

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Педагогический институт

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 44.03.01 Педагогическое образование
Профиль: Информатика



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.М. Саралидзе

14 января 2016 г.

План одобрен Научно-методическим советом
вуза

Протокол № 4/2
от 14 января 2016 г.

44.03.01

Кафедра: Информатики и информационных технологий в образовании

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная (ускоренное обучение на базе СПО)
Срок обучения: 3г 6м
Виды деятельности
- педагогическая
- исследовательская

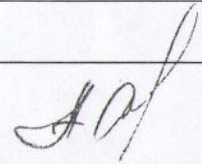
Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 1426

04.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

 / А.А. Панфилов/

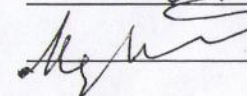
Начальник УМУ

 / И.П. Шейн/

Директор ПИ

 / М.В. Артамонова/

Зав. кафедрой ИИТО

 / Ю.А. Медведев/



КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																	
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31											
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	Э	Э																
II																			Э	Э	Э																														Э	Э	Э											
III																			Э	Э	Э																														Э	Э	Э											
IV		П	П	П	П	П	П	П	П									Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																					

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	46	46	46	36	174
Э	Экзаменационные сессии	6	6	6	2	20
П	Производственная практика				8	8
Д	Выпускная квалификационная работа				6	6
Итого		52	52	52	52	208
Студентов						
Групп						



РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 2-й курс) Учебный план бакалавров 'информатика (ЗО-2014)_1.plz.xml', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени	Формы контроля							Всего часов							ПЕРЕА Уже изучено и переаттестовано, часов	Распределение по курсам										Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Курс 2															
											из них			Контроль	25		Зимняя сессия			Летняя сессия										
											Лек	Лаб	Пр		СРС		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль				
1	Начало сессии/неделя																	25	Зимняя сессия			Летняя сессия								
2	Конец сессии																		17					56						
4	Итого	18	32	1		3	26	15	8968	8968	594	174	220	200	6052	486	1080	30	34	36	800	13	30	22	36	983	15			
6	Итого по ООП (без факультативов)	18	32	1		3	26	15	8968	8968	594	174	220	200	6052	486	1080	30	34	36	800	13	30	22	36	983	15			
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=33.1%										8%	29%	37%	34%	85%	7%														
9	Итого по блоку Б1	18	32	1		3	26	15	7780	7780	594	174	220	200	6052	486	648	30	34	36	800	13	30	22	36	983	15			
11	Б=30% В=70% ДВ(от В)=33.1%										8%	29%	37%	34%	85%	7%														
12	Б1 Дисциплины (модули)	18	32	1		3	26	15	7780	7780	594	174	220	200	6052	486	648	30	34	36	800	13	30	22	36	983	15			
14	Б1.Б Базовая часть	6	14			2	7	4	2232	2232	192	56	40	96	1230	162	648	12	12	20	226	6	12	6	22	176	7			
21	Б1.Б.3 Иностранный язык		1122						288	288	22			22	122		144			4	32	з			4	32	з	50		
39	Б1.Б.9 Информационные технологии	2							2	144	144	10	4	6		107	27		4	6		107	эф					47		
42	Б1.Б.10 Естественнонаучная картина мира		2						2	108	108	10	4		6	98								4		6	98	эф	49	
48	Б1.Б.12 Психолого-педагогические основы организации внеурочной деятельности обучающихся	2							72	72	12	4		8	33	27		4		8	33	э						44		
51	Б1.Б.13 Педагогика	3	2			3			216	216	20	8		12	61	27	108								4		8	24	з	44
54	Б1.Б.14 Методика обучения информатике	3	22			2	223		216	216	48	12	18	18	141	27		4	6	8	54	эк	4	6	4	22	эрк	47		
65	Б1.В Вариативная часть	12	18	1		1	19	11	5548	5548	402	118	180	104	4822	324		18	22	16	574	7	18	16	14	807	8			
67	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	10	10			1	14	5	3492	3492	256	80	100	76	2966	270		18	22	16	574	7	14	8	10	607	6			
83	Б1.В.ОД.6 Дискретная математика	2				2			216	216	12	6		6	177	27								6		6	177	эк	45	
86	Б1.В.ОД.7 Программирование	12	1			2	112		468	468	44	12	20	12	370	54		4	10	6	133	эрк						47		
92	Б1.В.ОД.9 Теория алгоритмов		2			2			252	252	14	4		10	238			4		10	238	эк							47	
95	Б1.В.ОД.10 Численные методы и исследование операций	2				2			252	252	22	10	12		203	27		10	12		203	эк							47	
98	Б1.В.ОД.11 Информационные системы	2				2	252	252	12	4	8			213	27									4	8		213	эф	47	
101	Б1.В.ОД.12 Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	2				2	252	252	8	4		4		217	27								4		4	217	эф	47		
121	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	8	1		5	6		2056	2056	146	38	80	28	1856	54								4	8	4	200	2		
134	Б1.В.ДВ.2																													
135	1 Современные методы и технологии программирования	3	23				233		540	540	34	10	18	6	479	27								4	8	4	200	эк	47	
138	2 Современные языки программирования	3	23				233		540	540	34	10	18	6	479	27								4	8	4	200	эк	47	



