	Эк К	<b>144</b>	54	18		36		54	36	4													Эк К	<b>144</b>	54	18		36		54	36	4			23	1	
15	Б1.В.11	Программное обеспечение												Эк	<b>144</b>	72	36	36				36	36	4		Эк	<b>144</b>	72	36	36		36	36	4			23	2	
16	Б1.В.12	Алгоритмизация и программирование												За	<b>72</b>	36	18		18		36		2		За	<b>72</b>	36	18		18		36		2			23	234	
17	Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	<b>72</b>	72			72						За	<b>72</b>	72			72							30	23456	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) За(6) К(4)											Эк(4) За(7) К(2)											Эк(8) За(13) К(6)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												108	18				18	90		3	2		108	18				18	90		3	2				
	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ЗаО	108	18									ЗаО	108	18				18	90		3	2	ЗаО	108	18			18	90		3	2					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1												6													7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			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.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				1112								29	21		1224								32	23		2336								61	44									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1112								29				1188									31			2300								60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49,8											53											51,4																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			72											54											63																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27											27											27																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27											27											27																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,8											4											3,9																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				1112	554	198	36	320		342	216	29	ТО: 180 Э: 3		1116	576	198	36	342		378	162	29	ТО: 180 Э: 3		2228	1130	396	72	662		720	378	58	ТО: 360 Э: 6									
1	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	108	72			72		36		3		Эк	108	72			72		9	27	3		Эк За	216	144			144		45	27	6		25	1234							
2	Б1.Б.06	Социология	За	72	36	18		18		36		2													За	72	36	18		18		36		2		33	3							
3	Б1.Б.07	Концепции современного естествознания	За	72	18	18				54		2													За	72	18	18				54		2		22	3							
4	Б1.Б.09	Психология	За	108	72	36		36		36		3		Эк	180	72	36		36		72	36	5		Эк За	288	144	72		72		108	36	8		29	234							
5	Б1.Б.10	Педагогика	Эк	144	72	36		36		36	36	4		За	144	72	36		36		72		4		Эк За	288	144	72		72		108	36	8		28	345							
6	Б1.Б.11	Правоведение												За	72	18	18				54		2		За	72	18	18			54		2		27	4								
7	Б1.В.03	Алгебра	Эк	144	54	18		36		36	54	4		За	108	72	36		36		36		3		Эк За	252	126	54		72		72	54	7		22	12345							
8	Б1.В.04	Геометрия	Эк КР К	108	36	18		18		36	36	3		Эк	144	54	18		36		27	63	4		Эк(2) КР К	252	90	36		54		63	99	7		22	12345							
9	Б1.В.05	Математический анализ	Эк	144	54	18		36		45	45	4		За К	108	54	18		36		54		3		Эк За К	252	108	36		72		99	45	7		22	12345							
10	Б1.В.12	Алгоритмизация и программирование	Эк	144	72	36	36			27	45	4		Эк	144	72	36	36		36	36	36	4		Эк(2)	288	144	72	72			63	81	8		23	234							
11	Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	72	72			72						За(2)	140	140			140						30	23456							
12	ФТД.В.01	Методологические основы научной деятельности												За	36	18			18		18		1		За	36	18			18		18		1		22	4							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(5) За(5) КР К										Эк(4) За(6) К										Эк(9) За(11) КР К(2)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	108	18				18	90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1										6										7											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестры											
			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.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	КСР			СР	Конт роль	Всего	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)				<b>1112</b>									<b>29</b>	21		<b>1164</b>											<b>31</b>	22		<b>2276</b>									<b>60</b>	43								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1112</b>									<b>29</b>			<b>1164</b>										<b>31</b>			<b>2276</b>								<b>60</b>											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>50,8</b>												<b>53,7</b>													<b>52,3</b>																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>66</b>												<b>49,5</b>													<b>57,8</b>																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27</b>												<b>27</b>													<b>27</b>																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27</b>												<b>27</b>													<b>27</b>																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>3,8</b>												<b>2,7</b>													<b>3,3</b>																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1112</b>	<b>554</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>302</b>		<b>360</b>	<b>198</b>	<b>29</b>	ТО: 180 Э: 3		<b>1164</b>	<b>534</b>	<b>216</b>	<b>144</b>	<b>174</b>		<b>432</b>	<b>198</b>	<b>31</b>	ТО: 180 Э: 4		<b>2276</b>	<b>1088</b>	<b>396</b>	<b>216</b>	<b>476</b>		<b>792</b>	<b>396</b>	<b>60</b>	ТО: 360 Э: 7													
