

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» в г. Уссурийске (Школа педагогики)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07-19 от 11.07.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

Педагогическое образование

Профиль: Информатика

Кафедра: Информатики, информационных технологий и методики обучения

Квалификация: <u>Бакалавр</u>	
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>	
Форма обучения: <u>Заочная</u>	
Срок получения образования: <u>5л</u>	
+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>педагогическая</u>

Год начала подготовки

2015

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1426 от 04.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

Кузьмин П.В./

Заместитель директора по учебной и воспитательной работе

Пупей В.В./

Руководитель образовательной программы

Горностаева Т.Н./

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной и воспитательной работе
Шушин А.Н.
17.07.2019 г.



Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I																				Э	Э	Э	Э	К	К											Э	Э	У	У				К	К	К	К	К	К	К	К			
II																					Э	Э	К	К												Э	Э	Э	Э	У	У			К	К	К	К	К	К	К	К		
III																			*		Э	Э	К	К												Э	Э	Э	Э	Э			К	К	К	К	К	К	К	К			
IV																			*		Э	Э	К	К												Э	Э	Э	Э	Э			К	К	К	К	К	К	К	К			
V	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П									*		Э	Э	К	К										Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К
																													Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого																			
Теоретическое обучение																													34	34	34	34	16	152																			
Э Экзаменационные сессии																													6	6	7	7	7	33																			
У Учебная практика																													2	2				4																			
П Производственная практика																																	14	14																			
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																																	4	4																			
К Каникулы																													10	10	10	10	10	50																			
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)																															1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	3□ (18 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																													52	52	52	52	52	260																			

