

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Благовещенский государственный педагогический университет"
Физико-математический факультет

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен ученым советом вуза
Протокол № 6 от 23.03.2016

Ректор  Щёкина В.В.

25⁰⁰ с.с. (с.р.) от 20 12 г.

подготовки бакалавров

44.03.01

Направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование (уровень бакалавриата)

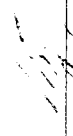
Профиль "Информатика"

Кафедра: Информатики и методики преподавания информатики

Факультет: физико-математический

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки	2014
Программа подготовки: академ. бакалавриат	Образовательный стандарт	1426
Форма обучения: очная		04.12.2015
Срок обучения: 4г		
Виды деятельности		
- педагогическая, проектная, исследовательская		

Согласовано

Проректор по УР  / Попова М.Ю./

Начальник УМУ  / Алутина Е.Ф./

Декан  / Василенко А.В./

Зав. кафедрой  / Десятирикова Л.А./

Индекс	Наименование	Всего часов										ЗЕТ										Распределение														
		Формы контроля					в том числе					Семестр 1 (15 нед)					Семестр 2 (22 нед)					Семестр 3 (16 нед)					Курс 2									
		Экзаме-ны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По плану	Контакт. раб. (по учеб. занятиям)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС						
																															Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По плану	Контакт. раб. (по учеб. занятиям)	Лек
4	Итого	29	46	1	2	9040	3694	1260	1048	1278	3222	1044	242	242	130	160	372	144	24.5	198	108	282	456	180	35.5	166	118	184	396	108	25.5	214	108	254	540	
6	Итого по ООП (без факультативов)	29	45	1	2	8968	3658	1246	1048	1256	3186	1044	240	240	130	160	372	144	24.5	198	108	282	456	180	35.5	166	118	184	396	108	25.5	214	108	254	540	
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=31.6%							46%	35%	30%	35%	40%	14%																							
9	Итого по блоку Б1	29	45	1	2	7672	3550	1246	1048	1256	3078	1044	204	204	130	160	372	144	24.5	198	108	282	456	180	32.5	166	118	184	396	108	25.5	214	108	254	540	
11	Б=30% В=70% ДВ(от В)=31.6%							46%	35%	30%	35%	40%	14%																							
12	Дисциплины (модули)	29	45	1	2	7672	3550	1246	1048	1256	3078	1044	204	204	130	160	372	144	24.5	198	108	282	456	180	32.5	166	118	184	396	108	25.5	214	108	254	540	
14	Базовая часть	9	17			2232	1026	382	206	438	882	324	62	62	78	112	40	220	72	14.5	56	58	70	122	72	10.5	50	76	108	36	7.5	84	114	144		
15	Б1.Б.1	2	1			144	72	28	44	36	36	4	4	4	14	22	18		1.5	14		22	18	36	2.5											
18	Б1.Б.2	4	3			144	72	28	44	36	36	4	4													14	22	18		1.5	14	22	18			
21	Б1.Б.3	2	1			216	90	90	90	36	36	6	6	6	32	40			2	58		50	36	4												
24	Б1.Б.4	1				144	54	20	16	18	54	36	4	4	20	16	18	54	36	4																
27	Б1.Б.5	1				144	54	22	32	54	36	4	4	22	32				4																	
30	Б1.Б.6	4				72	36	14	22	36	36	2	2																							
33	Б1.Б.7	5				72	36	14	22	36	36	2	2																							
36	Б1.Б.8	6				108	54	22	32	54	36	3	3																							
39	Б1.Б.9	7				72	36	14	22	36	36	2	2																							
42	Б1.Б.10	6				72	36	14	14	8	36	2	2																							
45	Б1.Б.11	35	24			360	360	144	56	88	144	72	10	10												14	22	36	2	14	22	36	3	14	22	36
48	Б1.Б.12	45	23			360	360	144	60	84	144	72	10	10												8	10	18	1	8	10	18	1	22	32	54
51	Б1.Б.13	24				72	72	40	32	32		2	2													20	16		1						16	
54	Б1.Б.14	6				72	36	14	22	36	36	2	2																							
57	Б1.Б.15	1				108	108	54	22	32	54	3	3	22	32				3																	
60	Б1.Б.16	3				72	72	36	14	22	36	2	2																							
65	Б1.В	20	28	1	2	5440	2524	864	842	818	2196	720	142	142	52	18	120	152	72	10	142	50	212	334	108	22	116	118	108	288	72	18	130	108	140	396
67	Б1.В.ОД	15	15		2	3492	3492	1476	570	590	316	1476	540	97	97	52	66	152	72	10	120	36	140	280	108	19	72	86	22	180	36	11	102	108	42	324
68	Б1.В.ОД.1	5	46		6	324	324	144	48	40	56	144	36	9																						
71	Б1.В.ОД.2	1	23			288	288	126	50	76	126	36	8	8	14	22	36	36	3	22		32	54													
74	Б1.В.ОД.3	2	1			180	180	72	28	44	72	36	5	5	14	22	36	36	2	14		22	36	36	3											

