

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Лесосибирский педагогический институт - филиал ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"
ЛПИ - филиал СФУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
профиль 44.03.05.38 Информатика и экономика

Кафедра: Высшей математики, информатики и естествознания

Факультет: Физико-математический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5л
Виды деятельности
- педагогический; - проектный; - научно-исследовательский; - культурно-просветительский.

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 91
09.02.2016

Согласовано

Проректор по УР

 / Румянцев М.В./


Начальник УУ

 / Козель Н.А./

Директор ЛПИ - филиала СФУ

 / Храмова Л.Н./

Зам.директора по УР

 / Артюхова Т.Ю./

Декан ФМФ

 / Киргизова Е.В./

И.о. зав.кафедрой

 / Киргизова Е.В./



утверждаю

Ваганов Е.А.

2016 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6

от 24.06.2016

44.03.05

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам													Закрепленная кафедра		Компетенции								
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1													Код		Наименование							
								из них							Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]																
								Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ				ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме			
4	Итого	39	54		4	11236	11236	4631	1262	1160	1993	3869	1440	303	303	162	100	260	450	144	30	152	36	262	414	144	30	-	45.1%	750	810						
6	Итого по ООП (без факультативов)	39	52		4	11128	11128	4577	1262	1106	1993	3815	1440	300	300	162	100	260	450	144	30	152	36	262	414	144	30	-	45.7%	740	800						
8	Б=24% В=76% ДВ(от В)=30.2%							46%	29%	25%	46%	39%	15%																								
9	Итого по блоку Б1	39	52		4	9508	9508	4361	1262	1106	1993	3707	1440	255	255	162	100	260	450	144	30	152	36	262	414	144	27	-	45.7%	740	800						
11	Б=24% В=76% ДВ(от В)=30.2%							46%	29%	25%	46%	39%	15%																								
12	Б1 Дисциплины (модули)	39	52		4	9508	9508	4361	1262	1106	1993	3707	1440	255	255	162	100	260	450	144	30	152	36	262	414	144	27	-	45.7%	740	800						
14	Б1.Б Базовая часть	8	15		2	2160	2160	972	256	90	626	900	288	60	60	34		110	126		7,5	40		122	144	36	9,5	-	64.4%	166	166						
15	Б1.Б.1 История		1			108	108	54	18		36	54		3	3	18			36	54		3						36	66.7%	10	10	2	Русского языка, литературы и истории	ОК-2, 5			
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	4	1-3			324	324	144			144	144	36	9	9					36	36		2					36	100%	24	24	3	Иностранных языков	ОК-4, 5			
33	Б1.Б.7 Русский язык и культура речи		2			72	72	36	12		24	36		2	2								12	24	36		2	36	66.7%	6	6	2	Русского языка, литературы и истории	ОК-4, 6; ОПК-5; ПК-6			
39	Б1.Б.9 Психология	24	13			360	360	144	48		96	144	72	10	10	12			24	36		2	12	24	36	36	3	36	66.7%	24	24	6	Психологии развития личности	ОК-5, 6; ОПК-1, 2, 3; ПК-2, 7			
42	Б1.Б.10 Педагогика	35	24		5	360	360	144	48		96	144	72	10	10								12	24	36		2	36	66.7%	24	24	5	Педагогики	ОК-5, 6; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-3, 5, 6, 7, 2, 4, 13, 14			
