

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



Ректор А.С. М. Саралидзе

"14" января 2016 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

44.03.01

Направление 44.03.01 Педагогическое образование

Профиль: Информатика

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
<b>Виды деятельности</b>
- педагогическая
- исследовательская

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 1426

04.12.2015

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Директор ПИ

Зав. кафедрой ИИТО

[Signature] / А.А. Панфилов/  
[Signature] / И.П. Шейн/  
[Signature] / М.В. Артамонова/  
[Signature] / Ю.А. Медведев/



### 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	23-29	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																																		
II																					Э	Э	Э																																
III																					Э	Э	Э																																
IV		П	П	П	П	П	П	П	П											Э	Э																																		

### 2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	46	46	46	38	176
Э	Экзаменационные сессии	6	6	6	2	20
П	Производственная практика				8	8
Д	Выпускная квалификационная работа				4	4
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>208</b>
Студентов						
Групп						





Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии				Формы контроля								Всего часов							Распределение по курсам										Закрепленная кафедра	
					Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			СРС	Контроль	Уже изучено и переработано, часов	Курс 2										
	из них			25											Летняя сессия																
	Лек	Лаб	Пр	Лек											Лаб	Пр	СРС				Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль					
	25	Зимняя сессия																													
Резерв времени																17															
Начало сессии/неделя																															
Концов сессии																															
4	Итого				24	28			3	26	15	8968	8968	644	188	214	242	5948	648	1080	36	28	36	836	14	28	24	48	908	15	
6	Итого по ООП (без факультативов)				24	28			3	26	15	8968	8968	644	188	214	242	5948	648	1080	36	28	36	836	14	28	24	48	908	15	
8	Б=36% В=64% ДВ(от В)=36.2%												9%	29%	33%	38%	82%	9%													
9	Итого по блоку Б1				24	28			3	26	15	7888	7888	644	188	214	242	5948	648	648	36	28	36	836	14	28	24	48	908	15	
11	Б=36% В=64% ДВ(от В)=36.2%												9%	29%	33%	38%	82%	9%													
12	Б1	Дисциплины (модули)			24	28			3	26	15	7888	7888	644	188	214	242	5948	648	648	36	28	36	836	14	28	24	48	908	15	
14	Б1.Б	Базовая часть			7	15			2	7	4	2700	2700	208	58	36	114	1655	189	648	18	10	26	324	7	10	4	28	363	7	
33	Б1.Б.7	Информационные технологии в образовании			2				2			144	144	12	4	4	4	105	27		4	4	4	105	эф					47	
36	Б1.Б.8	Естественнонаучная картина мира				2			2			108	108	10	4		6	98							4		6	98	эф	49	
39	Б1.Б.9	Психология			2	11				1		360	360	22	8		14	167	27	144	2		4	75	э					76	
42	Б1.Б.10	Педагогика			2	2			2			288	288	26	12		14	163	27	72	8		8	56	з	4		6	107	эр	44
45	Б1.Б.11	Методика обучения информатике			3	22			3	22		324	324	40	10	16	14	257	27		4	6	4	58	эк	2	4	4	98	эк	47
48	Б1.Б.12	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации				223						180	180	24			24	156						6	30	з		12	60	з	50
68	Б1.В	Вариативная часть			17	13			1	19	11	5188	5188	436	130	178	128	4293	459		18	18	10	512	7	18	20	20	545	8	
70	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			12	7			1	14	5	3096	3096	278	86	104	88	2494	324		18	18	10	512	7	14	14	16	379	6	
86	Б1.В.ОД.6	Дискретная математика			2				2			144	144	14	6		8	103	27						6		8	103	эк	45	
89	Б1.В.ОД.7	Программирование			12	1			2	112		468	468	42	12	18	12	372	54		4	8	4	173	эрк					47	
95	Б1.В.ОД.9	Теория алгоритмов				2			2			144	144	10	4		6	134			4		6	134	эк					47	
98	Б1.В.ОД.10	Численные методы и исследование операций			2				2			252	252	20	10	10		205	27		10	10		205	эк					47	
101	Б1.В.ОД.11	Информационные системы			2				2			180	180	16	4	8	4	137	27						4	8	4	137	эф	47	
104	Б1.В.ОД.12	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей			2				2			180	180	14	4	6	4	139	27						4	6	4	139	эф	47	
124	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			5	6			5	6		2092	2092	158	44	74	40	1799	135						4	6	4	166	2		
137	Б1.В.ДВ.2																														
138	1	Современные методы и технологии программирования			3	23				233		396	396	34	8	14	12	335	27							4	6	4	166	эк	47
141	2	Современные языки программирования			3	23				233		396	396	34	8	14	12	335	27							4	6	4	166	эк	47