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.01- ИНФОРМАТИКА-234 АКАДЕМИИ', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2014

Разделение по курсам и семестрам		Курс 3															Курс 4															Итого часов в Форме интерактивной	ЗЕТ в нед.	Итого часов в Форме электронной	ЗЕТ в нед.
		Семестр 5 [15 нед]					Семестр 6 [19 нед]					Семестр 7 [7 нед]					Семестр 8 [16 нед]																		
		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часы в в ЗЕТ														
4	180	34.5	134	106	152	292	144	24.5	174	252	122	464	108	35.5	78	64	38	180	72	24	166	162	86	414	108	38	-	708							
6	180	34.5	134	106	152	292	144	24.5	174	252	122	464	108	35.5	78	64	38	180	72	24	152	162	64	378	108	36	-	708							
8	180	34.5	134	106	152	292	144	21.5	174	252	122	464	108	29.5	78	64	38	180	72	12	152	162	64	378	108	24	-	708							
11	180	34.5	134	106	152	292	144	21.5	174	252	122	464	108	29.5	78	64	38	180	72	12	152	162	64	378	108	24	-	708							
14	72	11.5	50		76	126	72	9	50	36	40	126		7	14		22	36		2								196							
15																											36	12	3						
18	36	2.5																									36	12	4						
21																											36	22	9						
24																											36	12	17						
27																											36	12	2						
30	2																										36	6	4						
33			14		22	36		2																			36	6	14						
36									22	32	54	3															36	10	4						
39															14		22	36	2								36	6	3						
42									14	14	8	36	2														36	8	1						
45	2	14			22	36	36	3																			36	24	18						
48	36	4	22		32	54	36	4																			36	28	19						
51		1																									36	12	16						
54									14	22	36	2															36	8	2						
57																											36	12	17						
60																											36	6	1						
65	108	23	84	106	76	166	72	12.5	124	216	82	338	108	22.5	64	64	16	144	72	10	152	162	64	378	108	24	-	512							
67	108	19	84	106	22	166	72	12.5	74	140	24	212	72	14.5	22	32		54	36	4	44	64		108	36	7	-	302							
68		3	18	10	22	40	36	3.5	14	20	24	32	2.5														36	26	2						
71																											36	22	1						
74																											36	12	1						

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.01- ИНФОРМАТИКА-234 АКАДЕМИЧ.рпг.хпт', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2014

Курс	Курс 3												Курс 4												Итого часов в форме интерактивной	Итого часов в электронной форме	Итого часов в форме кафедры
	Семестр 5 [15 нед]				Семестр 6 [19 нед]				Семестр 7 [7 нед]				Семестр 8 [16 нед]														
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ								
77																					36	12	1				
80																						36	10	1			
83																						36	10	1			
86																						36	16	2			
89																						36	12	2			
92	36	5																				36	28	2			
95	36	5	22	32	18	2																36	36	2			
98							28	44		72	36	5										36	16	2			
101													22	32		54	36	4				36	12	2			
104	2						22	32		54	36	4										36	20	2			
107							10	44		54		3										36	12	2			
110																						36	12	2			
113																						36	12	2			
116	36	4																				36	10	1			
119																						36	12	2			
122																						36	12	2			
127	4						50	76	58	126	36	8	42	32	16	90	36	6	108	98	64	270	72	17	210		
129										58												36	62	16			
133																											
134	2																					36	6	7			
137	2																					36	6	7			
140																											
141													8	10	18							36	4	4			
144													8	10	18							36	4	4			
147																											
148	2																					36	6	19			
151	2																					36	6	19			
154																											