48	Б1.Б.12 Физическая культура		14			72	72	16			56			2	2	4		-14				0,5	4		14			0,5	36	77.8%	8	8	1	Физического воспитания	ОК-8		
56	Б1.В Вариативная часть	31	37		2	7348	7348	3389	1006	1016	1367	2807	1152	195	195	128	100	150	324	144	22,5	112	36	140	270	108	17,5	-	40.3%	574	634						
58	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	26	16		2	4896	4896	2053	706	654	693	1907	936	136	136	120	72	114	288	144	20,5	102	36	78	234	108	15,5	-	33.8%	394	394						
59	Б1.В.ОД.1 Программное обеспечение ЭВМ	1				216	216	90	36	54		90	36	6	6	36	54			90	36	6						36		16	16	4	Высшей математики, информатики и ест.	ОК-5, 6; ОПК-2; ПК-1, 2, 11			
62	Б1.В.ОД.2 Математический анализ и дифференциальные уравнения	12	3			324	324	126	54		72	126	72	9	9	18		18	54	36	3,5	18		18	18	36	2,5	36	57.1%	26	26	4	Высшей математики, информатики и ест.	ОК-3; ПК-11			
65	Б1.В.ОД.3 Экономическая теория	12				288	288	108	36		72	108	72	8	8	18		54	54	36	4,5	18		18	54	36	3,5	36	66.7%	22	22	4	Высшей математики, информатики и ест.	ОК-1; ОПК-1, 4; ПК-1, 5			
74	Б1.В.ОД.6 Алгебра и геометрия	1	2			288	288	126	72	18	36	126	36	8	8	36	18	18	54	36	4,5	36		18	72		3,5	36	28.6%	24	24	4	Высшей математики, информатики и ест.	ОК-3, 6			
110	Б1.В.ОД.18 Программирование	23				252	252	108	36	72		72	72	7	7								18	36		54	36	4	36		20	20	4	Высшей математики, информатики и ест.	ОК-3, 5, 6; ОПК-1, 2; ПК-4, 11		
119	Б1.В.ОД.21 Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		2			72	72	36	12		24	36		2	2									12	24	36		2	36	66.7%	6	6	4	Высшей математики, информатики и ест.	ОК-9; ОПК-6, 2		
122	Б1.В.ОД.22 Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1			72	72	36	12		24	36		2	2	12		24	36									36	66.7%	6	6	4	Высшей математики, информатики и ест.	ОПК-2, 6			
136	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	5	21			2452	2452	1336	300	362	674	900	216	59	59	8	28	36	36				2	10	62	36		2	-	50.4%	180	240					
138	Элективные курсы по физической культуре		1356			328	328	328			328																	36	100%		60		1	Физического воспитания	ОК-8		
156	Б1.В.ДВ.3																																				
157	1 Е-портфолио в развитии и оценивании образовательных результатов		1			72	72	36	8	28		36		2	2	8	28											36		8	8	4	Высшей математики, информатики и ест.	ОК-6; ПК-10, 2			
160	2 Экономическая информатика		1			72	72	36	8	28		36		2	2	8	28											36		8	8	4	Высшей математики, информатики и ест.	ОПК-1, 3			
268	Б1.В.ДВ.19																																				
269	1 Профессиональная этика		2			72	72	36	10		26	36		2	2								10	26	36		2	36		72.2%	6	6	2	Русского языка, литературы и истории	ОК-5; ОПК-4, 5		
272	2 Культура Сибири		2			72	72	36	10		26	36		2	2								10	26	36		2	36		72.2%	6	6	2	Русского языка, литературы и истории	ОК-1; ОПК-2		
278	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	По ЗЕТ	По плану	Контр. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.									Компетенции			
280	Б2	Практики					1296	1296	216		108	36	36																								
282	Б2.У	Учебная практика					216	216	144		72		6	6																							
283	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	И			108	108	72		36		3	3																					5	Педагогики	ОК-6, 5; ОПК-3, 1, 5; ПК-10, 11

