

Подписано электронной подписью:
Вержицкий Данил Григорьевич
Должность: Директор КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ»
Дата и время: 2024-02-21 00:00:00
471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Новокузнецкий институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Кемеровский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 14.03.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Просеков А.Ю.

" " 20 г.

44.03.01

По направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование
Направленность (профиль) подготовки - Информатика

Кафедра: Теории и методики преподавания информатики
Факультет: физико-математический и технологический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 1426 от 04.12.2015

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
01	ОБРАЗОВАНИЕ		
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	30550	06.12.2013

+	Основной	Виды деятельности
✓	✓	педагогическая;
✓		проектная;
✓	✓	исследовательская;
✓		культурно-просветительская.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Директор НФИ КемГУ

Декан ФМИТЭФ

/ Котов Р.М./

/ Вержицкий Д.Г./

/ Тимченко И.И./

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная кафедра	
				Считат ь в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контр оль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование																				
Блок 1. Дисциплины (модули)																																											
Базовая часть																																											
w	+	Б1.Б.01	История	1					4	4	144	144	10	10	125	9	4															30	Истории, обществознания и методики обучения_РЕОРГАНИЗОВАНА										
w	+	Б1.Б.02	Философия	1					4	4	144	144	10	10	125	9	4														4	Социологии и философии_РЕОРГАНИЗОВАНА											
w	+	Б1.Б.03	Иностранный язык	1	1				5	5	180	180	22	22	145	13	5														1	Английского языка и методики преподавания_РЕОРГАНИЗОВАНА											
w	+	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности			3			4	4	144	144	10	10	130	4			4												27	Естественнонаучных дисциплин и методики преподавания_РЕОРГАНИЗОВАНА											
w	+	Б1.Б.05	Физическая культура		1				2	2	72	72	10	10	58	4	2														21	Физической культуры_РЕОРГАНИЗОВАНА											
w	+	Б1.Б.06	Информационные технологии		1				2	2	72	72	6	6	62	4	2														22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА											
w	+	Б1.Б.07	Основы математической обработки информации		1				2	2	72	72	8	8	60	4	2														5	Математики, физики и методики обучения_РЕОРГАНИЗОВАНА											
w	+	Б1.Б.08	Естественнонаучная картина мира		1				2	2	72	72	12	12	56	4	2														5	Математики, физики и методики обучения_РЕОРГАНИЗОВАНА											
w	+	Б1.Б.09	Риторика		1				2	2	72	72	6	6	62	4	2														20	Русского языка, литературы и методики обучения_РЕОРГАНИЗОВАНА											
w	+	Б1.Б.10	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		4				3	3	108	108	6	6	98	4													3		11	Педагогики и психологии_РЕОРГАНИЗОВАНА											
w	+	Б1.Б.11	Психология	2	1	2			12	12	432	432	38	38	377	17	4	8													31	Отсутствует_31											
	+	Б1.Б.12	Педагогика	2	11	2	2		14	14	504	504	32	32	451	21	5	9																									
w	+	Б1.Б.12.01	Введение в педагогическую деятельность		1				2	2	72	72	6	6	62	4	2														11	Педагогики и психологии_РЕОРГАНИЗОВАНА											
w	+	Б1.Б.12.02	Теоретическая педагогика		1	2			8	8	288	288	16	16	264	8	3	5													11	Педагогики и психологии_РЕОРГАНИЗОВАНА											
w	+	Б1.Б.12.03	Практическая педагогика	2			2		4	4	144	144	10	10	125	9		4													11	Педагогики и психологии_РЕОРГАНИЗОВАНА											
w	+	Б1.Б.13	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	10	10	58	4	2														20	Русского языка, литературы и методики обучения_РЕОРГАНИЗОВАНА											
w	+	Б1.Б.14	Методика обучения (информатика)	34		3	3		8	8	288	288	30	30	236	22			5	3										22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА												
w	+	Б1.Б.15	Культурология		1				2	2	72	72	6	6	62	4	2														4	Социологии и философии_РЕОРГАНИЗОВАНА											
									68	68	2448	2448	216	216	2105	127	36	17	9	6																							
Вариативная часть																																											
w	+	Б1.В.01	Математика	2	11				19	19	684	684	68	68	599	17	7	12													5	Математики, физики и методики обучения_РЕОРГАНИЗОВАНА											
w	+	Б1.В.02	Численные методы		2	3			5	5	180	180	22	22	150	8		3	2												5	Математики, физики и методики обучения_РЕОРГАНИЗОВАНА											
w	+	Б1.В.03	Физика	1					4	4	144	144	12	12	123	9	4														5	Математики, физики и методики обучения_РЕОРГАНИЗОВАНА											
w	+	Б1.В.04	Теоретические основы информатики	3	2				6	6	216	216	22	22	181	13		4	2												22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА											
w	+	Б1.В.05	Компьютерное моделирование	4	4				7	7	252	252	22	22	217	13												7		22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА												
w	+	Б1.В.06	Дискретная математика			2			3	3	108	108	12	12	92	4		3													5	Математики, физики и методики обучения_РЕОРГАНИЗОВАНА											
w	+	Б1.В.07	Программирование	12					8	8	288	288	28	28	242	18	3	5													22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА											
w	+	Б1.В.08	Практикум по решению задач на компьютере			4			3	3	108	108	12	12	92	4												3		22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА												
w	+	Б1.В.09	Основы искусственного интеллекта	4					4	4	144	144	12	12	123	9															22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА											