№ п/п	деление по курсам и семестрам												Итого часов в интeрeктивной фoрмe	ЗЕТ в нед.	Итого часов в электронной фoрмe	ЗЕТ в нед.					
	Курс 3			Курс 4			Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС					Контроль	ЗЕТ			
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС													Контроль	ЗЕТ	Лек
155																	36	12	2		
158																	36	12	2		
161																					
162																	36	12	1		
165																	36	12	1		
168																					
169																	36	10	2		
172																	36	10	2		
175																					
176						28	44										36	16	2		
179						28	44										36	16	2		
182																					
183						22	32										36	12	2		
186						22	32										36	12	2		
189																					
190									20	16	36						36	6	2		
193									20	16	36						36	6	2		
196																					
197									22	32	54	36	4				36	12	2		
200									22	32	54	36	4				36	12	2		
203																					
204													22	32	54	36	4	36	10	2	
207													22	32	54	36	4	36	10	2	
210																					
211													22	32	54		3	36	12	2	
214													22	32	54		3	36	12	2	
217																					
218													22	20	12	54		3	36	10	2
221													22	20	12	54		3	36	10	2
224																					

Индекс	Наименование	Каф.	Формируемые компетенции													
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3		
Б1	Дисциплины (модули)		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
Б1.Б.1	История	3	ОК-2													
Б1.Б.2	Философия	4	ОК-1													
Б1.Б.3	Иностранный язык	9	ОК-4													
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	17	ОК-9													
Б1.Б.5	Информационные технологии	2	ОК-3													
Б1.Б.6	Культура речи	4	ОК-4	ОПК-5												
Б1.Б.7	Экономика	14	ОК-1	ОК-7												
Б1.Б.8	Культурология	4	ОК-1	ОК-5												
Б1.Б.9	Правоседение	3	ОК-7													
Б1.Б.10	Основы математической обработки информации	1	ОК-3	ПК-11												
Б1.Б.11	Психология	18	ОК-5	ОПК-3	ПК-2	ПК-6										
Б1.Б.12	Педагогика	19	ОК-5	ОК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-10	ПК-11		
Б1.Б.13	Физическая культура и спорт	16	ОК-8													
Б1.Б.14	Информационно-коммуникационные технологии в учебном процессе	2	ПК-2	ПК-4												
Б1.Б.15	Основы медицинских знаний	17	ОПК-6													
Б1.Б.16	Естественнонаучная картина мира	1	ОК-3													
Б1.В.ОД.1	Методика обучения информатике	2	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ОД.2	Математический анализ	1	СК-2	СК-3												
Б1.В.ОД.3	Геометрия	1	СК-1													
Б1.В.ОД.4	Алгебра	1	СК-3													
Б1.В.ОД.5	Дискретная математика	1	ОК-3	ОК-5	СК-3											
Б1.В.ОД.6	Математическая логика	1	СК-2	СК-3												
Б1.В.ОД.7	Теоретические основы информатики	2	ОК-3	СК-1	СК-2	СК-3										
Б1.В.ОД.8	Теория алгоритмов	2	ОК-3	СК-3												
Б1.В.ОД.9	Операционные системы и компьютерные сети	2	СК-4													
Б1.В.ОД.10	Программирование	2	ПК-1	СК-1	СК-3											
Б1.В.ОД.11	Численные методы	2	ПК-1	СК-1												
Б1.В.ОД.12	Компьютерное моделирование	2	ОК-3	ПК-12	СК-2	СК-3										
Б1.В.ОД.13	Интернет технологии и мультимедиа технологии	2	ОК-6	СК-3	СК-4	СК-6										
Б1.В.ОД.14	Практикум по решению задач на ЭВМ	2	СК-3	СК-4												
Б1.В.ОД.15	Информационные системы	2	ОК-3	ОК-6	ПК-2	СК-1	СК-2	СК-3	СК-4	ПК-4						
Б1.В.ОД.16	Архитектура компьютера	2	СК-1	СК-2	СК-3	СК-4										
Б1.В.ОД.17	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	1	ОК-3	СК-3												
Б1.В.ОД.18	Основы искусственного интеллекта	2	ОК-3	СК-3												
Б1.В.ОД.19	Использование информационно-коммуникационных технологий в образовании	2	ПК-4	СК-5	СК-6	СК-7										
Б1.В.ДВ.1.1	Экология	7	ОК-3													
Б1.В.ДВ.1.2	Основы учения о биосфере	7	ОК-3													
Б1.В.ДВ.2.1	Политология	4	ОК-1	ОК-2												
Б1.В.ДВ.2.2	Проблемы военной истории Дальнего Востока России	4	ОК-2													
Б1.В.ДВ.3.1	Организация летнего отдыха детей	19	ОПК-3	ПК-6												