Индекс	Наименование	формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам													Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 2						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)																
									из них			Контроль			Семестр 3 (18 нед.)			Семестр 4 (18 нед.)																					
									Лек	Лаб	Пр				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ										
4	Итого	39	54		4	11236	11236	4631	1262	1160	1993	3869	1440	303	303	150	62	310	450	144	30	130	90	266	378	180	30	-	45.1%	750	810								
6	Итого по СОП (без факультативов)	39	52		4	11128	11128	4577	1262	1106	1993	3815	1440	300	300	150	62	310	450	144	30	130	90	266	378	180	30	-	45.7%	740	800								
8	Б=24% В=76% ДВ(от В)=30.2%							46%	29%	25%	46%	39%	15%																										
9	Итого по блоку Б1	39	52		4	9508	9508	4361	1262	1106	1993	3707	1440	255	255	150	62	310	450	144	30	130	90	266	378	180	27	-	45.7%	740	800								
11	Б=24% В=76% ДВ(от В)=30.2%							46%	29%	25%	46%	39%	15%																										
12	Б1 Дисциплины (модули)	39	52		4	9508	9508	4361	1262	1106	1993	3707	1440	255	255	150	62	310	450	144	30	130	90	266	378	180	27	-	45.7%	740	800								
14	Б1.Б Базовая часть	8	15		2	2160	2160	972	256	90	626	900	288	60	60	58		158	198	72	13.5	58	36	122	198	72	13.5	-	64.4%	166	166								
18	Б1.Б.2 Философия	3				144	144	54	18		36	54	36	4	4	18		36	54	36	4							36	66.7%	10	10	2	Русского языка, литературы и истории	ОК-1, 5					
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	4	1-3			324	324	144			144	144	36	9	9			36	36	36	2			36	36	36	3	36	100%	24	24	3	Иностранных языков	ОК-4, 5					
30	Б1.Б.6 Основы математической обработки информации	4	4			108	108	54	18	36		54		3	3							18	36		54		3	36		10	10	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-3, 5, 6					
36	Б1.Б.8 Естественная картина мира	4	4			72	72	36	12		24	36		2	2							12		24	36		2	36	66.7%	6	6	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-1, 3					
39	Б1.Б.9 Психология	24	13			360	360	144	48		96	144	72	10	10	12		24	36		2	12	24	36	36	3	36	66.7%	24	24	6	Психологии развития личности	ОК-5, 6; ОПК-1, 2, 3; ПК-2, 7						
42	Б1.Б.10 Педагогика	35	24		5	360	360	144	48		96	144	72	10	10	12		24	36	36	3	12	24	36		2	36	66.7%	24	24	5	Педагогики	ОК-5, 6; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-3, 5, 6, 7, 2, 4, 13, 14						
48	Б1.Б.12 Физическая культура		14			72	72	72	16		56			2	2	4		14				0.5	4		14		0.5	36	77.8%	8	8	1	Физического воспитания	ОК-8					
51	Б1.Б.13 Основы права. Образовательное право		3			72	72	36	12		24	36		2	2	12		24	36		2							36	66.7%	6	6	2	Русского языка, литературы и истории	ОК-7; ОПК-4					
56	Б1.В Вариативная часть	31	37		2	7348	7348	3389	1006	1016	1367	2807	1152	195	195	92	62	152	252	72	16.5	72	54	144	180	108	13.5	-	40.3%	574	634								
58	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	26	16		2	4896	4896	2053	706	654	693	1907	936	136	136	64	36	80	162	72	11.5	54	36	72	144	72	10.5	-	33.8%	394	394								
62	Б1.В.ОД.2 Математический анализ и дифференциальные уравнения	12	3			324	324	126	54	72	126	72	9	9	18			36	54		3							36	57.1%	26	26	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-3; ПК-11					