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов							Курс 1											
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	ДКР	Др	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	КСР	СР	Конт роль	Интер часы	Сессия 1										
																			з.е. на курсе	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)																													
Базовая часть																													
Б1.Б.01	История	1						3	3	36	108	108	14		85	9	10	3	59	6	б			4	д		49		
Б1.Б.02	Философия		3					3	3	36	108	108	10		94	4	10												
Б1.Б.03	Иностранный язык	2	11					8	8	36	288	288	30		241	17	30	4	98					12	12		82	4	з
Б1.Б.04	Культура речи		2					3	3	36	108	108	10		94	4	10												
Б1.Б.05	Информационные технологии		2					2	2	36	72	72	20		48	4	10												
Б1.Б.06	Естественнонаучная картина мира		1					2	2	36	72	72	8		60	4	б	2	72	6	б			2			60	4	з
Б1.Б.07	Основы математической обработки информации		2					2	2	36	72	72	10		58	4	д												
Б1.Б.08	Психология	3	12					10	10	36	360	360	32		311	17	12	3											
Б1.Б.09	Педагогика	13	2					10	10	36	360	360	32		306	22	10	3	108	4	2			4	2		91	9	э
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности		1					2	2	36	72	72	8		60	4	д	2											
Б1.Б.11	Образовательное право		3					2	2	36	72	72	16		52	4													
Б1.Б.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1					2	2	36	72	72	10		58	4		2	72	4				6			58	4	з
Б1.Б.13	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		2					2	2	36	72	72	10		58	4	2												
Б1.Б.14	Культурология		4					2	2	36	72	72	10		58	4													
Б1.Б.15	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	10		58	4		2											
								55	55		1980	1980	230		1641	109	108	21	409	20	14			28	18		340	21	
Вариативная часть																													
Б1.В.01	Элементарная математика	1				1		4	4	36	144	144	20		115	9	10	4	144					20	10		115	9	эк
Б1.В.02	Основы информатики	1				1		5	5	36	180	180	16		155	9	б	5	180	4				12	б		155	9	эк
Б1.В.03	Основы микроэлектроники		4					4	4	36	144	144	14		126	4													
Б1.В.04	Програмное обеспечение	1	1					11	11	36	396	396	44		339	13	18	11	206	16	б	16	12				170	4	з
Б1.В.05	Алгоритмизация и программирование	23	2			2		17	17	36	612	612	62		528	22	22												
Б1.В.06	Компьютерное моделирование	3				3		6	6	36	216	216	32		175	9	14												
Б1.В.07	Основы искусственного интеллекта		5					4	4	36	144	144	36		104	4	б												
Б1.В.08	Численные методы	2						7	7	36	252	252	32		211	9	12												
Б1.В.09	Сети и информационные системы	5	4					6	6	36	216	216	52		151	13	14												
Б1.В.10	Математика	12	1			112		12	12	36	432	432	62		348	22	20	4	116	14	д			20	б		78	4	эк
Б1.В.11	Математическая логика		3			3		4	4	36	144	144	16		124	4	д												
Б1.В.12	Теория алгоритмов	4						5	5	36	180	180	20		151	9	б												
Б1.В.13	Информационная безопасность		5					4	4	36	144	144	24		116	4	д												
Б1.В.14	Дискретная математика и исследование операций		5					4	4	36	144	144	34		106	4	д												
Б1.В.15	Методика обучения и воспитания	4	3					9	9	36	324	324	48		263	13	б												
Б1.В.16	Информационные и коммуникационные технологии в образовании		4			4		4	4	36	144	144	12		128	4	д												
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1								328	328			324	4													
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4	33					15	15		540	540	60		463	17	24												
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы и технологии	4	33					15	15	36	540	540	60		463	17	24												
Б1.В.ДВ.01.02	Информационное обеспечение дизайн проектирования	4	33					15	15	36	540	540	60		463	17	24												
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	35	445			345		16	16		576	576	88		458	30	36												
Б1.В.ДВ.02.01	Избранные вопросы информатики	35	445			345		16	16	36	576	576	88		458	30	36												
Б1.В.ДВ.02.02	Средства и методы графики	35	445			345		16	16	36	576	576	88		458	30	36												
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	45	4			45		9	9		324	324	68		234	22													
Б1.В.ДВ.03.01	Язык программирования	45	4			45		9	9	36	324	324	68		234	22													
Б1.В.ДВ.03.02	Технология программирования	45	4			45		9	9	36	324	324	68		234	22													
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4				4		6	6		216	216	30		177	9	д												
Б1.В.ДВ.04.01	Методика преподавания информатики	4				4		6	6	36	216	216	30		177	9	д												
Б1.В.ДВ.04.02	Избранные вопросы методики информатики	4				4		6	6	36	216	216	30		177	9	д												
								152	152		5800	5800	770		4796	234	218	24	646	34	10	16	12	52	24		518	26	
								207	207		7780	7780	1000		6437	343	326	45	1055	54	24	16	12	80	42		858	47	