w	+	Б1.В.10	Операционные системы	2				5	5	180	180	16	16	155	9		5			22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	+	Б1.В.11	Информационно-коммуникационные и интернет технологии в образовании	3	3		3	13	13	468	468	54	54	401	13			13		22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	+	Б1.В.12	Математическая логика			3		4	4	144	144	12	12	128	4			4		5	Математики, физики и методики обучения_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	+	Б1.В.13	Теория алгоритмов			4		5	5	180	180	16	16	160	4				5	22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	+	Б1.В.14	Методика воспитательной работы при обучении информатике		3		3	2	2	72	72	8	8	60	4				2	22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	+	Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1					328	328	10	10	314	4					21	Физической культуры_РЕОРГАНИЗОВАНА
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			2	2	72	72	8	8	60	4				2		
w	+	Б1.В.ДВ.01.01	Медиаобразование		3			2	2	72	72	8	8	60	4				2	22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	-	Б1.В.ДВ.01.02	Цифровые искусства		3			2	2	72	72	8	8	60	4				2	22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4			3	3	108	108	12	12	92	4				3		
w	+	Б1.В.ДВ.02.01	Статистические методы обработки результатов научных исследований		4			3	3	108	108	12	12	92	4				3	5	Математики, физики и методики обучения_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	-	Б1.В.ДВ.02.02	Статистическая обработка результатов на компьютере		4			3	3	108	108	12	12	92	4				3	5	Математики, физики и методики обучения_РЕОРГАНИЗОВАНА
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2			3	3	108	108	14	14	90	4			3			
w	+	Б1.В.ДВ.03.01	Инновационные методы и технологии электронного обучения		2			3	3	108	108	14	14	90	4			3		22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	-	Б1.В.ДВ.03.02	Технические средства информатизации образования		2			3	3	108	108	14	14	90	4			3		22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4			3	3	108	108	12	12	92	4				3		
w	+	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в педагогических исследованиях		4			3	3	108	108	12	12	92	4				3	22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	-	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в учебно-исследовательской деятельности учащихся		4			3	3	108	108	12	12	92	4				3	22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4			4	4	144	144	16	16	124	4				4		
w	-	Б1.В.ДВ.05.01	Теория вероятностей и математическая статистика		4			4	4	144	144	16	16	124	4				4	5	Математики, физики и методики обучения_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	+	Б1.В.ДВ.05.02	Решение вероятностных задач		4			4	4	144	144	16	16	124	4				4	5	Математики, физики и методики обучения_РЕОРГАНИЗОВАНА
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		4			3	3	108	108	12	12	92	4				3		
w	+	Б1.В.ДВ.06.01	Решение задач по программированию повышенной сложности		4			3	3	108	108	12	12	92	4				3	22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	-	Б1.В.ДВ.06.02	Java-программирование		4			3	3	108	108	12	12	92	4				3	22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5			3	3	108	108	14	14	85	9				3		
w	+	Б1.В.ДВ.07.01	Организация дистанционного обучения		5			3	3	108	108	14	14	85	9				3	22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	-	Б1.В.ДВ.07.02	Организация электронной информационно-образовательной среды обучения		5			3	3	108	108	14	14	85	9				3	22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА
	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		2	3		7	7	252	252	22	22	217	13			4	3		
w	+	Б1.В.ДВ.08.01	Программное обеспечение		2	3		7	7	252	252	22	22	217	13			4	3	22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА
i	-	Б1.В.ДВ.08.02	Новые информационные технологии		2	3		7	7	252	252	22	22	217	13			4	3	22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА
	+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		5			4	4	144	144	16	16	119	9				4		
w	+	Б1.В.ДВ.09.01	Архитектура компьютера		5			4	4	144	144	16	16	119	9				4	22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	-	Б1.В.ДВ.09.02	Вычислительные системы		5			4	4	144	144	16	16	119	9				4	22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА
	+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		5			5	5	180	180	32	32	139	9				5		