68	Б1.В.ОД.4 Менеджмент и маркетинг	3				108	108	36	10		26	36	36	3	10			26	36	36	3							36	72.2%	6	6	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ПК-7, 12					
80	Б1.В.ОД.8 Математическая логика и теория алгоритмов	5	4			216	216	90	36	54	90	36	6	6								18		36	54		3	36	60%	18	18	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-3, 6; ПК-11					
95	Б1.В.ОД.13 Математические методы в экономике	4	3			216	216	90	36	54	90	36	6	6	18			18	54		2.5	18		36	36	36	3.5	36	60%	18	18	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-3; ПК-2, 5, 11, 12					
107	Б1.В.ОД.17 Основы искусственного интеллекта	4				144	144	54	18	36		54	36	4	4							18	36		54	36	4	36		10	10	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-3, 5, 6; ОПК-1, 2; ПК-1, 4, 11					
110	Б1.В.ОД.18 Программирование	23				252	252	108	36	72	72	7	7	7	18	36		18	36		3							36		20	20	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-3, 5, 6; ОПК-1, 2; ПК-4, 11					
136	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	5	21			2452	2452	1336	300	362	674	900	216	59	59	28	26	72	90		5	18	18	72	36	36	3	-	50.4%	180	240								
138	Элективные курсы по физической культуре		1356			328	328	328			328							36										36	100%		60	1	Физического воспитания	ОК-8					
163	Б1.В.ДВ.4																																						
164	1 Основы деловой коммуникации		3			108	108	54	18		36	54		3	3	18		36	54		3							36	66.7%	10	10	2	Русского языка, литературы и истории	ОК-6; ОПК-5					
167	2 Педагогическая риторика		3			108	108	54	18		36	54		3	3	18		36	54		3							36	66.7%	10	10	2	Русского языка, литературы и истории	ОПК-5					
191	Б1.В.ДВ.8																																						
192	1 Абстрактная и компьютерная алгебра	4				108	108	36	18	18		36	36	3	3							18	18		36	36	3	36		8	8	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-3, 6; ПК-11					
195	2 Олимпиадные задачи по информатике	4				108	108	36	18	18		36	36	3	3							18	18		36	36	3	36		8	8	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-3, 5, 6; ПК-11					
198	Б1.В.ДВ.9																																						
199	1 Архитектура компьютера		3			72	72	36	10	26		36		2	2	10	26		36		2							36		6	6	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-3, 5, 6; ПК-1, 11					
202	2 Параллельное программирование		3			72	72	36	10	26		36		2	2	10	26		36		2							36		6	6	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-3, 5, 6; ПК-1, 11					
278	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов						ЗЕТ		Часов						Итого часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции																
279	Б2	Практики					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого			ЗЕТ						Неделя															
280	Б2.У	Учебная практика					1296	1296	216		108		36	36																									
282	Б2.У.2	Учебная практика по информатике	Вар	И			108	108	72		36		3	3																									
284	Б2.У.2	Учебная практика по информатике	Вар	И			108	108	72		36		3	3															36	1.50					4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-6; ОПК-1; ПК-10, 11		