КОПИЯ  
ПРОРЕКТОРА





Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени	Формы контроля							Всего часов					Распределение по курсам										Закрепленная кафедра										
		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 переаттестовано, часов	Курс 3																
												из них			СРС			25					Летняя сессия											
												Лек	Лаб	Пр				Зимняя сессия		Контроль	25		Летняя сессия											
169	2	Педагогические основы организации творческой деятельности школьников	3						3	144	144	14	6		8	103	27												6		8	103	эф	44

КОПИЯ  
ПРОРЕКТОР



Индекс	Курсы обучения			Формы контроля							Всего часов						Распределение по курсам						Закрепленная кафедра				
	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				Уже изучено и перестигнуто, часов	Курс 4								
	Наименование													Резерв времени	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	Зимняя сессия						
	Начало сессии/неделя																				Лек	Лаб		Пр	СРС	Контроль	
1	Конец сессии																122										
2																											
4	Итого			25	27			3	26	15	8968	8968	644	188	214	242	5921	675	1080	6	30	4	365	6			
6	Итого по ООП (без факультативов)			25	27			3	26	15	8968	8968	644	188	214	242	5921	675	1080	6	30	4	365	6			
8	Б=36% В=64% ДВ(от В)=36.2%																9%	29%	33%	38%	82%	9%					
9	Итого по блоку Б1			25	27			3	26	15	7888	7888	644	188	214	242	5921	675	648	6	30	4	365	6			
11	Б=36% В=64% ДВ(от В)=36.2%																9%	29%	33%	38%	82%	9%					
12	Б1	Дисциплины (модули)		25	27			3	26	15	7888	7888	644	188	214	242	5921	675	648	6	30	4	365	6			
68	Б1.В	Вариативная часть		18	12			1	19	11	5188	5188	436	130	178	128	4266	486		6	30	4	365	6			
124	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		6	5					6	2092	2092	158	44	74	40	1772	162		6	30	4	365	6			
172	Б1.В.ДВ.7																										
173	1	Информационные технологии в научной деятельности			4					4	108	108	10		10		98				10		98	эф	47		
176	2	Свободное программное обеспечение			4					4	108	108	10		10		98				10		98	эф	47		
179	Б1.В.ДВ.8																										
180	1	Трехмерная компьютерная графика и мультимедиа технологии			4					4	216	216	20	4	16		196				4	16		196	эф	47	
183	2	Разработка web-сайтов			4					4	216	216	20	4	16		196				4	16		196	эф	47	
186	Б1.В.ДВ.9																										
187	1	Современные средства оценивания результатов обучения		4						4	108	108	10	2	4	4	71	27			2	4	4	71	эф	47	
190	2	Методические аспекты преподавания информатики на преподавательском уровне		4						4	108	108	10	2	4	4	71	27			2	4	4	71	эф	47	
196	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов						ПЕРЕАТ												
197	Б2	Практики							По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.					СР	ЗЕТ	Часов									
198	Б2	Производственная практика							864	864								432									
207	Б2.П	Преддипломная практика							756	756								324									
209	Б2.П.2	Вар	<input type="checkbox"/>			4			432	432																	
212	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов						ПЕРЕАТ												
213	Б3	Государственная итоговая аттестация							По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Часов										
214	Б3	Государственная итоговая аттестация							216	216									47								