i	+	Б1.В.ДВ.10.01	Современные средства оценивания результатов обучения	5					5	5	180	180	32	32	139	9				5	22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА	
w	-	Б1.В.ДВ.10.02	Контрольно-измерительные материалы в оценке результатов обучения	5					5	5	180	180	32	32	139	9				5	22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА	
	+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	3					4	4	144	144	10	10	125	9			4				
w	+	Б1.В.ДВ.11.01	Основы микроэлектроники	3					4	4	144	144	10	10	125	9			4			22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	-	Б1.В.ДВ.11.02	Элементы электронной техники	3					4	4	144	144	10	10	125	9			4			22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА
	+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	3					3	3	108	108	8	8	91	9			3				
w	+	Б1.В.ДВ.12.01	Методы и средства защиты информации	3					3	3	108	108	8	8	91	9			3			22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	-	Б1.В.ДВ.12.02	Информационная безопасность	3					3	3	108	108	8	8	91	9			3			22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА
	+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	4					4	4	144	144	28	28	107	9			4				
w	+	Б1.В.ДВ.13.01	Информационные системы	4					4	4	144	144	28	28	107	9			4			22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА
i	-	Б1.В.ДВ.13.02	Системы управления базами данных	4					4	4	144	144	28	28	107	9			4			22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА
										136	136	5224	5224	530	530	4470	224	14	39	35	36	12	
										204	204	7672	7672	746	746	6575	351	50	56	44	42	12	
Блок 2.Практики																							
Вариативная часть																							
w	+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности						3	3	108	108	4		100	4			3				
w	+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности						3	9	324	324	12		308	4			9				
w	+	Б2.В.03(П)	Педагогическая						4	12	432	432	16		412	4			12				
w	+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная						5	3	108	108	4		100	4					3		
										27	27	972	972	36		920	16			12	12	3	
										27	27	972	972	36		920	16			12	12	3	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																							
Базовая часть																							
w	+	Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	5					3	3	108	108			99	9					3	22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	+	Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	5					6	6	216	216			207	9					6	22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА
										9	9	324	324			306	18					9	
										9	9	324	324			306	18					9	
ФТД.Факультативы																							
Вариативная часть																							
w	+	ФТД.В.01	Организация дистанционной среды обучения						5														
									1	1	36	36	4	4	28	4					1	22	Теории и методики преподавания информатики_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	+	ФТД.В.02	Коррупция: причины, проявления, противодействие						5														
									1	1	36	36	4	4	28	4					1	17	Уголовного права и процесса_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	+	ФТД.В.03	Вожатый и организатор детского движения в образовательной организации или детском лагере						3														
									2	2	72	72	32	32	36	4			2			11	Педагогики и психологии_РЕОРГАНИЗОВАНА
										4	4	144	144	40	40	92	12			2		2	
										4	4	144	144	40	40	92	12			2		2	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских и социогуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для формирования патриотизма и гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ФТД.В.02	Коррупция: причины, проявления, противодействие	
ОК-3	способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве	ОК
Б1.Б.06	Информационные технологии	
Б1.Б.07	Основы математической обработки информации	
Б1.Б.08	Естественнонаучная картина мира	
Б1.В.01	Математика	
Б1.В.03	Физика	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОК-4	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.09	Риторика	
Б1.Б.13	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	
ОК-5	способностью работать в команде, толерантно воспринимать социальные, культурные и личностные различия	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б1.Б.11	Психология	
Б1.Б.15	Культурология	
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	
ОК-6	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.11	Психология	
Б1.Б.12.01	Введение в педагогическую деятельность	
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	
ОК-7	способностью использовать базовые правовые знания в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.10	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	