Индекс	Курсы обучения			Формы контроля							Всего часов								Распределение по курсам											Закрепленная кафедра									
																			Курс 3																				
	Дней на сессию/наим.сессии			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Уже изучено и перепрестестовано, часов	21		Зимняя сессия			29		Летняя сессия												
														Лек	Лаб	Пр	СРС			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль										
	Наименование																		33		196																		
Резерв времени																																							
1	Начало сессии/неделя																																						
2	Конец сессии																																						
4	Итого			18	32	1		3	26	15	8968	8968	594	174	220	200	6052	486	1080	28	60	14	1068	18	10	16	12	871	8										
6	Итого по ООП (без факультативов)			18	32	1		3	26	15	8968	8968	594	174	220	200	6052	486	1080	28	60	14	1068	18	10	16	12	871	8										
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=33.1%																		8%	29%	37%	34%	85%	7%															
9	Итого по блоку Б1			18	32	1		3	26	15	7780	7780	594	174	220	200	6052	486	648	28	60	14	1068	18	10	16	12	871	8										
11	Б=30% В=70% ДВ(от В)=33.1%																		8%	29%	37%	34%	85%	7%															
12	Б1	Дисциплины (модули)		18	32	1		3	26	15	7780	7780	594	174	220	200	6052	486	648	28	60	14	1068	18	10	16	12	871	8										
14	Б1.Б	Базовая часть		6	14			2	7	4	2232	2232	192	56	40	96	1230	162	648	8	6	10	102	4															
51	Б1.Б.13	Педагогика		3	2			3			216	216	20	8		12	61	27	108	4		4	37	э					44										
54	Б1.Б.14	Методика обучения информатике		3	22			3		223	216	216	48	12	18	18	141	27	108	4	6	6	65	э					47										
65	Б1.В	Вариативная часть		12	18	1		1	19	11	5548	5548	402	118	180	104	4822	324	648	20	54	4	966	14	10	16	12	871	8										
67	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		10	10			1	14	5	3492	3492	256	80	100	76	2966	270	648	10	30	2	570	8		8		280	2										
104	Б1.В.ОД.13	Основы искусственного интеллекта			3			3			180	180	10	4	6		170		108	4	6		170	эк					47										
107	Б1.В.ОД.14	Компьютерная графика			3			3			144	144	8		8		136		108		8		136	эф					47										
110	Б1.В.ОД.15	Компьютерное моделирование			3			3			144	144	14	4	8	2	130		108	4	8	2	130	эф					47										
113	Б1.В.ОД.16	Web-технологии			3			3			144	144	10	2	8		134		108	2	8		134	эф					47										
116	Б1.В.ОД.17	Практикум по решению задач на ЭВМ			34			3			360	360	30		30		330		108						8		280	эк	47										
121	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2	8	1		5	6		2056	2056	146	38	80	28	1856	54	648	10	24	2	396	6	10	8	12	591	6										
134	Б1.В.ДВ.2																																						
135	1	Современные методы и технологии программирования		3	23				233		540	540	34	10	18	6	479	27	648	4	8	2	130	эк	2	2		149	эк	47									
138	2	Современные языки программирования		3	23				233		540	540	34	10	18	6	479	27	648	4	8	2	130	эк	2	2		149	эк	47									
141	Б1.В.ДВ.3																																						
142	1	Методика решения олимпиадных задач по информатике			3				3		144	144	12	4	8		132		648	4	8		132	эк					47										
145	2	Методика решения задач ЕГЭ по информатике			3				3		144	144	12	4	8		132		648	4	8		132	эк					47										
148	Б1.В.ДВ.4																																						
149	1	Создание электронных учебных курсов			3				3		144	144	10	2	8		134		648	2	8		134	эф					47										
152	2	Технологии электронного обучения			3				3		144	144	10	2	8		134		648	2	8		134	эф					47										
155	Б1.В.ДВ.5																																						
156	1	Частные методики			3				3		288	288	12	2	6	4	272		648						2	6	4	276	эф	47									
159	2	Актуальные проблемы преподавания информатики			3				3		288	288	12	2	6	4	272		648						2	6	4	276	эф	47									
162	Б1.В.ДВ.6																																						
163	1	Актуальные проблемы современного образования				3			3		180	180	14	6					648						6		8	166	оф	44									
166	2	Традиции и инновации в современном образовании				3			3		180	180	14	6					648						6		8	166	оф	44									