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских и социогуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.7	Экономика
	Б1.Б.8	Культурология
	Б1.В.ДВ.2.1	Политология
	Б1.В.ДВ.6.1	История и методология науки информатики
	Б1.В.ДВ.6.2	История развития информационных технологий
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для формирования патриотизма и гражданской позиции
	Б1.Б.1	История
	Б1.В.ДВ.2.1	Политология
	Б1.В.ДВ.2.2	Проблемы военной истории Дальнего Востока России
3	ОК-3	способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве
	Б1.Б.5	Информационные технологии
	Б1.Б.10	Основы математической обработки информации
	Б1.Б.16	Естественнонаучная картина мира
	Б1.В.ОД.5	Дискретная математика
	Б1.В.ОД.7	Теоретические основы информатики
	Б1.В.ОД.8	Теория алгоритмов
	Б1.В.ОД.12	Компьютерное моделирование
	Б1.В.ОД.15	Информационные системы
	Б1.В.ОД.17	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры
	Б1.В.ОД.18	Основы искусственного интеллекта
	Б1.В.ДВ.1.1	Экология
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы учения о биосфере
	Б3	Государственная итоговая аттестация
4	ОК-4	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.Б.6	Культура речи
5	ОК-5	способностью работать в команде, толерантно воспринимать социальные, культурные и личные различия
	Б1.Б.8	Культурология
	Б1.Б.11	Психология
	Б1.Б.12	Педагогика
	Б1.В.ОД.5	Дискретная математика
6	ОК-6	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.12	Педагогика
	Б1.В.ОД.13	Интернет технологии и мультимедиа технологии
	Б1.В.ОД.15	Информационные системы
	Б1.В.ДВ.9.1	Информационное моделирование педагогических процессов
	Б1.В.ДВ.9.2	Научные основы педагогического исследования
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
7	ОК-7	способностью использовать базовые правовые знания в различных сферах деятельности
	Б1.Б.7	Экономика
	Б1.Б.9	Правоведение
8	ОК-8	готовностью поддерживать уровень физической подготовки, обеспечивающий полноценную деятельность
	Б1.Б.13	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре
9	ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности
10	ОПК-1	готовностью сознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности
	Б1.Б.12	Педагогика
	Б1.В.ОД.1	Методика обучения информатике
	Б1.В.ДВ.3.2	Передовой педагогический опыт Амурской области
	Б1.В.ДВ.6.1	История и методология науки информатики
	Б1.В.ДВ.6.2	История развития информационных технологий
	Б2.У.2	Учебная практика (методическая)
	Б2.П.1	Педагогическая практика
	Б2.П.2	Педагогическая практика стажерская
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	ОПК-2	способностью осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся
	Б1.Б.12	Педагогика
	Б1.В.ОД.1	Методика обучения информатике
	Б2.П.1	Педагогическая практика
	Б2.П.2	Педагогическая практика стажерская
12	ОПК-3	готовностью к психолого-педагогическому сопровождению учебно-воспитательного процесса
	Б1.Б.11	Психология
	Б1.Б.12	Педагогика
	Б1.В.ДВ.3.1	Организация летнего отдыха детей
	Б2.П.1	Педагогическая практика
	Б2.П.2	Педагогическая практика стажерская