БЗ.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ФТД.В.02	Коррупция: причины, проявления, противодействие	
ОК-8	готовностью поддерживать уровень физической подготовки, обеспечивающий полноценную деятельность	ОК
Б1.Б.05	Физическая культура	
Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
БЗ.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
БЗ.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	
ОПК-1	готовностью сознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.12.01	Введение в педагогическую деятельность	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
БЗ.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	
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.11	Психология	
Б1.Б.14	Методика обучения (информатика)	
Б1.В.14	Методика воспитательной работы при обучении информатике	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
БЗ.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	
ОПК-3	готовностью к психолого-педагогическому сопровождению учебно-воспитательного процесса	ОПК
Б1.Б.11	Психология	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
БЗ.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-4	готовностью к профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами сферы образования	ОПК
Б1.Б.10	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.12.01	Методы и средства защиты информации	
Б1.В.ДВ.12.02	Информационная безопасность	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
БЗ.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	
ОПК-5	владением основами профессиональной этики и речевой культуры	ОПК
Б1.Б.09	Риторика	
Б1.Б.11	Психология	

Б1.Б.12.01	Введение в педагогическую деятельность	
Б1.Б.13	Русский язык и культура речи	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-6	готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся	ОПК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	
СПК-1	готовность к применению знаний теоретической информатики, фундаментальной и прикладной математики для анализа и синтеза информационных систем и процессов, а также для решения прикладных задач получения, хранения, обработки и передачи информации	-
Б1.В.04	Теоретические основы информатики	
Б1.В.05	Компьютерное моделирование	
Б1.В.06	Дискретная математика	
Б1.В.07	Программирование	
Б1.В.10	Операционные системы	
Б1.В.12	Математическая логика	
Б1.В.13	Теория алгоритмов	
Б1.В.ДВ.05.01	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.ДВ.05.02	Решение вероятностных задач	
Б1.В.ДВ.13.01	Информационные системы	
Б1.В.ДВ.13.02	Системы управления базами данных	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	
СПК-2	способность использовать математический аппарат, методологию программирования и современные компьютерные технологии для реализации аналитических и технологических решений в области программного обеспечения и компьютерной обработки информации	-
Б1.В.02	Численные методы	
Б1.В.08	Практикум по решению задач на компьютере	
Б1.В.09	Основы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.06.01	Решение задач по программированию повышенной сложности	
Б1.В.ДВ.06.02	Java-программирование	
Б1.В.ДВ.09.01	Архитектура компьютера	
Б1.В.ДВ.09.02	Вычислительные системы	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы микроэлектроники	
Б1.В.ДВ.11.02	Элементы электронной техники	

Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	
СПК-3	способность проектировать и развивать электронную образовательную среду, создавать, формировать, администрировать и осуществлять экспертизу качества электронных образовательных ресурсов и программно-технологического обеспечения функционирования электронной образовательной среды	-
Б1.В.11	Информационно-коммуникационные и интернет технологии в образовании	
Б1.В.ДВ.03.01	Инновационные методы и технологии электронного обучения	
Б1.В.ДВ.03.02	Технические средства информатизации образования	
Б1.В.ДВ.07.01	Организация дистанционного обучения	
Б1.В.ДВ.07.02	Организация электронной информационно-образовательной среды обучения	
Б1.В.ДВ.08.01	Программное обеспечение	
Б1.В.ДВ.08.02	Новые информационные технологии	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ФТД.В.01	Организация дистанционной среды обучения	
Вид деятельности: педагогическая		
ПК-1	готовностью реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов	ПК
Б1.Б.14	Методика обучения (информатика)	
Б1.В.01	Математика	
Б1.В.02	Численные методы	
Б1.В.03	Физика	
Б1.В.04	Теоретические основы информатики	
Б1.В.05	Компьютерное моделирование	
Б2.В.03(П)	Педагогическая	
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	
ПК-2	способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики	ПК
Б1.Б.14	Методика обучения (информатика)	
Б1.В.12	Математическая логика	
Б1.В.13	Теория алгоритмов	
Б1.В.ДВ.05.01	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.ДВ.05.02	Решение вероятностных задач	
Б1.В.ДВ.10.01	Современные средства оценивания результатов обучения	
Б1.В.ДВ.10.02	Контрольно-измерительные материалы в оценке результатов обучения	
Б2.В.03(П)	Педагогическая	
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	

