

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 технолого-экономический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015
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;
✓	<input type="checkbox"/>	проектная;
✓	<input type="checkbox"/>	культурно-просветительская.
✓	<input type="checkbox"/>	исследовательская;

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 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)																					
Базовая часть																					
w	+	Б1.Б.01	История	1				4	4	144	144	54	54	54	36					30	Истории, обществознания и методики обучения_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	+	Б1.Б.02	Философия	2				4	4	144	144	54	54	54	36					4	Социологии и философии_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	1			5	5	180	180	108	108	36	36					1	Английского языка и методики преподавания_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	+	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности			4		4	4	144	144	54	54	90						27	Естественнонаучных дисциплин и методики преподавания_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	+	Б1.Б.05	Физическая культура		12			2	2	72	72	36	36	36						21	Физической культуры_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	+	Б1.Б.06	Информационные технологии		2			2	2	72	72	36	36	36						52	Информатики и общетехнических дисциплин
w	+	Б1.Б.07	Основы математической обработки информации		2			2	2	72	72	36	36	36						5	Математики, физики и методики обучения_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	+	Б1.Б.08	Естественнонаучная картина мира		6			2	2	72	72	32	32	40			2			5	Математики, физики и методики обучения_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	+	Б1.Б.09	Риторика		2			2	2	72	72	36	36	36						20	Русского языка, литературы и методики обучения_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	+	Б1.Б.10	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		6			3	3	108	108	32	32	76			3			11	Педагогики и психологии_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	+	Б1.Б.11	Психология	4	2	3		12	12	432	432	144	144	252	36					31	Отсутствует_31
	+	Б1.Б.12	Педагогика	4	12	3	4	14	14	504	504	162	162	306	36						
w	+	Б1.Б.12.01	Введение в педагогическую деятельность		1			2	2	72	72	36	36	36						11	Педагогики и психологии_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	+	Б1.Б.12.02	Теоретическая педагогика		2	3		8	8	288	288	90	90	198						11	Педагогики и психологии_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	+	Б1.Б.12.03	Практическая педагогика	4			4	4	4	144	144	36	36	72	36					11	Педагогики и психологии_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	+	Б1.Б.13	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	36	36	36						20	Русского языка, литературы и методики обучения_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	+	Б1.Б.14	Методика обучения (информатика)	78		6	7	8	8	288	288	102	102	114	72		2	3	3	52	Информатики и общетехнических дисциплин
w	+	Б1.Б.15	Культурология		7			2	2	72	72	22	22	50			2			4	Социологии и философии_РЕОРГАНИЗОВАНА
								68	68	2448	2448	944	944	1252	252			7	5	3	
Вариативная часть																					
w	+	Б1.В.01	Математика	3	12			19	19	684	684	216	216	432	36					5	Математики, физики и методики обучения_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	+	Б1.В.02	Численные методы		4	5		5	5	180	180	74	74	106		2				5	Математики, физики и методики обучения_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	+	Б1.В.03	Физика	1				4	4	144	144	72	72	36	36					5	Математики, физики и методики обучения_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	+	Б1.В.04	Теоретические основы информатики	5	4			6	6	216	216	82	82	98	36	2				52	Информатики и общетехнических дисциплин
w	+	Б1.В.05	Компьютерное моделирование	8	7			7	7	252	252	86	86	130	36		3	4		52	Информатики и общетехнических дисциплин
w	+	Б1.В.06	Дискретная математика			4		3	3	108	108	36	36	72						5	Математики, физики и методики обучения_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	+	Б1.В.07	Программирование	23				8	8	288	288	90	90	126	72					52	Информатики и общетехнических дисциплин
w	+	Б1.В.08	Практикум по решению задач на компьютере			8		3	3	108	108	34	34	74					3	52	Информатики и общетехнических дисциплин
w	+	Б1.В.09	Основы искусственного интеллекта	8				4	4	144	144	44	44	64	36				4	52	Информатики и общетехнических дисциплин

w	+	Б1.В.10	Операционные системы	1			5	5	180	180	54	54	90	36					52	Информатики и общетехнических дисциплин