1	Б1.Б.10	Педагогика	Эк	<b>216</b>	72	36		36		108	36	6													Эк	<b>216</b>	72	36		36		108	36	6			28	345										
2	Б1.В.01	Основы сетевой педагогики												Эк	<b>144</b>	36	18	18			72	36	4		Эк	<b>144</b>	36	18	18		72	36	4			23	6											
3	Б1.В.ДВ.02.01	Языки программирования	За	<b>108</b>	72	36	36			36		3		Эк	<b>216</b>	90	36	54			72	54	6		Эк За	<b>324</b>	162	72	90		108	54	9			23	567											
4	Б1.В.ДВ.02.02	Технология программирования	За	<b>108</b>	72	36	36			36		3		Эк	<b>216</b>	90	36	54			72	54	6		Эк За	<b>324</b>	162	72	90		108	54	9			23	567											
5	Б1.В.03	Алгебра	Эк	<b>144</b>	54	18		36		36	54	4													Эк	<b>144</b>	54	18		36		36	54	4			22	12345										
6	Б1.В.04	Геометрия	Эк	<b>180</b>	72	18		54		54	54	5													Эк	<b>180</b>	72	18		54		54	54	5			22	12345										
7	Б1.В.05	Математический анализ	Эк	<b>180</b>	72	18		54		54	54	5													Эк	<b>180</b>	72	18		54		54	54	5			22	12345										
8	Б1.В.06	Математическая логика и теория алгоритмов												Эк К	<b>180</b>	72	36		36		54	54	5		Эк К	<b>180</b>	72	36		36		54	54	5			22	6										
9	Б1.В.07	Теория вероятности												Эк К	<b>180</b>	72	36		36		54	54	5		Эк К	<b>180</b>	72	36		36		54	54	5			22	6										
10	Б1.В.09	Методика преподавания математики	За	<b>108</b>	72	36		36		36		3		За	<b>108</b>	72	36		36		36		3		За(2)	<b>216</b>	144	72		72		72		6			22	567										
11	Б1.В.13	Компьютерное моделирование												За	<b>144</b>	72	36	36			72		4		За	<b>144</b>	72	36	36		72		4			23	6											
12	Б1.В.18	Методика преподавания информатики	За	<b>108</b>	72	18	36	18		36		3		За КР	<b>144</b>	72	18	36	18		72		4		За(2) КР	<b>252</b>	144	36	72	36		108		7			23	567										
13	Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>68</b>	68			68						За	<b>48</b>	48			48						За(2)	<b>116</b>	116			116							30	23456										
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(4)											Эк(4) За(4) КР К(2)											Эк(8) За(8) КР К(2)																							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																													
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1											7											8												

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			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
ИТОГО (с факультативами)				<b>1116</b>								<b>31</b>	21		<b>1080</b>								<b>30</b>	21		<b>2196</b>								<b>61</b>	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>								<b>30</b>			<b>1080</b>								<b>30</b>			<b>2160</b>								<b>60</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>51</b>											<b>54</b>										<b>52,5</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>66</b>											<b>36</b>										<b>51</b>												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27</b>											<b>27</b>										<b>27</b>												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27</b>											<b>27</b>										<b>27</b>												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1116</b>	<b>504</b>	<b>224</b>	<b>144</b>	<b>136</b>		<b>414</b>	<b>198</b>	<b>31</b>	ТО: 180 Э: 3		<b>1080</b>	<b>486</b>	<b>198</b>	<b>198</b>	<b>90</b>		<b>486</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	ТО: 180 Э: 3		<b>2196</b>	<b>990</b>	<b>422</b>	<b>342</b>	<b>226</b>		<b>900</b>	<b>306</b>	<b>61</b>	ТО: 360 Э: 6		
1	Б1.В.ДВ.01.01	Избранные вопросы алгебры	За	<b>108</b>	54	18		36		54		3		За	<b>108</b>	36	18		18		72		3		За(2)	<b>216</b>	90	36		54		126		6	22	789	
2	Б1.В.ДВ.01.02	Алгебраические системы	За	<b>108</b>	54	18		36		54		3		За	<b>108</b>	36	18		18		72		3		За(2)	<b>216</b>	90	36		54		126		6	22	789	
3	Б1.В.ДВ.02.01	Языки программирования	Эк	<b>180</b>	72	36	36			54	54	5													Эк	<b>180</b>	72	36	36			54	54	5	23	567	
4	Б1.В.ДВ.02.02	Технология программирования	Эк	<b>180</b>	72	36	36			54	54	5													Эк	<b>180</b>	72	36	36			54	54	5	23	567	