Индекс	Курсы обучения		Формы контроля							Всего часов							Распределение по курсам					Закрепленная кафедра			
										в том числе					Контроль	Уже изучено и переработано, часов	Курс 4								
	из них			СРС	Зимняя сессия																				
	Лек	Лаб	Пр		Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль															
	Наименование	Дней на сессию/наим.сессии	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Уже изучено и переработано, часов	14	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	
	Резерв времени																		29						
1	Начало сессии/неделя																								
2	Конец сессии																								
4	Итого		18	32	1		3	26	15	8968	8968	594	174	220	200	6052	486	1080	6	62	2	227	7		
6	Итого по ООП (без факультативов)		18	32	1		3	26	15	8968	8968	594	174	220	200	6052	486	1080	6	62	2	227	7		
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=33.1%											8%	29%	37%	34%	85%	7%								
9	Итого по блоку Б1		18	32	1		3	26	15	7780	7780	594	174	220	200	6052	486	648	6	62	2	227	7		
11	Б=30% В=70% ДВ(от В)=33.1%											8%	29%	37%	34%	85%	7%								
12	Б1	Дисциплины (модули)	18	32	1		3	26	15	7780	7780	594	174	220	200	6052	486	648	6	62	2	227	7		
65	Б1.В	Вариативная часть	12	18	1		1	19	11	5548	5548	402	118	180	104	4822	324		6	62	2	227	7		
67	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	10			1	14	5	3492	3492	256	80	100	76	2966	270			22		50	1		
116	Б1.В.ОД.17	Практикум по решению задач на ЭВМ		34				3		360	360	30		30		330				22		50	з	47	
121	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	8	1			5	6	2056	2056	146	38	80	28	1856	54		6	40	2	177	6		
169	Б1.В.ДВ.7																								
170	1	Информационные технологии в научной деятельности		4					4	72	72	16		16		56				16		56	эф	47	
173	2	Свободное программное обеспечение		4					4	72	72	16		16		56				16		56	эф	47	
176	Б1.В.ДВ.8																								
177	1	Трехмерная компьютерная графика		4					4	72	72	20	4	16		52				4	16	52	эф	47	
180	2	Разработка web-сайтов		4					4	72	72	20	4	16		52				4	16	52	эф	47	
183	Б1.В.ДВ.9																								
184	1	Современные средства оценивания результатов обучения	4						4	108	108	12	2	8	2	69	27			2	8	2	69	эф	47
187	2	Методические аспекты преподавания информатики на пропедевтическом уровне	4						4	108	108	12	2	8	2	69	27			2	8	2	69	эф	47
193	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Часов	ПЕРЕАТ						
194	Б2	Практики								864	864							432							
204	Б2.П	Производственная практика								756	756							324							
206	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>				4		432	432													47	
209	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Часов	ПЕРЕАТ						
211	Б3	Государственная итоговая аттестация								324	324														