w	+	Б1.В.11	Информационно-коммуникационные и интернет технологии в образовании	6	5	6	13	13	468	468	158	158	274	36	5	8			52	Информатики и общетехнических дисциплин
w	+	Б1.В.12	Математическая логика			5	4	4	144	144	42	42	102		4				5	Математики, физики и методики обучения_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	+	Б1.В.13	Теория алгоритмов			6	5	5	180	180	62	62	118				5		52	Информатики и общетехнических дисциплин
w	+	Б1.В.14	Методика воспитательной работы при обучении информатике		3	3	2	2	72	72	18	18	54						52	Информатики и общетехнических дисциплин
w	+	Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456				328	328	328	328							21	Физической культуры_РЕОРГАНИЗОВАНА
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1		2	2	72	72	18	18	54							
w	+	Б1.В.ДВ.01.01	Медиаобразование		1		2	2	72	72	18	18	54						52	Информатики и общетехнических дисциплин
w	-	Б1.В.ДВ.01.02	Цифровые искусства		1		2	2	72	72	18	18	54						52	Информатики и общетехнических дисциплин
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5		3	3	108	108	42	42	66		3					
w	+	Б1.В.ДВ.02.01	Статистические методы обработки результатов научных исследований		5		3	3	108	108	42	42	66		3				5	Математики, физики и методики обучения_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	-	Б1.В.ДВ.02.02	Статистическая обработка результатов на компьютере		5		3	3	108	108	42	42	66		3				5	Математики, физики и методики обучения_РЕОРГАНИЗОВАНА
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4		3	3	108	108	54	54	54							
w	+	Б1.В.ДВ.03.01	Инновационные методы и технологии электронного обучения		4		3	3	108	108	54	54	54						52	Информатики и общетехнических дисциплин
w	-	Б1.В.ДВ.03.02	Технические средства информатизации образования		4		3	3	108	108	54	54	54						52	Информатики и общетехнических дисциплин
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5		3	3	108	108	40	40	68		3					
w	+	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в педагогических исследованиях		5		3	3	108	108	40	40	68		3				52	Информатики и общетехнических дисциплин
w	-	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в учебно-исследовательской деятельности учащихся		5		3	3	108	108	40	40	68		3				52	Информатики и общетехнических дисциплин
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5		4	4	144	144	42	42	102		4					
w	-	Б1.В.ДВ.05.01	Теория вероятностей и математическая статистика		5		4	4	144	144	42	42	102		4				5	Математики, физики и методики обучения_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	+	Б1.В.ДВ.05.02	Решение вероятностных задач		5		4	4	144	144	42	42	102		4				5	Математики, физики и методики обучения_РЕОРГАНИЗОВАНА
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		8		3	3	108	108	34	34	74					3		
w	+	Б1.В.ДВ.06.01	Решение задач по программированию повышенной сложности		8		3	3	108	108	34	34	74					3	52	Информатики и общетехнических дисциплин
w	-	Б1.В.ДВ.06.02	Java-программирование		8		3	3	108	108	34	34	74					3	52	Информатики и общетехнических дисциплин
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		8		3	3	108	108	38	38	34	36				3		
w	+	Б1.В.ДВ.07.01	Организация дистанционного обучения		8		3	3	108	108	38	38	34	36				3	52	Информатики и общетехнических дисциплин
w	-	Б1.В.ДВ.07.02	Организация электронной информационно-образовательной среды обучения		8		3	3	108	108	38	38	34	36				3	52	Информатики и общетехнических дисциплин
	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		2	3	7	7	252	252	72	72	144	36						
w	+	Б1.В.ДВ.08.01	Программное обеспечение		2	3	7	7	252	252	72	72	144	36					52	Информатики и общетехнических дисциплин
i	-	Б1.В.ДВ.08.02	Новые информационные технологии		2	3	7	7	252	252	72	72	144	36					52	Информатики и общетехнических дисциплин
	+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		7		4	4	144	144	50	50	58	36			4			
w	+	Б1.В.ДВ.09.01	Архитектура компьютера		7		4	4	144	144	50	50	58	36			4		52	Информатики и общетехнических дисциплин
w	-	Б1.В.ДВ.09.02	Вычислительные системы		7		4	4	144	144	50	50	58	36			4		52	Информатики и общетехнических дисциплин
	+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		6		5	5	180	180	64	64	80	36			5			

i	+	Б1.В.ДВ.10.01	Современные средства оценивания результатов обучения	6				5	5	180	180	64	64	80	36		5			52	Информатики и общетехнических дисциплин	
w	-	Б1.В.ДВ.10.02	Контрольно-измерительные материалы в оценке результатов обучения	6				5	5	180	180	64	64	80	36		5			52	Информатики и общетехнических дисциплин	