Индекс	Наименование	формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 3																							
									из них								Семестр 5 [18 нед]							Семестр 6 [18 нед]																
									Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль				ЗЕТ	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Факт								
4	Итого	39	54		4	11236	11236	4631	1262	1160	1993	3869	1440	303	303	152	72	316	432	144	29	128	206	210	360	144	33	-	45.1%	750	810									
6	Итого по ООП (без факультативов)	39	52		4	11128	11128	4577	1262	1105	1993	3815	1440	300	300	152	72	316	432	144	29	128	170	210	324	144	31	-	45.7%	740	800									
8	Б=24% В=76% ДВ(от В)=30.2%							46%	29%	25%	46%	39%	15%																											
9	Итого по блоку Б1	39	52		4	9508	9508	4361	1262	1106	1993	3707	1440	255	255	152	72	316	432	144	29	128	170	210	324	144	25	-	45.7%	740	800									
11	Б=24% В=76% ДВ(от В)=30.2%							46%	29%	25%	46%	39%	15%																											
12	Б1 Дисциплины (модули)	39	52		4	9508	9508	4361	1262	1106	1993	3707	1440	255	255	152	72	316	432	144	29	128	170	210	324	144	25	-	45.7%	740	800									
14	Б1.Б Базовая часть	8	15		2	2160	2160	972	256	90	626	900	288	60	60	30		78	108	72	8	36	54	36	126	36	8	-	64.4%	166	166									
24	Б1.Б.4 Экономика образования		6		6	108	108	54	18		36	54											18	36	54		3	36	66.7%	10	10	4	Высшей математики, информатики и ест	ОК-1, 7; ОК-4, 1; ПК-4, 11						
27	Б1.Б.5 Информационные технологии в образовании	6				180	180	72	18	54		72	36	5	5								18	54		72	36	5	36	66.7%	14	14	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-3; ПК-4					
42	Б1.Б.10 Педагогика	35	24		5	360	360	144	48		96	144	72	10	10	12		24	36	36	3							36	66.7%	24	24	5	Педагогика	ОК-5; ОК-1, 2, 3, 4; ПК-3, 5, 6, 7, 2, 4, 13, 14						
45	Б1.Б.11 Безопасность жизнедеятельности	5				180	180	72	18		54	72	36	5	5	18		54	72	36	5							36	75%	14	14	4	Высшей математики, информатики и ест	ОК-9; ОК-6						
56	Б1.В Вариативная часть	31	37		2	7348	7348	3389	1006	1016	1367	2807	1152	195	195	122	72	238	324	72	21	92	116	174	198	108	17	-	40.3%	574	634									
58	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	26	16		2	4896	4896	2053	706	654	693	1907	936	136	136	84	72	78	198	72	14	82	116	72	162	108	15	-	33.8%	394	394									
71	Б1.В.ОД.5 Информационный менеджмент	5	7			72	72	36	12		24	36		2	2	12		24	36									36	66.7%	6	6	4	Высшей математики, информатики и ест	ОК-1; ПК-2						
77	Б1.В.ОД.7 Учет и анализ в организации	6	5			252	252	144	36	54	54	72	36	7	7	18	18	18	18		2	18	36	36	54	36	5	36	37.5%	28	28	4	Высшей математики, информатики и ест	ОК-3, 6, 7; ПК-7, 12						
80	Б1.В.ОД.8 Математическая логика и теория алгоритмов	5	4			216	216	90	36		54	90	36	6	6	18		18	36	36	3							36	60%	18	18	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-3, 6; ПК-11						
86	Б1.В.ОД.10 Электронная коммерция		5			108	108	54	18	18	54							18	18	18								36	33.3%	12	12	4	Высшей математики, информатики и ест	ОК-3; ПК-6, 10, 12						
98	Б1.В.ОД.14 Теоретические основы информатики	5				144	144	54	18	36		54	36	4	4	18	36		54	36	4							36	10	10	4	Высшей математики, информатики и ест	ОК-3, 5, 6; ПК-1, 11							