КОПИЯ ВЕРНА  
ПРОРЕКТОР ПО ОД



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						
	<b>Итого</b>		6					30	1080	240	8968		
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		6					18	648	210	7888		
Б1.Б.2	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.9	Психология	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	144	10	360	76	Общей и педагогической психологии
Б1.Б.10	Педагогика	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	72	8	288	44	Педагогики
Б1.Б.14	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.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
Б1.Б.16	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
	<b>Элективные курсы по физической культуре</b>										328		
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>							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
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>												

КОПИЯ ВЕР  
ПРОРЕКТОР ПО





Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделю	1.5
Точность вычисления ЗЕТ	0.25

Нормы часов форм контроля	
Часов на экзамен	27
Часов на зачет	0
Часов на зачет с оценкой	0

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	24.00	16.00	144	204	Перебор даже с выходными
2	50	0	7	24.00	26.00	234	200	Надо работать в выходные
3	50	0	7	24.00	26.00	234	200	Надо работать в выходные
4	50	0	7	3.00	47.00	423	40	ОК
5								ОК
6								ОК
7								ОК
Итого	190		26	75.00	115.00	1035	644	391

\* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'информатика (3О-2013).plx.xml', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2013

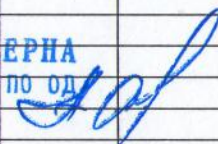
	Итого								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ								
				Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.				
Итого				231	249	240	210	30	60	60	60	30
Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	210	30	60	60	60	30
Итого по блоку Б1	36%	64%	36.2%	204	210	210	192	18	60	60	60	12
Дисциплины (модули)	36%	64%	36.2%	204	210	210	192	18	60	60	60	12
Базовая часть				51	75	75	57	18	25	24	8	
Вариативная часть				135	153	135	135		35	36	52	12
Практики				21	30	24	12	12				12
Базовая часть												
Вариативная часть				21	30	24	12	12				12
Государственная итоговая аттестация				6	9	6	6					6
Базовая часть				6	9	6	6					6
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных								29.38%			
	в интерактивной форме								33.1%			
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы			37					47.9	41.6	41.6	10.8
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП			160					200	200	200	40
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)								8	8	8	1
	ЗАЧЕТЫ (За)								11	8	6	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								14	7	5	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)								2	4	6	3
ЭССЕ (Эс)												
РГР (РГР)												



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'информатика (30-2013).plx.xml', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2013

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
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>	<b>ПК-11</b>	<b>ПК-12</b>
Б1.Б.1	История	59	ОК-2	ОК-5										
Б1.Б.2	Иностранный язык	50	ОК-4											
Б1.Б.3	Философия	72	ОК-1	ОК-5										
Б1.Б.4	Педагогическая риторика	51	ОК-4	ОПК-5										
Б1.Б.5	Основы математической обработки информации	47	ОК-3											
Б1.Б.6	Современные информационные технологии	47	ОК-3											
Б1.Б.7	Информационные технологии в образовании	47	ОК-3	ОК-6										
Б1.Б.8	Естественнонаучная картина мира	49	ОК-3											
Б1.Б.9	Психология	76	ОПК-2	ОПК-3	ПК-7									
Б1.Б.10	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.11	Методика обучения информатике	47	ОК-7	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-7	ПК-12				
Б1.Б.12	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	50	ОК-4											
Б1.Б.13	Экономика образования	84	ОК-1	ОК-5										
Б1.Б.14	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	52	ОПК-6											
Б1.Б.15	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	52	ОК-9	ОПК-6										
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	52	ОК-9											
Б1.Б.17	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 симметрией	45	ПК-11											
Б1.В.ДВ.1.2	Актуальные проблемы математики	45	ПК-11											

Ольга Берна  
ПРОРЕКТОР ПО ОД



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'информатика (30-2013).plx.xml', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2013

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	Теория и практика развивающего обучения	44	ОК-4	ОПК-2	ПК-2	ПК-6	ПК-7							
Б1.В.ДВ.6.2	Педагогические основы организации творческой деятельности школьников	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 и мультимедиа технологии	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								
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОК-5</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>
			<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>	<b>ПК-11</b>	<b>ПК-12</b>						
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						
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>	<b>ПК-11</b>	<b>ПК-12</b>			
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>													

КОПИЯ ВЕРНА  
ПРОРЕКТОР ПО ОД