	+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	4				4	4	144	144	36	36	72	36							
w	+	Б1.В.ДВ.11.01	Основы микроэлектроники	4				4	4	144	144	36	36	72	36					52	Информатики и общетехнических дисциплин	
w	-	Б1.В.ДВ.11.02	Элементы электронной техники	4				4	4	144	144	36	36	72	36					52	Информатики и общетехнических дисциплин	
	+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	4				3	3	108	108	36	36	36	36							
w	+	Б1.В.ДВ.12.01	Методы и средства защиты информации	4				3	3	108	108	36	36	36	36					52	Информатики и общетехнических дисциплин	
w	-	Б1.В.ДВ.12.02	Информационная безопасность	4				3	3	108	108	36	36	36	36					52	Информатики и общетехнических дисциплин	
	+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	7				4	4	144	144	50	50	58	36				4			
w	+	Б1.В.ДВ.13.01	Информационные системы	7				4	4	144	144	50	50	58	36				4		52	Информатики и общетехнических дисциплин
i	-	Б1.В.ДВ.13.02	Системы управления базами данных	7				4	4	144	144	50	50	58	36				4		52	Информатики и общетехнических дисциплин
									136	136	5224	5224	1972	1972	2676	576	23	18	11	17		
									204	204	7672	7672	2916	2916	3928	828	23	25	16	20		
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				5	3	3	108	108	4		104					3			
w	+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности				6	9	9	324	324	12		312					9			
w	+	Б2.В.03(П)	Педагогическая				7	12	12	432	432	16		416					12			
w	+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная				8	3	3	108	108	18		90						3		
									27	27	972	972	50		922			3	9	12	3	
									27	27	972	972	50		922			3	9	12	3	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						
Базовая часть																						
w	+	Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	8				3	3	108	108			72	36					3	52	Информатики и общетехнических дисциплин
w	+	Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	8				6	6	216	216			180	36					6	52	Информатики и общетехнических дисциплин
									9	9	324	324			252	72				9		
									9	9	324	324			252	72				9		
ФТД.Факультативы																						
Вариативная часть																						
w	+	ФТД.В.01	Организация дистанционной среды обучения				7	1	1	36	36	20	20	16					1		52	Информатики и общетехнических дисциплин
w	+	ФТД.В.02	Коррупция: причины, проявления, противодействие				7	1	1	36	36	20	20	16					1		17	Уголовного права и процесса_РЕОРГАНИЗОВАНА
w	+	ФТД.В.03	Вожатый и организатор детского движения в образовательной организации или детском лагере				6	2	2	72	72	30	30	42					2		11	Педагогики и психологии_РЕОРГАНИЗОВАНА
									4	4	144	144	70	70	74				2	2		
									4	4	144	144	70	70	74				2	2		

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способность использовать основы философских и социогуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОК-2	способность 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	способность 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	способность 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	способность 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	способность 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	способность использовать базовые правовые знания в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.10	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	

Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ФТД.В.02	Коррупция: причины, проявления, противодействие	
ОК-8	готовность поддерживать уровень физической подготовки, обеспечивающий полноценную деятельность	ОК
Б1.Б.05	Физическая культура	
Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	
ОК-9	способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в чрезвычайных ситуациях	ОК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	
ОПК-1	готовность 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	
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	
ОПК-2	способность 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	
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	
ОПК-3	готовность 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	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-4	готовность 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	
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	