101	Б1.В.ОД.15 Численные методы	7	6			252	252	90	36	54		126	36	7	7								18	36		54	3	36	18	18	4	Высшей математики, информатики и ест	ОК-3, 5, 6; ПК-11							
116	Б1.В.ОД.20 Основы общей и экспериментальной физики	67				216	216	86	34	18	34	58	72	6	6								18	18	18	18	36	3	36	39.5%	16	16	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-3; ОК-1					
125	Б1.В.ОД.23 Методика обучения экономике	89	67		9	396	396	171	72	51	48	153	72	11	11								18	8	10	18	1.5	36	28.1%	34	34	4	Высшей математики, информатики и ест	ОК-2, 3; ПК-1, 2, 4, 6, 7, 9, 11, 10, 12						
128	Б1.В.ОД.24 Методика обучения информатике	689	7		8	432	432	171	48	87	36	153	108	12	12								10	18	8	18	36	2.5	36	21.1%	34	34	4	Высшей математики, информатики и ест	ОК-2, 3; ПК-1, 2, 4, 6, 7, 9					
136	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	5	21			2452	2452	1336	300	362	674	900	216	59	59	38		160	126		7	10		102	36	2	-	50.4%	180	240										
138	Элективные курсы по физической культуре	1396				328	328	328			328							72										36	100%	60	60	1	Физического воспитания	ОК-8						
149	Б1.В.ДВ.2																																							
150	1 Политическая структура современной России		5			72	72	36	10		26	36		2	2	10		26	36		2							36	72.2%	6	6	2	Русского языка, литературы и истории	ОК-1, 6						
153	2 Мировая художественная культура		5			72	72	36	10		26	36		2	2	10		26	36		2							36	72.2%	6	6	2	Русского языка, литературы и истории	ОК-2; ПК-3						
226	Б1.В.ДВ.13																																							
227	1 Мировая экономика		5			108	108	54	18		36	54		3	3	18		36	54		3							36	66.7%	10	10	4	Высшей математики, информатики и ест	ОК-1, 6						
230	2 Региональная экономика		5			108	108	54	18		36	54		3	3	18		36	54		3							36	66.7%	10	10	4	Высшей математики, информатики и ест	ОК-1, 6						
233	Б1.В.ДВ.14																																							
234	1 Педагогическая анимация		6			72	72	36	10		26	36		2	2							10		26	36		2	36	72.2%	6	6	5	Педагогика	ОК-2; ПК-13						
237	2 Методика организации детского досуга		6			72	72	36	10		26	36		2	2							10		26	36		2	36	72.2%	6	6	5	Педагогика	ОК-2; ПК-5, 13, 14						
261	Б1.В.ДВ.18																																							
262	1 Основы социологии		5			72	72	36	10		26	36		2	2	10		26	36		2							36	72.2%	6	6	2	Русского языка, литературы и истории	ОК-1, 2						
265	2 Лечебная физическая культура		5			72	72	36	10		26	36		2	2	10		26	36		2							36	72.2%	6	6	1	Физического воспитания	ОК-8; ОК-6						
278	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											Компетенции				
279	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											Компетенции				
280	Б2	Практики					1296	1296	216				108			36	36																							
290	Б2.П	Производственная практика					1080	1080	72				36			30	30																							
291	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар				216	216								6	6																		5	Педагогика	ОК-7; ОК-2, 3, 4, 6; ПК-3, 5, 12			
303	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											Компетенции				
304	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя</																						