	Индекс	Содержание
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская деятельность
13	ОПК-4	готовностью к профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами сферы образования
	Б1.Б.12	Педагогика
	Б2.П.1	Педагогическая практика
	Б2.П.2	Педагогическая практика стажерская
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ОПК-5	владением основами профессиональной этики и речевой культуры
	Б1.Б.6	Культура речи
	Б1.Б.12	Педагогика
	Б2.У.2	Учебная практика (методическая)
	Б2.П.1	Педагогическая практика
	Б2.П.2	Педагогическая практика стажерская
15	ОПК-6	готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся
	Б1.Б.15	Основы медицинских знаний
16	ПК-1	готовностью реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов
	Б1.В.ОД.1	Методика обучения информатике
	Б1.В.ОД.10	Программирование
	Б1.В.ОД.11	Численные методы
	Б1.В.ДВ.8.1	Организация проектной деятельности
	Б1.В.ДВ.8.2	Внеурочная деятельность по информатике
	Б1.В.ДВ.10.1	Базы данных и система управления базами данных
	Б1.В.ДВ.10.2	Проектирование баз данных
	Б1.В.ДВ.11.1	Исследование операций и методы оптимизации
	Б1.В.ДВ.11.2	Теория принятия решений
	Б1.В.ДВ.13.1	Мониторинг процесса обучения информатике
	Б1.В.ДВ.13.2	Современные средства оценивания результатов обучения информатике
	Б1.В.ДВ.14.1	Методы и средства защиты информации
	Б1.В.ДВ.14.2	Основы информационной безопасности
	Б1.В.ДВ.15.1	Методические аспекты преподавания профильных курсов информатике
	Б1.В.ДВ.15.2	Обучение информатике в начальной школе
	Б2.У.2	Учебная практика (методическая)
	Б2.П.1	Педагогическая практика
	Б2.П.2	Педагогическая практика стажерская
	Б3	Государственная итоговая аттестация
17	ПК-2	способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики
	Б1.Б.11	Психология
	Б1.Б.14	Информационно-коммуникационные технологии в учебном процессе
	Б1.В.ОД.1	Методика обучения информатике
	Б1.В.ОД.15	Информационные системы
	Б1.В.ДВ.8.1	Организация проектной деятельности
	Б1.В.ДВ.8.2	Внеурочная деятельность по информатике
	Б1.В.ДВ.13.1	Мониторинг процесса обучения информатике
	Б1.В.ДВ.13.2	Современные средства оценивания результатов обучения информатике
	Б1.В.ДВ.15.1	Методические аспекты преподавания профильных курсов информатике
	Б1.В.ДВ.15.2	Обучение информатике в начальной школе
	Б2.У.2	Учебная практика (методическая)
	Б2.П.1	Педагогическая практика
	Б2.П.2	Педагогическая практика стажерская
	Б3	Государственная итоговая аттестация
18	ПК-3	способностью решать задачи воспитания и духовно-нравственного развития обучающихся в учебной и внеучебной деятельности
	Б1.Б.12	Педагогика
	Б2.П.1	Педагогическая практика
	Б2.П.2	Педагогическая практика стажерская
19	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
	Б1.Б.14	Информационно-коммуникационные технологии в учебном процессе
	Б1.В.ОД.19	Использование информационно-коммуникационных технологий в образовании
	Б1.В.ДВ.8.1	Организация проектной деятельности
	Б1.В.ДВ.15.1	Методические аспекты преподавания профильных курсов информатике
	Б1.В.ДВ.15.2	Обучение информатике в начальной школе
	Б2.У.2	Учебная практика (методическая)
	Б2.П.1	Педагогическая практика
	Б2.П.2	Педагогическая практика стажерская
	Б3	Государственная итоговая аттестация
20	ПК-5	способностью осуществлять педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения обучающихся
	Б1.Б.12	Педагогика
	Б2.П.1	Педагогическая практика
	Б2.П.2	Педагогическая практика стажерская
	Б3	Государственная итоговая аттестация
21	ПК-6	готовностью к взаимодействию с участниками образовательного процесса
	Б1.Б.11	Психология
	Б1.Б.12	Педагогика
	Б1.В.ДВ.3.1	Организация летнего отдыха детей
	ФТД.1	Основы психологии семьи
	Б2.П.1	Педагогическая практика