ФТД.В.01	Организация дистанционной среды обучения	
ПК-3	способностью решать задачи воспитания и духовно-нравственного развития обучающихся в учебной и внеучебной деятельности	ПК
Б1.Б.12.02	Теоретическая педагогика	
Б1.В.14	Методика воспитательной работы при обучении информатике	
Б2.В.03(П)	Педагогическая	
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	
ПК-4	способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого учебного предмета	ПК
Б1.Б.12.02	Теоретическая педагогика	
Б1.Б.14	Методика обучения (информатика)	
Б1.В.06	Дискретная математика	
Б1.В.07	Программирование	
Б1.В.08	Практикум по решению задач на компьютере	
Б1.В.09	Основы искусственного интеллекта	
Б1.В.10	Операционные системы	
Б1.В.ДВ.01.01	Медиаобразование	
Б1.В.ДВ.01.02	Цифровые искусства	
Б1.В.ДВ.06.01	Решение задач по программированию повышенной сложности	
Б1.В.ДВ.06.02	Java-программирование	
Б1.В.ДВ.09.01	Архитектура компьютера	
Б1.В.ДВ.09.02	Вычислительные системы	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы микроэлектроники	
Б1.В.ДВ.11.02	Элементы электронной техники	
Б2.В.03(П)	Педагогическая	
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	
ПК-5	способностью осуществлять педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения обучающихся	ПК
Б1.Б.12.03	Практическая педагогика	
Б1.В.14	Методика воспитательной работы при обучении информатике	
Б2.В.03(П)	Педагогическая	
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	
ПК-6	готовностью к взаимодействию с участниками образовательного процесса	ПК
Б1.Б.12.02	Теоретическая педагогика	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	

Б2.В.03(П)	Педагогическая	
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	
ФТД.В.02	Коррупция: причины, проявления, противодействие	
ФТД.В.03	Вожатый и организатор детского движения в образовательной организации или детском лагере	
ПК-7	способностью организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать активность и инициативность, самостоятельность обучающихся, развивать их творческие способности	ПК
Б1.Б.12.03	Практическая педагогика	
Б1.В.14	Методика воспитательной работы при обучении информатике	
Б1.В.ДВ.07.01	Организация дистанционного обучения	
Б1.В.ДВ.07.02	Организация электронной информационно-образовательной среды обучения	
Б1.В.ДВ.08.01	Программное обеспечение	
Б1.В.ДВ.08.02	Новые информационные технологии	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Педагогическая	
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	
Вид деятельности: проектная		
ПК-8	способностью проектировать образовательные программы	ПК
Б1.Б.12.03	Практическая педагогика	
Б1.Б.14	Методика обучения (информатика)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-9	способностью проектировать индивидуальные образовательные маршруты обучающихся	ПК
Б1.Б.12.03	Практическая педагогика	
Б1.В.11	Информационно-коммуникационные и интернет технологии в образовании	
Б1.В.ДВ.03.01	Инновационные методы и технологии электронного обучения	
Б1.В.ДВ.03.02	Технические средства информатизации образования	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-10	способностью проектировать траектории своего профессионального роста и личностного развития	ПК
Б1.Б.11	Психология	
Б1.В.11	Информационно-коммуникационные и интернет технологии в образовании	

Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	
Вид деятельности: исследовательская		
ПК-11	готовностью использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования	ПК
Б1.Б.07	Основы математической обработки информации	
Б1.В.ДВ.02.01	Статистические методы обработки результатов научных исследований	
Б1.В.ДВ.02.02	Статистическая обработка результатов на компьютере	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-12	способностью руководить учебно-исследовательской деятельностью обучающихся	ПК
Б1.Б.06	Информационные технологии	
Б1.В.11	Информационно-коммуникационные и интернет технологии в образовании	
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в педагогических исследованиях	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в учебно-исследовательской деятельности учащихся	
Б1.В.ДВ.12.01	Методы и средства защиты информации	
Б1.В.ДВ.12.02	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.13.01	Информационные системы	
Б1.В.ДВ.13.02	Системы управления базами данных	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
Вид деятельности: культурно-просветительская		
ПК-13	способностью выявлять и формировать культурные потребности различных социальных групп	ПК
Б1.Б.11	Психология	
Б1.Б.15	Культурология	
Б1.В.11	Информационно-коммуникационные и интернет технологии в образовании	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-14	способностью разрабатывать и реализовывать культурно-просветительские программы	ПК
Б1.Б.15	Культурология	
Б1.В.11	Информационно-коммуникационные и интернет технологии в образовании	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	

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-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; СПК-1; СПК-2; СПК-3
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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-5
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-4
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-6
Б1.Б.05	Физическая культура	ОК-8
Б1.Б.06	Информационные технологии	ОК-3; ПК-12
Б1.Б.07	Основы математической обработки информации	ОК-3; ПК-11
Б1.Б.08	Естественнонаучная картина мира	ОК-3
Б1.Б.09	Риторика	ОК-4; ОПК-5
Б1.Б.10	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	ОК-7; ОПК-4
Б1.Б.11	Психология	ОК-5; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-10; ПК-13
Б1.Б.12	Педагогика	
Б1.Б.12.01	Введение в педагогическую деятельность	ОК-6; ОПК-1; ОПК-5
Б1.Б.12.02	Теоретическая педагогика	ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.Б.12.03	Практическая педагогика	ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.13	Русский язык и культура речи	ОК-4; ОПК-5
Б1.Б.14	Методика обучения (информатика)	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-8
Б1.Б.15	Культурология	ОК-5; ПК-13; ПК-14
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-8; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б1.В.01	Математика	ОК-3; ПК-1
Б1.В.02	Численные методы	ПК-1; СПК-2
Б1.В.03	Физика	ОК-3; ПК-1
Б1.В.04	Теоретические основы информатики	ПК-1; СПК-1
Б1.В.05	Компьютерное моделирование	ПК-1; СПК-1
Б1.В.06	Дискретная математика	ПК-4; СПК-1
Б1.В.07	Программирование	ПК-4; СПК-1
Б1.В.08	Практикум по решению задач на компьютере	ПК-4; СПК-2
Б1.В.09	Основы искусственного интеллекта	ПК-4; СПК-2
Б1.В.10	Операционные системы	ПК-4; СПК-1
Б1.В.11	Информационно-коммуникационные и интернет технологии в образовании	ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14; СПК-3
Б1.В.12	Математическая логика	ПК-2; СПК-1

Б1.В.13	Теория алгоритмов	ПК-2; СПК-1
Б1.В.14	Методика воспитательной работы при обучении информатике	ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Медиаобразование	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Цифровые искусства	ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-11
Б1.В.ДВ.02.01	Статистические методы обработки результатов научных исследований	ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Статистическая обработка результатов на компьютере	ПК-11
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-9; СПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Инновационные методы и технологии электронного обучения	ПК-9; СПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Технические средства информатизации образования	ПК-9; СПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-12
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в педагогических исследованиях	ПК-12
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в учебно-исследовательской деятельности учащихся	ПК-12
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2; СПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-2; СПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Решение вероятностных задач	ПК-2; СПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-4; СПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Решение задач по программированию повышенной сложности	ПК-4; СПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Java-программирование	ПК-4; СПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-7; СПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Организация дистанционного обучения	ПК-7; СПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Организация электронной информационно-образовательной среды обучения	ПК-7; СПК-3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-7; СПК-3
Б1.В.ДВ.08.01	Программное обеспечение	ПК-7; СПК-3
Б1.В.ДВ.08.02	Новые информационные технологии	ПК-7; СПК-3
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-4; СПК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Архитектура компьютера	ПК-4; СПК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Вычислительные системы	ПК-4; СПК-2
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-2
Б1.В.ДВ.10.01	Современные средства оценивания результатов обучения	ПК-2