Индекс	Наименование	Экза мен	Курс 5																Закрепленная кафедра		Компетенции				
			З.е. на курсе	Сессия 1								Сессия 2								Код		Наименование			
				Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр				КСР	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)																									
Базовая часть																									
Б1.Б.01	История	1																			27	Исторического образования	ОК-2		
Б1.Б.02	Философия																					33	Философии и социально-гуманитарного образования	ОК-1	
Б1.Б.03	Иностранный язык	2																				25	Образования в области романо-германских языков	ОК-4	
Б1.Б.04	Культура речи																					24	Русского языка, литературы и методики преподавания	ОК-4; ОПК-5	
Б1.Б.05	Информационные технологии																					23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОК-3; ОПК-4	
Б1.Б.06	Естественнонаучная картина мира																					22	Математики, физики и методики преподавания	ОК-3	
Б1.Б.07	Основы математической обработки информации																					22	Математики, физики и методики преподавания	ОК-3; ОПК-1	
Б1.Б.08	Психология	3																				29	Психологии образования	ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6	
Б1.Б.09	Педагогика	13																				28	Педагогике	ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-6	
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности																					31	Безопасности жизнедеятельности и охраны здоровья детей (реорганизована)	ОК-9; ОПК-6	
Б1.Б.11	Образовательное право																					27	Исторического образования	ОК-7; ОПК-4	
Б1.Б.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена																					31	Безопасности жизнедеятельности и охраны здоровья детей (реорганизована)	ОПК-2; ОПК-6	
Б1.Б.13	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни																					31	Безопасности жизнедеятельности и охраны здоровья детей (реорганизована)	ОК-9; ОПК-6	
Б1.Б.14	Культурология																					33	Философии и социально-гуманитарного образования	ОК-1	
Б1.Б.15	Физическая культура и спорт																					30	Теории, методики и практики физической культуры и спорта	ОК-8	
Вариативная часть																									
Б1.В.01	Элементарная математика	1																				22	Математики, физики и методики преподавания	ОПК-1; ПК-1	
Б1.В.02	Основы информатики	1																				23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОПК-1; ПК-1	
Б1.В.03	Основы микросистемной электроники																					22	Математики, физики и методики преподавания	ОК-3; ОПК-1; ПК-1	
Б1.В.04	Программное обеспечение	1																				23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОПК-1; ПК-1	
Б1.В.05	Алгоритмизация и программирование	23																				23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОПК-1; ПК-1	
Б1.В.06	Компьютерное моделирование	3																				23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОПК-1; ПК-1; ПК-2	
Б1.В.07	Основы искусственного интеллекта	4									144	16			20	8				104	4	3	23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.08	Численные методы	2																				23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОК-3; ПК-1; ПК-2	
Б1.В.09	Сети и информационные системы	5	3	108	16	4	16	4		67	9	3										23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ПК-1; ПК-6; ПК-7	
Б1.В.10	Математика	12																				22	Математики, физики и методики преподавания	ОПК-1; ПК-1	
Б1.В.11	Математическая логика																					22	Математики, физики и методики преподавания	ОПК-1; ПК-1	
Б1.В.12	Теория алгоритмов	4																				22	Математики, физики и методики преподавания	ОПК-1; ПК-1	
Б1.В.13	Информационная безопасность	4									144	10		14	4					116	4	3	23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОК-7; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.14	Дискретная математика и исследование операций	4									144	14			20	4			106	4	3	22	Математики, физики и методики преподавания	ОК-3; ПК-1	
Б1.В.15	Методика обучения и воспитания	4																				23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1	
Б1.В.16	Информационные и коммуникационные технологии в образовании																					23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-4	
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту																					30	Теории, методики и практики физической культуры и спорта	ОК-8	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4																							
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы и технологии	4																				23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОПК-1; ПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.01.02	Информационное обеспечение дизайн проектирования	4																				23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОПК-1; ПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	35	3	56	6		10	10		36	4	3к	52	4	4	8		6	25	9	3	23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОПК-1; ПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.02.01	Избранные вопросы информатики	35	3	56	6		10	10		36	4	3к	52	4	4	8		6	25	9	3	23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОПК-1; ПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.02.02	Средства и методы графики	35	3	56	6		10	10		36	4	3к	52	4	4	8		6	25	9	3	23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОПК-1; ПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	45	3	108	14		20		6	59	9	3к													
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования	45	3	108	14		20		6	59	9	3к										23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОПК-1; ПК-4	
Б1.В.ДВ.03.02	Технология программирования	45	3	108	14		20		6	59	9	3к										23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОПК-1; ПК-4	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4																							
Б1.В.ДВ.04.01	Методика преподавания информатики	4																				23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1	
Б1.В.ДВ.04.02	Избранные вопросы методики информатики	4																				23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1	
			21	272	36	4	46	14	6		162	22		484	44	4	42	12	26	4		357	21		
			21	272	36	4	46	14	6		162	22		484	44	4	42	12	26	4		357	21		