	Индекс	Содержание
	Б2.П.2	Педагогическая практика стажерская
	Б3	Государственная итоговая аттестация
22	ПК-7	способностью организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать активность и инициативность, самостоятельность обучающихся, развивать их творческие способности
	Б1.В.ДВ.8.1	Организация проектной деятельности
	Б1.В.ДВ.8.2	Внеурочная деятельность по информатике
	Б1.В.ДВ.15.1	Методические аспекты преподавания профильных курсов информатике
	Б1.В.ДВ.15.2	Обучение информатике в начальной школе
	Б2.П.1	Педагогическая практика
	Б2.П.2	Педагогическая практика стажерская
	Б3	Государственная итоговая аттестация
23	ПК-8	способностью проектировать образовательные программы
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3	Государственная итоговая аттестация
24	ПК-9	способностью проектировать индивидуальные образовательные маршруты обучающихся
	Б1.В.ДВ.8.1	Организация проектной деятельности
	Б1.В.ДВ.8.2	Внеурочная деятельность по информатике
	Б1.В.ДВ.15.1	Методические аспекты преподавания профильных курсов информатике
	Б2.П.1	Педагогическая практика
	Б2.П.2	Педагогическая практика стажерская
	Б3	Государственная итоговая аттестация
25	ПК-10	способностью проектировать траектории своего профессионального роста и личного развития
	Б1.Б.12	Педагогика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
26	ПК-11	готовностью использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования
	Б1.Б.10	Основы математической обработки информации
	Б1.Б.12	Педагогика
	Б1.В.ДВ.3.2	Передовой педагогический опыт Амурской области
	Б1.В.ДВ.9.1	Информационное моделирование педагогических процессов
	Б1.В.ДВ.9.2	Научные основы педагогического исследования
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3	Государственная итоговая аттестация
27	ПК-12	способностью руководить учебно-исследовательской деятельностью обучающихся
	Б1.В.ОД.12	Компьютерное моделирование
	Б2.У.2	Учебная практика (методическая)
	Б2.П.1	Педагогическая практика
	Б2.П.2	Педагогическая практика стажерская
28	СК-1	владение основными положениями и методами теоретической информатики, прикладной математики; способность применять знания, умения и навыки для анализа и синтеза информационных систем и процессов в рамках решения профессиональных задач
	Б1.В.ОД.3	Геометрия
	Б1.В.ОД.7	Теоретические основы информатики
	Б1.В.ОД.10	Программирование
	Б1.В.ОД.11	Численные методы
	Б1.В.ОД.15	Информационные системы
	Б1.В.ОД.16	Архитектура компьютера
	Б1.В.ДВ.10.1	Базы данных и система управления базами данных
	Б1.В.ДВ.10.2	Проектирование баз данных
	Б1.В.ДВ.11.1	Исследование операций и методы оптимизации
	Б1.В.ДВ.11.2	Теория принятия решений
	Б3	Государственная итоговая аттестация
29	СК-2	владение современными формализованными математическими, информационно-логическими и логико-семантическими моделями и методами представления, сбора и обработки информации
	Б1.В.ОД.2	Математический анализ
	Б1.В.ОД.6	Математическая логика
	Б1.В.ОД.7	Теоретические основы информатики
	Б1.В.ОД.12	Компьютерное моделирование
	Б1.В.ОД.15	Информационные системы
	Б1.В.ОД.16	Архитектура компьютера
	Б1.В.ДВ.4.1	Введение в алгоритмы
	Б1.В.ДВ.4.2	Введение в программирование
	Б1.В.ДВ.5.1	Основы микроэлектроники
	Б1.В.ДВ.5.2	Введение в микроэлектронику
	Б1.В.ДВ.7.1	Современные технологии программирования
	Б1.В.ДВ.10.1	Базы данных и система управления базами данных
	Б1.В.ДВ.10.2	Проектирование баз данных
	Б1.В.ДВ.11.1	Исследование операций и методы оптимизации
	Б1.В.ДВ.11.2	Теория принятия решений
	Б1.В.ДВ.12.1	Технология разработки педагогических программных средств
	Б1.В.ДВ.12.2	Технология разработки программного обеспечения
	Б3	Государственная итоговая аттестация
30	СК-3	способностью использовать математический аппарат, методологию программирования и современные информационно-коммуникационные технологии для решения практических задач получения, хранения, обработки и передачи информации
	Б1.В.ОД.2	Математический анализ
	Б1.В.ОД.4	Алгебра
	Б1.В.ОД.5	Дискретная математика
	Б1.В.ОД.6	Математическая логика