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО О



	Итого								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ								
				Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.				
Итого				231	249	240	210	30	60	60	60	30
Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	210	30	60	60	60	30
Итого по блоку Б1	30%	70%	33.1%	204	210	207	189	18	60	60	60	9
Дисциплины (модули)	30%	70%	33.1%	204	210	207	189	18	60	60	60	9
Базовая часть				51	75	62	44	18	24	15	5	
Вариативная часть				135	153	145	145		36	45	55	9
Практики				21	30	24	12	12				12
Базовая часть												
Вариативная часть				21	30	24	12	12				12
Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9					9
Базовая часть				6	9	9	9					9
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					29.3%						
	в интерактивной форме					42%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					36.8			47.9	41.6	41.6	8.6
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					148.5			196	188	140	70
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)								7	7	3	1
	ЗАЧЕТЫ (За)								12	8	9	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								13	7	6	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)								2	4	6	3
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО



Индекс	Наименование	ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО							Всего подлежит изучению		Кафедра		
		Формы контроля						ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	Код	Наименование
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные						
	Итого		6					30	1080	240	8968		
Б1	Дисциплины (модули)		6					18	648	207	7780		
Б1.Б.2	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	108	3	108	52	Биологического и географического образования
Б1.Б.3	Иностранный язык	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	144	8	288	50	Русской и зарубежной филологии
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	108	3	108	52	Биологического и географического образования
Б1.Б.11	Психология	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	108	7	252	76	Общей и педагогической психологии
Б1.Б.13	Педагогика	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	108	6	216	44	Педагогики
Б1.Б.15	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	72	2	72	52	Биологического и географического образования
	Элективные курсы по физической культуре										328		
Б2	Практики							12	432	24	864		
Б2.У.1	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	108	3	108	47	Информатики и информационных технологий в
Б2.П.1	Педагогическая практика	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	324	9	324	47	Информатики и информационных технологий в
ФТД	Факультативы												

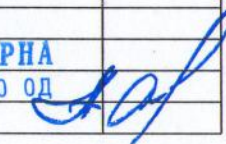
КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО О



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'информатика (30-2014).plx.xml', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2014