ОПК-5	владение 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	готовность 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	готовность 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	способность 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	способность 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	способность 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	способность 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	готовность 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	способность 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	способность 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	способность 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	способность 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	готовность 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	способность 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	способность 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	способность 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			
		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				233	259	244	60	28	32	60	28	32	62	26	36	62	30	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	28	32	60	28	32	60	26	34	60	28	32	
Б1	Дисциплины (модули)	33%	67%	35.2%	204	210	204	60	28	32	60	28	32	48	23	25	36	16	20	
Б1.Б	Базовая часть				51	75	68	32	11	21	21	9	12	7		7	8	5	3	
Б1.В	Вариативная часть				135	153	136	28	17	11	39	19	20	41	23	18	28	11	17	
Б2	Практики	0%	100%	0%	21	30	27							12	3	9	15	12	3	
Б2.В	Вариативная часть				21	30	27							12	3	9	15	12	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	10	4							2		2	2	2		
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	4							2		2	2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					37.64%													
		в интерактивной форме					20.5%													
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.4	-	52.1	54	-	54	54	-	59.5	59.9	-	54	57.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					20.6	-	22.6	24.7	-	14.8	21.1	-	20.2	19.5	-	20.2	21	
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.6	-	3	1	-	3	2.8	-	4.9	4.8	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4		6	2	4	3	1	2	7	3	4
		ЗАЧЕТЫ (За)						11	5	6		4	1	3	5	3	2	3	2	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										5	3	2	5	3	2	1		1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										2	1	1	1		1	1		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс									Неделя	Каф.	Семестры		
				Академических часов												з.е.	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				2232										60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2232										60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53,1													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23,7													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23,7													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2													
ДИСЦИПЛИНЫ				2232	954	296	234	424		1026	252	60	ТО: 37 1/3□ Э: 4 2/3				
1	Б1.Б.01	История	Экз	144	54	18		36		54	36	4		30	1		
2	Б1.Б.02	Философия	Экз	144	54	18		36		54	36	4		4	2		
3	Б1.Б.03	Иностранный язык	Экз За	180	108		108			36	36	5		1	12		
4	Б1.Б.05	Физическая культура	За(2)	72	36	8		28		36		2		21	12		
5	Б1.Б.06	Информационные технологии	За	72	36		36			36		2		52	2		
6	Б1.Б.07	Основы математической обработки информации	За	72	36	18		18		36		2		5	2		
7	Б1.Б.09	Риторика	За	72	36			36		36		2		20	2		
8	Б1.Б.11	Психология	За	144	54	18		36		90		4		31	234		
9	Б1.Б.12	Педагогика	За(2)	180	72	36		36		108		5			1234		
10	Б1.Б.12.01	Введение в педагогическую деятельность	За	72	36	18		18		36		2		11	1		
11	Б1.Б.12.02	Теоретическая педагогика	За	108	36	18		18		72		3		11	23		
12	Б1.Б.13	Русский язык и культура речи	За	72	36	18		18		36		2		20	1		
13	Б1.В.01	Математика	За(2)	360	144	72		72		216		10		5	123		
14	Б1.В.03	Физика	Экз	144	72	36		36		36	36	4		5	1		
15	Б1.В.07	Программирование	Экз	108	36	18	18			36	36	3		52	23		
16	Б1.В.10	Операционные системы	Экз	180	54	18	36			90	36	5		52	1		
17	Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За(2)	72	72			72						21	123456		
18	Б1.В.ДВ.01.01	Медиаобразование	За	72	18		18			54		2		52	1		
19	Б1.В.ДВ.01.02	Цифровые искусства	За	72	18		18			54		2		52	1		
20	Б1.В.ДВ.08.01	Программное обеспечение	Экз	144	36	18	18			72	36	4		52	23		
21	Б1.В.ДВ.08.02	Новые информационные технологии	Экз	144	36	18	18			72	36	4		52	23		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(7) За(15)														
ПРАКТИКИ		(План)															
ГИА		(План)															
КАНИКУЛЫ													10				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестры	
				Академических часов											з.е.