	Б1.В.ДВ.10.02	Контрольно-измерительные материалы в оценке результатов обучения	ПК-2
	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-4; СПК-2
	Б1.В.ДВ.11.01	Основы микроэлектроники	ПК-4; СПК-2
	Б1.В.ДВ.11.02	Элементы электронной техники	ПК-4; СПК-2
	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОПК-4; ПК-12
	Б1.В.ДВ.12.01	Методы и средства защиты информации	ОПК-4; ПК-12
	Б1.В.ДВ.12.02	Информационная безопасность	ОПК-4; ПК-12
	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ПК-12; СПК-1
	Б1.В.ДВ.13.01	Информационные системы	ПК-12; СПК-1
	Б1.В.ДВ.13.02	Системы управления базами данных	ПК-12; СПК-1
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-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; СПК-1; СПК-2; СПК-3
	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-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; СПК-1; СПК-2; СПК-3
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-13; ПК-14; СПК-1; СПК-2
	Б2.В.03(П)	Педагогическая	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; СПК-3
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-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; СПК-1; СПК-2; СПК-3
	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-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; СПК-1; СПК-2; СПК-3
	Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-14; СПК-1; СПК-2
	Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ОПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; СПК-3
ФТД		Факультативы	ОК-2; ОК-7; ПК-2; ПК-6; СПК-3
	ФТД.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-7; ПК-2; ПК-6; СПК-3
	ФТД.В.01	Организация дистанционной среды обучения	ПК-2; СПК-3
	ФТД.В.02	Коррупция: причины, проявления, противодействие	ОК-2; ОК-7; ПК-6
	ФТД.В.03	Вожатый и организатор детского движения в образовательной организации или детском лагере	ПК-6

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				233	259	244	50	56	58	54	26
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	50	56	56	54	24
Б1	Дисциплины (модули)	33%	67%	35.2%	204	210	204	50	56	44	42	12
Б1.Б	Базовая часть				51	75	68	36	17	9	6	
Б1.В	Вариативная часть				135	153	136	14	39	35	36	12
Б2	Практики	0%	100%	0%	21	30	27			12	12	3
Б2.В	Вариативная часть				21	30	27			12	12	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				2	10	4			2		2
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	4			2		2
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					31.8%					
		в интерактивной форме					22%					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					48.1	50.7	48	50.7	46.3	37.8
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					147.2	194	160	160	160	62
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	6	5	4	3
		ЗАЧЕТЫ (За)						12	3	3	5	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							3	5	3	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	3		
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								1		