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			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-11	ПК-12
	Дисциплины (модули)													
Б1.Б.1	История	59	ОК-2	ОК-5										
Б1.Б.2	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	52	ОПК-6											
Б1.Б.3	Иностранный язык	50	ОК-4											
Б1.Б.4	Философия	72	ОК-1	ОК-5										
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	52	ОК-9											
Б1.Б.6	Педагогическая риторика	51	ОК-4	ОПК-5										
Б1.Б.7	Основы математической обработки информации	47	ОК-3											
Б1.Б.8	Современные информационные технологии	47	ОК-3											
Б1.Б.9	Информационные технологии	47	ОК-3	ОК-6										
Б1.Б.10	Естественнонаучная картина мира	49	ОК-3											
Б1.Б.11	Психология	76	ОПК-2	ОПК-3	ПК-7									
Б1.Б.12	Психолого-педагогические основы организации внеурочной деятельности обучающихся	44	ОПК-3	ПК-3										
Б1.Б.13	Педагогика	44	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-12	
Б1.Б.14	Методика обучения информатике	47	ОК-7	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-7	ПК-12				
Б1.Б.15	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	52	ОК-9	ОПК-6										
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	92	ОК-8											
Б1.В.Од.1	Алгебра и теория чисел	45	ПК-1	ПК-11										
Б1.В.Од.2	Математическая логика	45	ПК-11	ПК-12										
Б1.В.Од.3	Математический анализ и дифференциальные уравнения	45	ПК-1	ПК-11										
Б1.В.Од.4	Теория вероятностей и математическая статистика	45	ПК-1	ПК-11	ПК-12									
Б1.В.Од.5	Геометрия	45	ПК-1	ПК-11	ПК-12									
Б1.В.Од.6	Дискретная математика	45	ПК-11											
Б1.В.Од.7	Программирование	47	ОК-6	ПК-1	ПК-12									
Б1.В.Од.8	Теоретические основы информатики	47	ОК-6	ПК-1	ПК-12									
Б1.В.Од.9	Теория алгоритмов	47	ОК-6	ПК-1	ПК-12									
Б1.В.Од.10	Численные методы и исследование операций	47	ОК-6	ПК-1	ПК-12									
Б1.В.Од.11	Информационные системы	47	ОК-6	ПК-1	ПК-12									
Б1.В.Од.12	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	47	ОК-6	ПК-1	ПК-12									
Б1.В.Од.13	Основы искусственного интеллекта	47	ОК-6	ПК-1	ПК-12									
Б1.В.Од.14	Компьютерная графика	47	ОК-6	ПК-1										
Б1.В.Од.15	Компьютерное моделирование	47	ОК-6	ПК-1	ПК-12									
Б1.В.Од.16	Web-технологии	47	ОК-6	ПК-1										
Б1.В.Од.17	Практикум по решению задач на ЭВМ	47	ОК-6	ПК-1	ПК-12									
	Элективные курсы по физической культуре	92	ОК-8											
Б1.В.Дв.1.1	Полимино с симметриями	45	ПК-11											
Б1.В.Дв.1.2	Актуальные проблемы математ	45	ПК-11											

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-6	ПК-1	ПК-12									
Б1.В.ДВ.2.1	Современные методы и технологии программирования	47	ОК-6	ПК-1	ПК-12									
Б1.В.ДВ.2.2	Современные языки программирования	47	ОК-6	ПК-1	ПК-12									
Б1.В.ДВ.3.1	Методика решения олимпиадных задач по информатике	47	ОПК-2	ПК-2	ПК-7	ПК-12								
Б1.В.ДВ.3.2	Методика решения задач ЕГЭ по информатике	47	ОПК-2	ПК-2	ПК-7	ПК-12								
Б1.В.ДВ.4.1	Создание электронных учебных курсов	47	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-7					
Б1.В.ДВ.4.2	Технологии электронного обучения	47	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-7					
Б1.В.ДВ.5.1	Частные методики	47	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-7					
Б1.В.ДВ.5.2	Актуальные проблемы преподавания информатики	47	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-7					
Б1.В.ДВ.6.1	Актуальные проблемы современного образования	44	ОК-4	ОПК-2	ПК-2	ПК-6	ПК-7							
Б1.В.ДВ.6.2	Традиции и инновации в современном образовании	44	ОК-4	ОПК-2	ПК-2	ПК-6	ПК-7							
Б1.В.ДВ.7.1	Информационные технологии в научной деятельности	47	ОК-6	ПК-11	ПК-12									
Б1.В.ДВ.7.2	Свободное программное обеспечение	47	ОК-6	ПК-11	ПК-12									
Б1.В.ДВ.8.1	Трёхмерная компьютерная графика	47	ОК-6	ПК-1										
Б1.В.ДВ.8.2	Разработка web-сайтов	47	ОК-6	ПК-1	ПК-11	ПК-12								
Б1.В.ДВ.9.1	Современные средства оценивания результатов обучения	47	ПК-2	ПК-12										
Б1.В.ДВ.9.2	Методические аспекты преподавания информатики на пропедевтическом уровне	47	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-4								
Б2	Практики		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3
			ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-11	ПК-12						
Б2.У.1	Учебная практика		ОК-5	ОК-6	ОПК-1	ОПК-5	ПК-7							
Б2.П.1	Педагогическая практика		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3
			ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-12							
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3
			ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-11	ПК-12						
Б3	Государственная итоговая аттестация		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-11	ПК-12			
ФТД	Факультативы													