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего
ИТОГО (с факультативами)				2268								60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2268								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			18											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			18											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2,9											
ДИСЦИПЛИНЫ				2268	792	306	180	306		1260	216	60	ТО: 38 Э: 4		
1	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	144	54	36		18		90		4		27	4
2	Б1.Б.11	Психология	Экз ЗаО	288	90	36	18	36		162	36	8		31	234
3	Б1.Б.12	Педагогика	Экз ЗаО КР	324	90	54		36		198	36	9			1234
4	Б1.Б.12.02	Теоретическая педагогика	ЗаО	180	54	36		18		126		5		11	23
5	Б1.Б.12.03	Практическая педагогика	Экз КР	144	36	18		18		72	36	4		11	4
6	Б1.В.01	Математика	Экз	324	72	36		36		216	36	9		5	123
7	Б1.В.02	Численные методы	За	108	54	18		36		54		3		5	45
8	Б1.В.04	Теоретические основы информатики	За	144	54	18	36			90		4		52	45
9	Б1.В.06	Дискретная математика	ЗаО	108	36	18		18		72		3		5	4
10	Б1.В.07	Программирование	Экз	180	54	18	36			90	36	5		52	23
11	Б1.В.14	Методика воспитательной работы при обучении информатике	За КР	72	18		18			54		2		52	3
12	Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За(2)	108	108			108						21	123456
13	Б1.В.ДВ.03.01	Инновационные методы и технологии электронного обучения	За	108	54	18	36			54		3		52	4
14	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Технические средства информатизации образования</i>	За	108	54	18	36			54		3		52	4
15	Б1.В.ДВ.08.01	Программное обеспечение	ЗаО	108	36	18	18			72		3		52	23
16	<i>Б1.В.ДВ.08.02</i>	<i>Новые информационные технологии</i>	ЗаО	108	36	18	18			72		3		52	23
17	Б1.В.ДВ.11.01	Основы микроэлектроники	Экз	144	36	18		18		72	36	4		52	4
18	<i>Б1.В.ДВ.11.02</i>	<i>Элементы электронной техники</i>	Экз	144	36	18		18		72	36	4		52	4
19	Б1.В.ДВ.12.01	Методы и средства защиты информации	Экз	108	36	18	18			36	36	3		52	4
20	<i>Б1.В.ДВ.12.02</i>	<i>Информационная безопасность</i>	Экз	108	36	18	18			36	36	3		52	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(6) За(6) ЗаО(5) КР(2)											
ПРАКТИКИ		(План)													
ГИА		(План)													
КАНИКУЛЫ													10		

№	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
ИТОГО (с факультативами)				##									26	17 1/6		1374									36	23 4/6		2380									62	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				##									26			1302									34			2308									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			60												59,9												59,7												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54												54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20												19,5												19,5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20												19,5												19,9												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,9												4,8												4,9												
ДИСЦИПЛИНЫ				898	362	116	98	148			500	36	23	ТО: 14 1/3□ Э: 2/3		1050	426	134	166	126			552	72	27	ТО: 16 1/3□ Э: 1 1/3		1948	788	250	264	274			1052	108	50	ТО: 30 5/6□ Э: 2		
1	Б1.Б.08	Естественнонаучная картина мира													За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40		2	5	6	
2	Б1.Б.10	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности													За	108	32	16		16			76		3		За	108	32	16		16			76		3	11	6	