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов												з.е.	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				2128										50	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2128										50			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)"				50,7													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				194													
ДИСЦИПЛИНЫ				2128	204	62	36	106		1823	101	50	ТО: 36 Э: 6				
1	Б1.Б.01	История	Экз	144	10	4		6		125	9	4		30	1		
2	Б1.Б.02	Философия	Экз	144	10	4		6		125	9	4		4	1		
3	Б1.Б.03	Иностранный язык	Экз За	180	22		22			145	13	5		1	1		
4	Б1.Б.05	Физическая культура	За	72	10	4		6		58	4	2		21	1		
5	Б1.Б.06	Информационные технологии	За	72	6		6			62	4	2		22	1		
6	Б1.Б.07	Основы математической обработки информации	За	72	8	4		4		60	4	2		5	1		
7	Б1.Б.08	Естественнонаучная картина мира	За	72	12	6		6		56	4	2		5	1		
8	Б1.Б.09	Риторика	За	72	6			6		62	4	2		20	1		
9	Б1.Б.11	Психология	За	144	18	6	2	10		122	4	4		31	12		
10	Б1.Б.12	Педагогика	За(2)	180	16	6		10		156	8	5			12		
11	Б1.Б.12.01	Введение в педагогическую деятельность	За	72	6	2		4		62	4	2		11	1		
12	Б1.Б.12.02	Теоретическая педагогика	За	108	10	4		6		94	4	3		11	12		
13	Б1.Б.13	Русский язык и культура речи	За	72	10	4		6		58	4	2		20	1		
14	Б1.Б.15	Культурология	За	72	6	2		4		62	4	2		4	1		
15	Б1.В.01	Математика	За(2)	252	40	12		28		204	8	7		5	12		
16	Б1.В.03	Физика	Экз	144	12	6		6		123	9	4		5	1		
17	Б1.В.07	Программирование	Экз	108	8	2	6			91	9	3		22	12		
18	Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	328	10	2		8		314	4			21	1		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(14)														
ПРАКТИКИ		(План)															
ГИА		(План)															
КАНИКУЛЫ													10				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс										Каф.	Курсы		
				Академических часов									з.е.			Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				2016										56	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2016										56			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				48													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				160													
ДИСЦИПЛИНЫ				2016	160	52	54	54		1778	78	56	ТО: 36 Э: 6				
1	Б1.Б.11	Психология	Экз ЗаО	288	20	8		12		255	13	8		31	12		
2	Б1.Б.12	Педагогика	Экз ЗаО КР	324	16	6		10		295	13	9				12	
3	Б1.Б.12.02	Теоретическая педагогика	ЗаО	180	6	2		4		170	4	5			11	12	
4	Б1.Б.12.03	Практическая педагогика	Экз КР	144	10	4		6		125	9	4			11	2	
5	Б1.В.01	Математика	Экз	432	28	12		16		395	9	12			5	12	
6	Б1.В.02	Численные методы	За	108	12	4		8		92	4	3			5	23	
7	Б1.В.04	Теоретические основы информатики	За	144	12	4	8			128	4	4			22	23	
8	Б1.В.06	Дискретная математика	ЗаО	108	12	4		8		92	4	3			5	2	
9	Б1.В.07	Программирование	Экз	180	20	4	16			151	9	5			22	12	
10	Б1.В.10	Операционные системы	Экз	180	16	4	12			155	9	5			22	2	
11	Б1.В.ДВ.03.01	Инновационные методы и технологии электронного обучения	За	108	14	4	10			90	4	3			22	2	
12	Б1.В.ДВ.03.02	Технические средства информатизации образования	За	108	14	4	10			90	4	3			22	2	
13	Б1.В.ДВ.08.01	Программное обеспечение	Экз	144	10	2	8			125	9	4			22	23	
14	Б1.В.ДВ.08.02	Новые информационные технологии	Экз	144	10	2	8			125	9	4			22	23	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(6) За(3) ЗаО(3) КР													
ПРАКТИКИ		(План)															
ГИА		(План)															
КАНИКУЛЫ													10				

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов								Дней	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		
ИТОГО (с факультативами)				936									25		936								26	21 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864										864								24						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"															38													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)															62													
ДИСЦИПЛИНЫ				504	70	24	46							399	35							399	35	14	ТО: 9 1/3□ Э: 4			
1	Б1.В.ДВ.07.01	Организация дистанционного обучения	Экз	108	14	4	10							85	9							85	9	3			22	5
2	Б1.В.ДВ.07.02	Организация электронной информационно-образовательной среды обучения	Экз	108	14	4	10							85	9							85	9	3		22	5	
3	Б1.В.ДВ.09.01	Архитектура компьютера	Экз	144	16	4	12							119	9							119	9	4		22	5	
4	Б1.В.ДВ.09.02	Вычислительные системы	Экз	144	16	4	12							119	9							119	9	4		22	5	
5	Б1.В.ДВ.10.01	Современные средства оценивания результатов обучения	Экз	180	32	12	20							139	9							139	9	5		22	5	
6	Б1.В.ДВ.10.02	Контрольно-измерительные материалы в оценке результатов обучения	Экз	180	32	12	20							139	9							139	9	5		22	5	
7	ФТД.В.01	Организация дистанционной среды обучения	За	36	4	2	2							28	4							28	4	1		22	5	
8	ФТД.В.02	Коррупция: причины, проявления, противодействие	За	36	4	2	2							28	4							28	4	1		17	5	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(2)										Экз(3) За(2)															
ПРАКТИКИ			(План)																									
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	ЗаО	108	4									4	100	4	3	2				4	100	4	3	2		
ГИА			(План)																									
	Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	Экз	108										99	9							99	9	3				
	Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	Экз	216										207	9							207	9	6	4			
КАНИКУЛЫ																							3					

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	3			2						
		52	+	2	6	0	0	48	0	
Вид практики: Производственная практика										
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3			6						
		52	+	6	6	0	0,5	0	0	
		11		6	6	0	0,25	0	0	
Педагогическая	4			8						
		52	+	8	6	0	0,5	0	0	
		11		8	6	0	0,25	0	0	
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная	5			2						
		52	+	2	6	0	1	0	0	
Итого по факту				18						
Итого по плану				18						