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских и социогуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б1.Б.14	Культурология	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для формирования патриотизма и гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве	ОК
Б1.Б.05	Информационные технологии	
Б1.Б.06	Естественнонаучная картина мира	
Б1.Б.07	Основы математической обработки информации	
Б1.В.03	Основы микроэлектроники	
Б1.В.08	Численные методы	
Б1.В.14	Дискретная математика и исследование операций	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.04	Культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью работать в команде, толерантно воспринимать социальные, культурные и личностные различия	ОК
Б1.Б.08	Психология	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.09	Педагогика	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью использовать базовые правовые знания в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.11	Образовательное право	
Б1.В.13	Информационная безопасность	

Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	готовностью поддерживать уровень физической подготовки, обеспечивающий полноценную деятельность	ОК
Б1.Б.15	Физическая культура и спорт	
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.13	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	готовностью сознать социальную значимость своей будущей профессии, обладать мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.07	Основы математической обработки информации	
Б1.Б.09	Педагогика	
Б1.В.01	Элементарная математика	
Б1.В.02	Основы информатики	
Б1.В.03	Основы микроэлектроники	
Б1.В.04	Программное обеспечение	
Б1.В.05	Алгоритмизация и программирование	
Б1.В.06	Компьютерное моделирование	
Б1.В.07	Основы искусственного интеллекта	
Б1.В.10	Математика	
Б1.В.11	Математическая логика	
Б1.В.12	Теория алгоритмов	
Б1.В.15	Методика обучения и воспитания	
Б1.В.16	Информационные и коммуникационные технологии в образовании	
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы и технологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Информационное обеспечение дизайн проектирования	
Б1.В.ДВ.02.01	Избранные вопросы информатики	
Б1.В.ДВ.02.02	Средства и методы графики	
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования	
Б1.В.ДВ.03.02	Технология программирования	
Б1.В.ДВ.04.01	Методика преподавания информатики	
Б1.В.ДВ.04.02	Избранные вопросы методики информатики	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа, 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	Психология	
Б1.Б.09	Педагогика	
Б1.Б.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	
Б1.В.15	Методика обучения и воспитания	
Б1.В.16	Информационные и коммуникационные технологии в образовании	
Б1.В.ДВ.04.01	Методика преподавания информатики	
Б1.В.ДВ.04.02	Избранные вопросы методики информатики	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	готовностью к психолого-педагогическому сопровождению учебно-воспитательного процесса	ОПК
Б1.Б.08	Психология	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	готовностью к профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами сферы образования	ОПК
Б1.Б.05	Информационные технологии	
Б1.Б.11	Образовательное право	
Б1.В.13	Информационная безопасность	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	владением основами профессиональной этики и речевой культуры	ОПК
Б1.Б.04	Культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся	ОПК
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	
Б1.Б.13	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: педагогическая		
ПК-1	готовностью реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов	ПК
Б1.В.01	Элементарная математика	
Б1.В.02	Основы информатики	
Б1.В.03	Основы микроэлектроники	

Б1.В.04	Программное обеспечение	
Б1.В.05	Алгоритмизация и программирование	
Б1.В.06	Компьютерное моделирование	
Б1.В.07	Основы искусственного интеллекта	
Б1.В.08	Численные методы	
Б1.В.09	Сети и информационные системы	
Б1.В.10	Математика	
Б1.В.11	Математическая логика	
Б1.В.12	Теория алгоритмов	
Б1.В.13	Информационная безопасность	
Б1.В.14	Дискретная математика и исследование операций	
Б1.В.15	Методика обучения и воспитания	
Б1.В.16	Информационные и коммуникационные технологии в образовании	
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы и технологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Информационное обеспечение дизайн проектирования	
Б1.В.ДВ.02.01	Избранные вопросы информатики	
Б1.В.ДВ.02.02	Средства и методы графики	
Б1.В.ДВ.04.01	Методика преподавания информатики	
Б1.В.ДВ.04.02	Избранные вопросы методики информатики	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики	ПК
Б1.В.06	Компьютерное моделирование	
Б1.В.07	Основы искусственного интеллекта	
Б1.В.08	Численные методы	
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы и технологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Информационное обеспечение дизайн проектирования	
Б1.В.ДВ.02.01	Избранные вопросы информатики	
Б1.В.ДВ.02.02	Средства и методы графики	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	

Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа, 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.09	Педагогика	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа, 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 преподаваемого учебного предмета	ПК
Б1.В.16	Информационные и коммуникационные технологии в образовании	
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования	
Б1.В.ДВ.03.02	Технология программирования	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	способностью осуществлять педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения обучающихся	ПК
Б1.Б.08	Психология	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	готовностью к взаимодействию с участниками образовательного процесса	ПК
Б1.Б.08	Психология	
Б1.Б.09	Педагогика	
Б1.В.09	Сети и информационные системы	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	способностью организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать активность и инициативность, самостоятельность обучающихся, развивать их творческие способности	ПК
Б1.В.09	Сети и информационные системы	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Методологические основы научной деятельности	

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
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-4
Б1.Б.04	Культура речи	ОК-4; ОПК-5
Б1.Б.05	Информационные технологии	ОК-3; ОПК-4
Б1.Б.06	Естественнонаучная картина мира	ОК-3
Б1.Б.07	Основы математической обработки информации	ОК-3; ОПК-1
Б1.Б.08	Психология	ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.09	Педагогика	ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-6
Б1.Б.11	Образовательное право	ОК-7; ОПК-4
Б1.Б.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.13	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	ОК-9; ОПК-6
Б1.Б.14	Культурология	ОК-1
Б1.Б.15	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Элементарная математика	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.02	Основы информатики	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.03	Основы микроэлектроники	ОК-3; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.04	Программное обеспечение	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.05	Алгоритмизация и программирование	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.06	Компьютерное моделирование	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Основы искусственного интеллекта	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.08	Численные методы	ОК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.09	Сети и информационные системы	ПК-1; ПК-6; ПК-7
Б1.В.10	Математика	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.11	Математическая логика	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.12	Теория алгоритмов	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.13	Информационная безопасность	ОК-7; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.14	Дискретная математика и исследование операций	ОК-3; ПК-1
Б1.В.15	Методика обучения и воспитания	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.16	Информационные и коммуникационные технологии в образовании	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-4

Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы и технологии	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Информационное обеспечение дизайн проектирования	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Избранные вопросы информатики	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Средства и методы графики	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Технология программирования	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Методика преподавания информатики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Избранные вопросы методики информатики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б2	Практики	ОК-3; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В	Вариативная часть	ОК-3; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-3; ПК-1
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
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
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
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа, 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; 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
ФТД	Факультативы	ПК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-7
ФТД.В.01	Методологические основы научной деятельности	ПК-7
ФТД.В.02	Игровые модели	ПК-7

		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	242	48	48	49	49	48
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	48	48	48	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	27%	73%	30.2%	204	210	207	45	45	48	48	21
Б1.Б	Базовая часть				51	75	55	21	20	12	2	
Б1.В	Вариативная часть				135	153	152	24	25	36	46	21
Б2	Практики	0%	100%	0%	21	30	27	3	3			21
Б2.В	Вариативная часть				21	30	27	3	3			21
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				2	10	2			1	1	
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2			1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.5	48.7	40.5	43.1	43.1	32.9
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					200	200	200	200	200	200
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	4	5	5	3
		ЗАЧЕТ (За)						9	7	6	7	4
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						4	2	2	3	2
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных						39.6%				
		в интерактивной форме						32.6%				