3	Б1.Б.14	Методика обучения (информатика)													ЗаО	72	48	16	32				24		2		ЗаО	72	48	16	32			24		2	52	678		
4	Б1.В.02	Численные методы	ЗаО	72	20	10		10			52		2													ЗаО	72	20	10		10			52		2	5	45		
5	Б1.В.04	Теоретические основы информатики	Экз	72	28	14	14			8	36	2														Экз	72	28	14	14			8	36	2	52	45			
6	Б1.В.11	Информационно-коммуникационные и интернет технологии в образовании	За	180	78	36	42			102		5		Экз КР	288	80	32	48					172	36	8		Экз За КР	468	158	68	90			274	36	13	52	56		
7	Б1.В.12	Математическая логика	ЗаО	144	42	14		28		102		4														ЗаО	144	42	14		28		102		4	5	5			
8	Б1.В.13	Теория алгоритмов													ЗаО	180	62	24	38				118		5		ЗаО	180	62	24	38			118		5	52	6		
9	Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	70	70			70							За	78	78			78							За(2)	148	148			148				21	123456			
10	Б1.В.ДВ.02.01	Статистические методы обработки результатов научных исследований	За	108	42	14		28		66		3														За	108	42	14		28		66		3	5	5			
11	Б1.В.ДВ.02.02	Статистическая обработка результатов на компьютере	За	108	42	14		28		66		3														За	108	42	14		28		66		3	5	5			
12	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в педагогических исследованиях	За	108	40	14	14	12		68		3														За	108	40	14	14	12		68		3	52	5			
13	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в учебно-исследовательской деятельности учащихся	За	108	40	14	14	12		68		3														За	108	40	14	14	12		68		3	52	5			
14	Б1.В.ДВ.05.01	Теория вероятностей и математическая статистика	ЗаО	144	42	14	28			102		4														ЗаО	144	42	14	28			102		4	5	5			
15	Б1.В.ДВ.05.02	Решение вероятностных задач	ЗаО	144	42	14	28			102		4														ЗаО	144	42	14	28			102		4	5	5			
16	Б1.В.ДВ.10.01	Современные средства оценивания результатов обучения												Экз	180	64	16	48					80	36	5		Экз	180	64	16	48			80	36	5	52	6		
17	Б1.В.ДВ.10.02	Контрольно-измерительные материалы в оценке результатов обучения												Экз	180	64	16	48					80	36	5		Экз	180	64	16	48			80	36	5	52	6		
18	ФТД.В.03	Вожатый и организатор детского движения в образовательной организации или детском лагере												За	72	30	14		16				42		2		За	72	30	14		16		42		2	11	6		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз За(4) ЗаО(3)											Экз(2) За(4) ЗаО(2) КР											Экз(3) За(8) ЗаО(5) КР														
ПРАКТИКИ			(План)	108	4					4	104		3	2		324	12					12	312		9	6		432	16				16	416		12	8			
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ЗаО	108	4					4	104		3	2												ЗаО	108	4				4	104		3	2				
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЗаО	324	12						12	312		9	6	ЗаО	324	12				12	312		9	6			
ГИА			(План)																																					
КАНИКУЛЫ													1												7 5/6												8 5/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов										з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль					Всего		
ИТОГО (с факультативами)				##									30	20		##									32	20 4/6		2232									62	40 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				##									28			##									32			2160									60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												58												55,8											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54												54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20												21												20,6											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20												21												20,6											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ				648	242	100	120	22		298	108	18	ТО: 100 Э: 2		720	210	56	154			366	144	20	ТО: 100 Э: 2 2/3		1368	452	156	274	22		664	252	38	ТО: 200 Э: 4 2/3				