5	Б1.В.ДВ.03.01	Избранные вопросы методики преподавания информатики												За	<b>144</b>	72	18	36	18		72		4		За	<b>144</b>	72	18	36	18		72		4	23	89	
6	Б1.В.ДВ.03.02	Внеклассная работа по информатике												За	<b>144</b>	72	18	36	18		72		4		За	<b>144</b>	72	18	36	18		72		4	23	89	
7	Б1.В.ДВ.04.01	Средства и методы графики												За	<b>108</b>	54	18	36			54		3		За	<b>108</b>	54	18	36			54		3	23	89А	
8	Б1.В.ДВ.04.02	Технология работы в графических средах												За	<b>108</b>	54	18	36			54		3		За	<b>108</b>	54	18	36			54		3	23	89А	
9	Б1.В.ДВ.05.01	Избранные вопросы геометрии												За	<b>108</b>	54	18		36		54		3		За	<b>108</b>	54	18		36		54		3	22	8А	
10	Б1.В.ДВ.05.02	Геометрические структуры												За	<b>108</b>	54	18		36		54		3		За	<b>108</b>	54	18		36		54		3	22	8А	
11	Б1.В.ДВ.06.01	Избранные вопросы математического анализа												За	<b>72</b>	36	18		18		36		2		За	<b>72</b>	36	18		18		36		2	22	89А	
12	Б1.В.ДВ.06.02	Теория функций												За	<b>72</b>	36	18		18		36		2		За	<b>72</b>	36	18		18		36		2	22	89А	
13	Б1.В.ДВ.07.01	Основы автоматики и микроэлектроники	Эк	<b>180</b>	72	36	36							Эк	<b>180</b>	72	36	36			72	36	5		Эк	<b>180</b>	72	36	36			72	36	5	22	8	
14	Б1.В.ДВ.07.02	Основы вычислительной техники	Эк	<b>180</b>	72	36	36							Эк	<b>180</b>	72	36	36			72	36	5		Эк	<b>180</b>	72	36	36			72	36	5	22	8	
15	Б1.В.08	Дискретная математика и исследование операций	Эк К	<b>180</b>	72	36		36		54	54	5													Эк К	<b>180</b>	72	36		36		54	54	5	22	7	
16	Б1.В.09	Методика преподавания математики	Эк КР	<b>180</b>	72	36		36		54	54	5													Эк КР	<b>180</b>	72	36		36		54	54	5	22	567	
17	Б1.В.14	Численные методы	За	<b>144</b>	72	36	36			72		4													За	<b>144</b>	72	36	36			72		4	23	7	
18	Б1.В.15	Сети и информационные системы	За	<b>144</b>	72	36	36			72		4		Эк КР	<b>180</b>	72	36	36			72	36	5		Эк За КР	<b>324</b>	144	72	72			144	36	9	23	78	
19	Б1.В.16	Основы искусственного интеллекта	За	<b>144</b>	72	36	36			72		4		Эк	<b>180</b>	90	36	54			54	36	5		Эк	<b>180</b>	90	36	54			54	36	5	23	8	
20	Б1.В.18	Методика преподавания информатики	Эк	<b>144</b>	72	18	36	18		36	36	4													Эк	<b>144</b>	72	18	36	18		36	36	4	23	567	
21	ФТД.В.02	Моделирование экспертных систем	За	<b>36</b>	18	8		10		18		1													За	<b>36</b>	18	8		10		18		1	23	7	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) За(4) КР К											Эк(3) За(5) КР											Эк(7) За(9) КР(2) К											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1											8												9	





		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А	
					Мин.	Макс.	Факт																
	Итого (с факультативами)				293	319	302	60	28	32	61	29	32	60	29	31	61	31	30	60	29	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				291	309	300	60	28	32	60	29	31	60	29	31	60	30	30	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	23%	77%	30.8%	264	270	264	57	28	29	57	29	28	60	29	31	60	30	30	30	11	19	
Б1.Б	Базовая часть				60	90	60	26	11	15	28	14	14	6	6								
Б1.В	Вариативная часть				180	204	204	31	17	14	29	15	14	54	23	31	60	30	30	30	11	19	
Б2	Практики	0%	100%	0%	21	30	30	3		3	3		3							24	18	6	
Б2.В	Вариативная часть				21	30	30	3		3	3		3							24	18	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6													6		6	
ФТД	Факультативы				2	10	2				1		1				1	1					
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2				1		1				1	1					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.7	-	48	54	-	49.8	53	-	50.8	53.7	-	51	54	-	43.5	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.1	-	48	48	-	72	54	-	66	49.5	-	66	36	-	45	45	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.7	-	26.9	27	-	27	27	-	27	27	-	27	27	-	27	23.3	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.1	-		4	-	3.8	4	-	3.8	2.7	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4660	-	484	558	-	554	558	-	554	534	-	486	486	-	162	284	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	68	72	-	68	48	-			-			
		Блок Б2					108	-		18	-		18	-			-			-	36	36	
		Блок Б3					18	-			-			-			-			-		18	
		Блок ФТД					36	-			-		18	-			-	18		-			
		Итого по всем блокам					4822	-	484	576	-	554	594	-	554	534	-	504	486	-	198	338	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4		9	5	4	8	4	4	7	4	3	9	4	5
		ЗАЧЕТ (За)						12	6	6		8	4	4	6	3	3	8	3	5	1		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																			4	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1	1		1		1	2	1	1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						6	4	2		2	1	1	2		2	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.62%																
		в интерактивной форме					31.5%																