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов							Дней	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	Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР			СР	Конт роль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1055									28		##													2056							48	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1055											##												2056							48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																											48,7											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											200											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1055	150	54	16	80			858	47			893	50	24	8	18			796	47			1948	200	78	24	98		1654	94	45	ТО: 341 Э: 6			
1	Б1.Б.01	История		59	10	6		4			49			Эк	49	4			4			36	9			Эк	108	14	6		8		85	9	3	27	1	
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	98	12				12		82	4		За	46	6			6			36	4			За(2)	144	18			18		118	8	4	25	12	
3	Б1.Б.06	Естественнонаучная картина мира	За	72	8	6			2		60	4														За	72	8	6		2		60	4	2	22	1	
4	Б1.Б.08	Психология												За	108	8	4		4			96	4			За	108	8	4	4	4		96	4	3	29	123	
5	Б1.Б.09	Педагогика	Эк	108	8	4		4			91	9													Эк	108	8	4		4		91	9	3	28	123		
6	Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности												За	72	8	4		4			60	4			За	72	8	4		4		60	4	2	31	1	
7	Б1.Б.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	За	72	10	4			6		58	4													За	72	10	4		6		58	4	2	31	1		
8	Б1.Б.15	Физическая культура и спорт												За	72	10	10					58	4			За	72	10	10			58	4	2	30	1		
9	Б1.В.01	Элементарная математика	Эк К	144	20				20		115	9													Эк К	144	20			20		115	9	4	22	1		
10	Б1.В.02	Основы информатики	Эк К	180	16	4			12		155	9													Эк К	180	16	4		12		155	9	5	23	1		
11	Б1.В.04	Программное обеспечение	За	206	32	16	16				170	4		Эк	190	12	4	8				169	9			Эк За	396	44	20	24			339	13	11	23	1	
12	Б1.В.10	Математика	За К	116	34	14			20		78	4		Эк К	28	2	2					17	9			Эк За К(2)	144	36	16		20		95	13	4	22	12	
13	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	328							324	4			За	328					324	4		30	1		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) К(3)										Эк(3) За(5) К										Эк(6) За(10) К(4)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	108	9						9	95	4		ЗаО	108	9				9	95	4	3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																		10				

№	Индекс	Наименование	Сессия 1								Сессия 2								Итого за курс								Каф.	Курсы									
			Контроль	Академических часов							Дней	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	Дней	Всего	Кон такт.					Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				756								14		1008													1764							49	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756										972													1728						48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																										43,1											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										200											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	70	34	24	12			651	35		1008	136	46	58	32			834	38			1764	206	80	82	44		1485	73	49	ТО: 341 Э: 7			
1	Б1.Б.02	Философия												За	108	10	10					94	4			За	108	10	10				94	4	3	33	3
2	Б1.Б.08	Психология	Эк	108	8	6		2		91	9														Эк	108	8	6		2		91	9	3	29	123	
3	Б1.Б.09	Педагогика	Эк	144	8	6		2		127	9														Эк	144	8	6		2		127	9	4	28	123	
4	Б1.Б.11	Образовательное право												За	72	16	4		12			52	4			За	72	16	4		12		52	4	2	27	3
5	Б1.В.05	Алгоритмизация и программирование	Эк	252	14	6	8			229	9														Эк	252	14	6	8			229	9	7	23	23	
6	Б1.В.06	Компьютерное моделирование												Эк КР	216	32	16	16				175	9			Эк КР	216	32	16	16			175	9	6	23	3
7	Б1.В.11	Математическая логика	За К	144	16	8		8		124	4														За К	144	16	8		8		124	4	4	22	3	
8	Б1.В.15	Методика обучения и воспитания												За	180	26	4	16	6			150	4			За	180	26	4	16	6		150	4	5	23	34
9	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы и технологии	За	108	24	8	16			80	4			За	180	20	2	10	8			156	4			За(2)	288	44	10	26	8		236	8	8	23	34
10	Б1.В.ДВ.01.02	Информационное обеспечение дизайн проектирования	За	108	24	8	16			80	4			За	180	20	2	10	8			156	4			За(2)	288	44	10	26	8		236	8	8	23	34
11	Б1.В.ДВ.02.01	Избранные вопросы информатики												Эк К	216	26	10	16				181	9			Эк К	216	26	10	16			181	9	6	23	345
12	Б1.В.ДВ.02.02	Средства и методы графики												Эк К	216	26	10	16				181	9			Эк К	216	26	10	16			181	9	6	23	345
13	ФТД.В.01	Методологические основы научной деятельности												За	36	6			6			26	4			За	36	6			6		26	4	1	23	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) К								Эк(2) За(5) КР К								Эк(5) За(7) КР К(2)																		
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ																												10									