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов														ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
				в том числе														Эксп. рное	Факт	Курс 4																				
				из них																Семестр 7 (18 нед.)							Семестр 8 (15 нед.)													
				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Часов	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек			Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ																
4	Итого	39	54	4	11236	11236	4631	1262	1106	1993	3869	1440	303	303	2196	890	132	144	152	436	144	31	95	200	95	330	144	30	-	750	810									
6	Итого по ООП (без факультативов)	39	52	4	11128	11128	4577	1262	1106	1993	3815	1440	300	300	2160	872	132	126	152	418	144	30	95	200	95	330	144	30	-	740	800									
8	Б=24% В=76% ДВ(от В)=30.2%						46%	29%	25%	46%	39%	15%																												
9	Итого по блоку Б1	39	52	4	9508	9508	4361	1262	1106	1993	3707	1440	255	255	1836	800	132	126	152	418	144	27	95	200	95	330	144	24	-	740	800									
11	Б=24% В=76% ДВ(от В)=30.2%						46%	29%	25%	46%	39%	15%																												
12	Б1 Дисциплины (модули)	39	52	4	9508	9508	4361	1262	1106	1993	3707	1440	255	255	1836	800	132	126	152	418	144	27	95	200	95	330	144	24	-	740	800									
56	Б1.В Вариативная часть	31	37	2	7348	7348	3389	1006	1016	1367	2807	1152	195	195	1836	800	132	126	152	418	144	27	95	200	95	330	144	24	-	574	634									
58	Б1.В.ОД.1 Обязательные дисциплины	26	16	2	4896	4896	2053	706	654	693	1907	936	136	136	1440	581	114	126	116	400	108	24	50	110	65	207	144	16	-	394	394									
83	Б1.В.ОД.9 Управление проектами	8			180	180	75	15	15	45	69	36	5	5	180	75							15	15	45	69	36	5	36	12	12	4	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-3, 5; ПК-6, 7, 10, 11, 12					
89	Б1.В.ОД.11 Теория вероятностей и математическая статистика	7			144	144	54	18		36	54	36	4	4	144	54	18			36	54	36	4						36	12	12	4	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-3, 6; ПК-11					
92	Б1.В.ОД.12 Дискретная математика	7			108	108	54	18		36	54	3	3	108	54	18				36	54	3							36	10	10	4	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-3, 6; ПК-11					
101	Б1.В.ОД.15 Численные методы	7			252	252	90	36	54	126	36	7	7	144	36	18	18			72	36	4		15	45		48	36	4	36	10	10	4	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-3, 5, 6; ПК-1, 2				
104	Б1.В.ОД.16 Информационные системы	8			144	144	60	15	45	48	36	4	4	144	60					72	36	4							36	14	14	4	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-3, 5, 6; ПК-1, 2; ПК-1, 4					
113	Б1.В.ОД.19 Практикум по решению задач на ЗВМ	7			144	144	72	72		72		4	4	144	72					72			4						36	14	14	4	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-3, 5, 6; ПК-1, 2; ПК-1, 4					
116	Б1.В.ОД.20 Основы общей и экспериментальной физики	67			216	216	86	34	18	34	58	72	6	6	108	32	16			16	40	36	3	10	25	10	45	36	3,5	36	34	34	4	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-3, 6; ПК-1				
125	Б1.В.ОД.23 Методика обучения экономике	89	67		396	396	171	72	51	48	153	72	11	11	234	99	26	10	18	54			3	10	25	10	45	36	3,5	36	34	34	4	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-2, 3; ПК-1, 2, 4, 6, 7, 9, 11, 10, 12				
128	Б1.В.ОД.24 Методика обучения информатике	689	7		432	432	171	48	87	36	153	108	12	12	234	99	18	26	10	54			3	10	25	10	45	36	3,5	36	34	34	4	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-2, 3; ПК-1, 2, 4, 6, 7, 9				
136	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	5	21		2452	2452	1336	300	362	674	900	216	59	59	396	219	18			36	18	36	3	45	90	30	123	8	-	180	240									
142	Б1.В.ДВ.1																																							
143	1 История информатики		8		108	108	45	15		30	63		3	3	108	45							15		30	63		3	36	8	8	4	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-1, 3; ПК-1, 11					
146	2 Организация самостоятельной работы школьников по информатике и экономике		8		108	108	45	15		30	63		3	3	108	45							15		30	63		3	36	8	8	4	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-2; ПК-3, 4					
219	Б1.В.ДВ.12																																							
220	1 Проектно-исследовательская деятельность на уроках информатики и экономики в условиях реализации ФГОС		8		72	72	60	15	45		12		2	2	72	60							15	45		12		2	36	10	10	4	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-6, 5; ПК-2, 3; ПК-11, 12, 2, 7					
223	2 Электронное обучение в школе и в ВУЗе		8		72	72	60	15	45		12		2	2	72	60							15	45		12		2	36	10	10	4	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-2; ПК-8, 2					
240	Б1.В.ДВ.15																																							
241	1 Компьютерные сети и интернет-технологии		8		108	108	60	15	45		48		3	3	108	60							15	45		48		3	36	10	10	4	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-3, 5					
244	2 Мультимедиа технологии		8		108	108	60	15	45		48		3	3	108	60							15	45		48		3	36	10	10	4	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-3, 5					
247	Б1.В.ДВ.16																																							
248	1 Основы предпринимательства и бизнеса	7			108	108	54	18		36	18	36	3	3	108	54	18			36	18	36	3						36	10	10	4	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-5, 6, 7; ПК-6, 10					
251	2 Бизнес-планирование	7			108	108	54	18		36	18	36	3	3	108	54	18			36	18	36	3						36	10	10	4	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-5, 6, 7; ПК-6, 10					
278	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции										
279	280	Б2	Практики				По плану	По плану	Контр. кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. л.	ЗЕТ	Часов	Ауд	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.															
290	Б2.П	Производственная практика					1080	1080	72				36		30	30	324	72	2			108	36	72	3	4		216		6										
292	Б2.П.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области информатика и экономика	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		7	108	108	72				36		3	3	108	72	2			108	36	72	3			36	1,50						4	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-6; ПК-2, 3; ПК-9, 8, 7, 6, 4, 1		
293	Б2.П.3	Педагогическая практика (часть 1)	Вар	<input type="checkbox"/>		8	216	216					6	6	216												6	36	1,50						4	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-6; ПК-2, 3; ПК-4, 6, 7, 8, 9		
303	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КР	Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции										
304	305	ФТД	Факультативы				По плану	По плану	Контр. кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. л.	ЗЕТ	Часов	Ауд	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.															
305	306	ФТД.1	Робототехника в образовании		2		108	108	54				54		3	3	36	18				18														4	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-6; ПК-2	