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.7	Теоретические основы информатики
	Б1.В.ОД.8	Теория алгоритмов
	Б1.В.ОД.10	Программирование
	Б1.В.ОД.12	Компьютерное моделирование
	Б1.В.ОД.13	Интернет технологии и мультимедиа технологии
	Б1.В.ОД.14	Практикум по решению задач на ЭВМ
	Б1.В.ОД.15	Информационные системы
	Б1.В.ОД.16	Архитектура компьютера
	Б1.В.ОД.17	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры
	Б1.В.ОД.18	Основы искусственного интеллекта
	Б1.В.ДВ.4.1	Введение в алгоритмы
	Б1.В.ДВ.4.2	Введение в программирование
	Б1.В.ДВ.5.1	Основы микроэлектроники
	Б1.В.ДВ.5.2	Введение в микроэлектронику
	Б1.В.ДВ.7.1	Современные технологии программирования
	Б1.В.ДВ.7.2	Технология программирования С++
	Б1.В.ДВ.10.1	Базы данных и система управления базами данных
	Б1.В.ДВ.10.2	Проектирование баз данных
	Б1.В.ДВ.11.1	Исследование операций и методы оптимизации
	Б1.В.ДВ.11.2	Теория принятия решений
	Б1.В.ДВ.12.1	Технология разработки педагогических программных средств
	Б1.В.ДВ.12.2	Технология разработки программного обеспечения
	Б1.В.ДВ.14.1	Методы и средства защиты информации
	Б1.В.ДВ.14.2	Основы информационной безопасности
	Б2.У.1	Учебная практика (технологическая)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
31	СК-4	способность реализовывать аналитические и технологические решения в области программного обеспечения и компьютерной обработки информации
	Б1.В.ОД.9	Операционные системы и компьютерные сети
	Б1.В.ОД.13	Интернет технологии и мультимедиа технологии
	Б1.В.ОД.14	Практикум по решению задач на ЭВМ
	Б1.В.ОД.15	Информационные системы
	Б1.В.ОД.16	Архитектура компьютера
	Б1.В.ДВ.7.1	Современные технологии программирования
	Б1.В.ДВ.12.1	Технология разработки педагогических программных средств
	Б1.В.ДВ.12.2	Технология разработки программного обеспечения
	Б1.В.ДВ.14.1	Методы и средства защиты информации
	Б1.В.ДВ.14.2	Основы информационной безопасности
	Б2.У.1	Учебная практика (технологическая)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
32	СК-5	готовность к обеспечению компьютерной и технологической поддержки деятельности обучающихся в учебно-воспитательном процессе и внеурочной работе
	Б1.В.ОД.19	Использование информационно-коммуникационных технологий в образовании
	Б1.В.ДВ.8.2	Внеурочная деятельность по информатике
	Б1.В.ДВ.12.1	Технология разработки педагогических программных средств
	Б1.В.ДВ.12.2	Технология разработки программного обеспечения
	Б1.В.ДВ.13.1	Мониторинг процесса обучения информатике
	Б1.В.ДВ.13.2	Современные средства оценивания результатов обучения информатике
	Б1.В.ДВ.15.2	Обучение информатике в начальной школе
	Б2.П.1	Педагогическая практика
	Б2.П.2	Педагогическая практика стажерская
	Б3	Государственная итоговая аттестация
33	СК-6	готовность к использованию информационных технологий для поддержки собственной педагогической деятельности, для создания, формирования и администрирования электронных образовательных ресурсов
	Б1.В.ОД.13	Интернет технологии и мультимедиа технологии
	Б1.В.ОД.19	Использование информационно-коммуникационных технологий в образовании
	Б2.П.1	Педагогическая практика
	Б2.П.2	Педагогическая практика стажерская
	Б3	Государственная итоговая аттестация
34	СК-7	готовность к анализу и проведению экспертной оценки качества программно-технологического обеспечения и электронных образовательных ресурсов для их внедрения в учебно-образовательный процесс
	Б1.В.ОД.19	Использование информационно-коммуникационных технологий в образовании
	Б1.В.ДВ.12.1	Технология разработки педагогических программных средств
	Б1.В.ДВ.12.2	Технология разработки программного обеспечения
	Б1.В.ДВ.15.2	Обучение информатике в начальной школе
	Б3	Государственная итоговая аттестация
*		