№	Индекс	Наименование	Сессия 1								Дней	Сессия 2								Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов								Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		Конт роль	Контроль	Академических часов							з.е.			Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР													Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				622									14		1142													1764							49	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				622											1106													1728						48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																											43,1											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											200											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				622	66	18	38	10			530	26			1142	140	48	70	22			951	51				1764	206	66	108	32		1481	77	49	ТО: 341 Э: 7		
1	Б1.Б.14	Культурология												За	72	10	10					58	4			За	72	10	10				58	4	2		33	4
2	Б1.В.03	Основы микроэлектроники												За	144	14	4	10				126	4			За	144	14	4	10			126	4	4		22	4
3	Б1.В.09	Сети и информационные системы												За	108	20	10	10				84	4			За	108	20	10	10			84	4	3		23	45
4	Б1.В.12	Теория алгоритмов												Эк	180	20	8	12				151	9			Эк	180	20	8	12			151	9	5		22	4
5	Б1.В.15	Методика обучения и воспитания	Эк	144	22	4	12	6		113	9														Эк	144	22	4	12	6		113	9	4		23	34	
6	Б1.В.16	Информационные и коммуникационные технологии в образовании												За КР	144	12	6	6				128	4			За КР	144	12	6	6			128	4	4		23	4
7	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы и технологии	Эк	252	16	6	10			227	9														Эк	252	16	6	10			227	9	7		23	34	
8	Б1.В.ДВ.01.02	Информационное обеспечение дизайн проектирования	Эк	252	16	6	10			227	9														Эк	252	16	6	10			227	9	7		23	34	
9	Б1.В.ДВ.02.01	Избранные вопросы информатики	За	118	14	4	8	2		100	4			За К	134	14	4	8	2			116	4			За(2) К	252	28	8	16	4		216	8	7		23	345
10	Б1.В.ДВ.02.02	Средства и методы графики	За	118	14	4	8	2		100	4			За К	134	14	4	8	2			116	4			За(2) К	252	28	8	16	4		216	8	7		23	345
11	Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования	За	108	14	4	8	2		90	4			Эк К	108	14	2	10	2			85	9			Эк За К	216	28	6	18	4		175	13	6		23	45
12	Б1.В.ДВ.03.02	Технология программирования	За	108	14	4	8	2		90	4			Эк К	108	14	2	10	2			85	9			Эк За К	216	28	6	18	4		175	13	6		23	45
13	Б1.В.ДВ.04.01	Методика преподавания информатики												Эк К	216	30	4	14	12			177	9			Эк К	216	30	4	14	12		177	9	6		23	4
14	Б1.В.ДВ.04.02	Избранные вопросы методики информатики												Эк К	216	30	4	14	12			177	9			Эк К	216	30	4	14	12		177	9	6		23	4
15	ФТД.В.02	Игровые модели												За	36	6						26	4			За	36	6				26	4	1		23	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2)								Эк(3) За(6) КР К(3)								Эк(5) За(8) КР К(3)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																														10								

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	1			2						
		23	+	2	0	0	0	0	0	0
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2			2						
		23	+	2	0	0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика										
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	5			10						
		23	+	10	0	0	0	0	0	0
Преддипломная практика	5			4						
		23	+	4	0	0	0	0	0	0
Итого по факту				18						
Итого по плану				18						