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра	Компетенции									
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	в том числе										Экспертное	Факт	Курс 5																								
					По плану	По факту	Контр. Лек	Контр. Лаб*	Пр	СРС	Контр.	Семестр 9 (12 нед)					Семестр А (8 нед)				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме																	
												Итого	СР	Ауд			ЗЕТ	Итого	СР	Ауд					ЗЕТ																
4	Итого	39	54	4	11236	11236	4631	1262	1160	1993	3869	1440	303	303	1036	533	100	128	90	294	144	30	61	122	32	217	108	30	-	750	810										
6	Итого по ООП (без факультативов)	39	52	4	11128	11128	4577	1262	1106	1993	3815	1440	300	300	1036	533	100	128	90	294	144	30	61	122	32	217	108	30	-	740	800										
8	Б=24% В=76% ДВ(от В)=30.2%						46%	29%	25%	46%	39%	15%																													
9	Итого по блоку Б1	39	52	4	9508	9508	4361	1262	1106	1993	3707	1440	255	255	1296	533	100	128	90	294	144	21	61	122	32	217	108	15	-	740	800										
11	Б=24% В=76% ДВ(от В)=30.2%						46%	29%	25%	46%	39%	15%																													
12	Дисциплины (модули)	39	52	4	9508	9508	4361	1262	1106	1993	3707	1440	255	255	1296	533	100	128	90	294	144	21	61	122	32	217	108	15	-	740	800										
156	Б1.В Вариативная часть	31	37	2	7348	7348	3389	1006	1016	1367	2807	1152	195	195	1296	533	100	128	90	294	144	21	61	122	32	217	108	15	-	574	634										
58	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	26	16	2	4896	4896	2053	706	654	693	1907	936	136	136	324	104	28	26	18	72	72	6	8	24				40	36	3	394	394									
125	Б1.В.ОД.23 Методика обучения экономике	89	67	9	396	396	171	72	51	48	153	72	11	11	108	36	18	8	10	36	36	3							36	34	34	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОПК-2, 3; ПК-1, 2, 4, 6, 7, 9, 11, 10, 12							
128	Б1.В.ОД.24 Методика обучения информатике	689	7	8	432	432	171	48	87	36	153	108	12	12	108	36	10	18	8	36	36	3							36	34	34	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОПК-2, 3; ПК-1, 2, 4, 6, 7, 9							
131	Б1.В.ОД.25 Современное средство оценивания результатов обучения	A			108	108	32	8	24		40	36	3	3	108	32											40	36	3	36	6	6	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-3, 6; ОПК-2; ПК-1, 2						
136	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	5	21		2452	2452	1336	300	362	674	900	216	59	59	972	429	72	102	72	222	72	15	53	98	32	177	72	12	-	180	240										
170	Б1.В.ДВ.5																																								
171	1 Психология управления	9			144	144	48	12		36	60	36	4	4	144	48	12			36	60	36	4						36	8	8	6	Психологии развития личности	ОПК-5; ПК-11							
174	2 Организационная психология	9			144	144	48	12		36	60	36	4	4	144	48	12			36	60	36	4						36	8	8	6	Психологии развития личности	ОПК-5; ПК-11							
177	Б1.В.ДВ.6																																								
178	1 Компьютерная графика и моделирование	9A			216	216	114	40	74		102		6	6	216	114	24	42		42		3	16	32		60		3	36		20	20	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-3, 5, 6; ПК-1, 11						
181	2 Математическое моделирование	9A			216	216	114	40	74		102		6	6	216	114	24	42		42		3	16	32		60		3	36		20	20	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-3, 6; ПК-1, 11						
184	Б1.В.ДВ.7																																								
185	1 Методы и средства защиты информации	A	9		252	252	96	20	40	36	120	36	7	7	252	96	12			36	60		3	8	40		60	36	4	36		18	18	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-3, 5, 6; ПК-1, 11					
188	2 Технологии дистанционного обучения	A	9		252	252	96	20	40	36	120	36	7	7	252	96	12			36	60		3	8	40		60	36	4	36		18	18	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-3, 5, 6; ПК-1, 11					
205	Б1.В.ДВ.10																																								
206	1 Проектирование обучающих мультимедиа приложений на основе Flash-технологий	9	9		180	180	84	24	60		60	36	5	5	180	84	24	60		60	36	5							36		16	16	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-3, 5, 6; ПК-1, 11						
209	2 Проектирование систем управления базами данных	9	9		180	180	84	24	60		60	36	5	5	180	84	24	60		60	36	5							36		16	16	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-3, 5, 6; ПК-1, 11						
212	Б1.В.ДВ.11																																								
213	1 Инновационный менеджмент	A			108	108	39	13	26		33	36	3	3	108	39											13	26		33	36	3	36	6	6	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-5; ПК-2, 7, 10			
216	2 Стратегический менеджмент	A			108	108	39	13	26		33	36	3	3	108	39											13	26		33	36	3	36	6	6	4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-5; ПК-2, 7			
254	Б1.В.ДВ.17																																								
255	1 Сетевая экономика	A			72	72	48	16		32	24		2	2	72	48												16		32	24	2	36		8	8	5	Педагогика	ОК-1, 6; ПК-2, 7		
258	2 Экономика труда	A			72	72	48	16		32	24		2	2	72	48												16		32	24	2	36		8	8	5	Педагогика	ОК-3, 6		
279	Индекс				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																								
279	Индекс				в том числе										ЗЕТ		Курс 5																								
280	Б2 Практики	Экз	Зач	Зач с О.	По плану	По факту	Контр. эт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Часов	Ауд	Неделя	Семестр 9 (12 нед)				Семестр А (8 нед)				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме													
290	Б2.П Производственная практика				1080	1080	72				36	30	30	540		6																									
294	Б2.П.4 Педагогическая практика (часть 2)	Вар			324	324					9	9	324		6																					4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-6; ОПК-2, 3; ПК-1, 4, 6, 7, 8, 9, 12			
295	Б2.П.5 Научно-исследовательская работа	Вар			108	108					3	3	108																							4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-6; ПК-11			
296	Б2.П.6 Преддипломная	Вар			108	108					3	3	108																							4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-6; ОПК-2, 3; ПК-2, 6, 7, 4, 9, 11			
300	Индекс				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																								
300	Индекс				в том числе										ЗЕТ		Курс 5																								
301	Б3 Государственная итоговая аттестация	Экз	Зач	Зач с О.	По плану	По факту	Контр. эт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Часов	Ауд	Неделя	Семестр 9 (12 нед)				Семестр А (8 нед)				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме													
301	Б3 Государственная итоговая аттестация				324	324					9	9																									4	Высшей математики, информатики и естествознания	ОК-6, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 5, 10, 12, 13, 14		