	Итого				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4								
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.%)	ЗЕТ	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого					231	249	242	60	24.5	35.5	60	25.5	34.5	60	24.5	35.5	62	24	38
Итого по ООП (без факультативов)					231	249	240	60	24.5	35.5	60	25.5	34.5	60	24.5	35.5	60	24	36
Итого по блоку Б1	30%	70%	31.6%	204	210	204	57	24.5	32.5	60	25.5	34.5	51	21.5	29.5	36	12	24	
Дисциплины (модули)	30%	70%	31.6%	204	210	204	57	24.5	32.5	60	25.5	34.5	51	21.5	29.5	36	12	24	
Базовая часть				51	75	62	25	14.5	10.5	19	7.5	11.5	16	9	7	2	2	2	
Вариативная часть				135	153	142	32	10	22	41	18	23	35	12.5	22.5	34	10	24	
Практики				21	30	30	3		3					9	3	6	18	12	6
Базовая часть																			
Вариативная часть				21	30	30	3		3					9	3	6	18	12	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6											6		6
Базовая часть				6	9	6											6		6
Вариативная часть																			
Факультативы						2											2		2
Доля ... занятий от аудиторных лекционных в интерактивной форме							38.68%												
							20%												
Учебная нагрузка (час/нед)							52.8	-	52.8	52.4	-	54	53.2	-	52.8	53.3	-	51.5	51.8
ООП, факультативы (в период ТО)							47.5	-	48	45	-	54	45	-	48	54	-	36	54
ООП, факультативы (в период экз.)							25.4	-	24.4	26.7	-	25.9	24.9	-	26	25.8	-	25.8	23.7
Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.к.)							25.5	-	24.4	26.8	-	25.9	24.9	-	26.2	25.8	-	25.8	23.7
Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.)							2.6	-	3.6	2.7	-	3.4	2.6	-	4.2	3.1	-	-	-
С.дассо. практ. и НИР																			
Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)																			
ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							9	4	5	8	3	5	7	4	3	5	2	3	3
ЗАЧЕТЫ (За)							11	5	6	12	7	5	9	3	6	7	2	5	5
ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										1		1							
КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																			
КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)														2	1	1			
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																			
ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																			
РЕФЕРАТЫ (Реф)																			
ЭССЕ (Эс)																			
РГР (РГР)																			