1	Б1.Б.14	Методика обучения (информатика)	Экз КР	108	30	10	20			42	36	3		Экз	108	24	8	16			48	36	3		Экз(2) КР	216	54	18	36			90	72	6		52	678		
2	Б1.Б.15	Культурология	За	72	22	10		12		50		2													За	72	22	10		12		50		2		4	7		
3	Б1.В.05	Компьютерное моделирование	За	108	50	20	30			58		3		Экз	144	36	10	26			72	36	4		Экз За	252	86	30	56			130	36	7		52	78		
4	Б1.В.08	Практикум по решению задач на компьютере												ЗаО	108	34		34			74		3		ЗаО	108	34		34			74		3		52	8		
5	Б1.В.09	Основы искусственного интеллекта												Экз	144	44	14	30			64	36	4		Экз	144	44	14	30			64	36	4		52	8		
6	Б1.В.ДВ.06.01	Решение задач по программированию повышенной сложности												За	108	34	10	24			74		3		За	108	34	10	24			74		3		52	8		
7	Б1.В.ДВ.06.02	Java-программирование												За	108	34	10	24			74		3		За	108	34	10	24			74		3		52	8		
8	Б1.В.ДВ.07.01	Организация дистанционного обучения												Экз	108	38	14	24			34	36	3		Экз	108	38	14	24			34	36	3		52	8		
9	Б1.В.ДВ.07.02	Организация электронной информационно-образовательной среды обучения												Экз	108	38	14	24			34	36	3		Экз	108	38	14	24			34	36	3		52	8		
10	Б1.В.ДВ.09.01	Архитектура компьютера	Экз	144	50	20	30			58	36	4			Экз	144	50	20	30						Экз	144	50	20	30			58	36	4		52	7		
11	Б1.В.ДВ.09.02	Вычислительные системы	Экз	144	50	20	30			58	36	4			Экз	144	50	20	30						Экз	144	50	20	30			58	36	4		52	7		
12	Б1.В.ДВ.13.01	Информационные системы	Экз	144	50	20	30			58	36	4			Экз	144	50	20	30						Экз	144	50	20	30			58	36	4		52	7		
13	Б1.В.ДВ.13.02	Системы управления базами данных	Экз	144	50	20	30			58	36	4			Экз	144	50	20	30						Экз	144	50	20	30			58	36	4		52	7		
14	ФТД.В.01	Организация дистанционной среды обучения	За	36	20	10	10			16		1			За	36	20	10	10						За	36	20	10	10			16		1		52	7		
15	ФТД.В.02	Коррупция: причины, проявления, противодействие	За	36	20	10		10		16		1			За	36	20	10		10					За	36	20	10		10		16		1		17	7		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(4) КР											Экз(4) За ЗаО											Экз(7) За(5) ЗаО КР													
ПРАКТИКИ			(План)	432	16					16	416		12	8		108	18				18	90		3	2		540	34				34	506	15	10				
	Б2.В.03(П)	Педагогическая	ЗаО	432	16					16	416		12	8											ЗаО	432	16				16	416	12	8					
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная													ЗаО	108	18				18	90		3	2	ЗаО	108	18				18	90	3	2				
ГИА			(План)												324						252	72	9	6		324						252	72	9	6				
	Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)												Экз	108						72	36	3		Экз	108						72	36	3					
	Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа												Экз	216						180	36	6	4	Экз	216						180	36	6	4				
КАНИКУЛЫ												1												8										9					

Название практики	Курс	Сем. курса	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	1			2						
			52	+	2		0	0	0	0	36
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			6						
			52	+	6		0	0	1	0	0
			11		6		0	0	0,25	0	0
Педагогическая	4	1			8						
			52	+	8		0	0	1	0	0
			11		8		0	0	0,25	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная	4	2			2						
			52	+	2		0	0	1	0	0
Итого по факту					18						
Итого по плану					18						