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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор *А.М. Саралидзе*

"14" 01 2016 г.

План одобрен Научно-методическим советом вуза
Протокол № 4/2
от 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

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1426

04.12.2015

Виды деятельности
- педагогическая - исследовательская

21

Согласовано

Проректор по УМР _____ / А.А. Панфилов/

Начальник УМУ _____ / И.П. Шеин/

Зав. кафедрой _____ / Ю.А. Медведев/

Директор ПИ _____ / М.В. Артамонова/

Учебный план бакалавров 'информатика (ЗО-2015).plz.xml', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2015

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																														

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 1-й курс) Учебный план бакалавров 'информатика (ЗО-2015).plz.xml', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Курсы обучения / Дней на сессию/наим.сессии / Наименование / Резерв времени	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Уже изучено и перезачтено, часов	Распределение по курсам, Курс 1: 5 Установочная сессия: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	17 Зимняя сессия: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	18 Летняя сессия: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Закрепленная кафедра
																			19					2					8					
1		Начало сессии/неделя																																
2		Конец сессии																																
4		Итого	18	30	3		3	26	15	8968	8968	546	162	208	176	6100	486	1080	22		4			14	6	50	1051	16	36	18	46	1106	20	
6		Итого по ООП (без факультативов)	18	30	3		3	26	15	8968	8968	546	162	208	176	6100	486	1080	22		4			14	6	50	1051	16	36	18	46	1106	20	
8		Б=29% В=71% ДВ(от В)=33.5%										8%	30%	38%	32%	86%	7%																	
9		Итого по блоку Б1	18	30	3		3	26	15	7780	7780	546	162	208	176	6100	486	648	22		4			14	6	50	1051	16	36	18	46	1106	20	
11		Б=29% В=71% ДВ(от В)=33.5%										8%	30%	38%	32%	86%	7%																	
12	Б1	Дисциплины (модули)	18	30	3		3	26	15	7780	7780	546	162	208	176	6100	486	648	22		4			14	6	50	1051	16	36	18	46	1106	20	
14	Б1.Б	Базовая часть	5	15			2	7	4	2196	2196	172	48	38	86	1241	135	648	10		4					18	229	6	18	14	26	563	12	
15	Б1.Б.1	История	1					1		144	144	12	6		6	105	27		6							6	105	эк						59
21	Б1.Б.3	Иностранный язык		1122						288	288	22			22	122		144			4					4	28	з			6	30	з	50
24	Б1.Б.4	Философия	1						1	144	144	12	6		6	105	27												6		6	105	эф	72
30	Б1.Б.6	Педагогическая риторика		1				1		72	72	6	2		4	66													2		4	66	зк	51
33	Б1.Б.7	Основы математической обработки информации		1				1		108	108	10	4	6		98													4	6		98	зк	47
36	Б1.Б.8	Современные информационные технологии		1					1	108	108	8		8		100														8		100	зф	47
42	Б1.Б.10	Естественнонаучная картина мира		1					1	108	108	10	4		6	98													4		6	98	зф	49
45	Б1.Б.11	Психология		11				1		216	216	14	6		8	94		108	4							4	28	зк	2		4	66	з	76
60	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт		1						72	72	4			4	68										4	68	з						92
65	Б1.В	Вариативная часть	13	15	3		1	19	11	5584	5584	374	114	170	90	4859	351		12					14	6	32	822	10	18	4	20	543	8	
67	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	8	9	3		1	14	5	3492	3492	230	76	90	64	3046	216		12					14	6	32	494	10	12	4	14	375	6	
68	Б1.В.ОД.1	Алгебра и теория чисел	1					1		144	144	14	6		8	103	27		4					2		8	103	эк						45
71	Б1.В.ОД.2	Математическая логика		1				1		108	108	8	4		4	100			2					2		4	100	зк						45
74	Б1.В.ОД.3	Математический анализ и дифференциальные уравнения	1					1		144	144	14	6		8	103	27		2					4		8	103	эк						45
77	Б1.В.ОД.4	Теория вероятностей и математическая статистика		1				1		144	144	10	4		6	134													4		6	134	зк	45
80	Б1.В.ОД.5	Геометрия			1			1		144	144	12	6		6	132													6		6	132	ок	45
86	Б1.В.ОД.7	Программирование	12	1			2	112		468	468	40	12	18	10	374	54		2					4	6	4	56	зк	2	4	2	109	эк	47
89	Б1.В.ОД.8	Теоретические основы информатики			1			1		144	144	12	4		8	132			2					2		8	132	ок						47
121	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	6				5	6	2092	2092	144	38	80	26	1813	135										328		6		6	168	2	
123		Элективные курсы по физической культуре								328	328					328											328							92
127	Б1.В.ДВ.1																																	
128	1	Полимино с симметриями		1				1		180	180	12	6		6	168													6		6	168	зк	45
131	2	Актуальные проблемы математики		1				1		180	180	12	6		6	168													6		6	168	зк	45

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 2-й курс) Учебный план бакалавров **'информатика (ЗО-2015).plz.xml'**, код направления 44.03.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Курсы обучения / Дней на сессию/наим.сессии / Наименование / Резерв времени	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Уже изучено и перезачтено, часов	Распределение по курсам, Курс 2, 23 Зимняя сессия: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	17 Летняя сессия: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Закрепленная кафедра
																			48					54					
1		Начало сессии/неделя																											
2		Конец сессии																											
4		Итого	18	30	3		3	26	15	8968	8968	546	162	208	176	6100	486	1080	22	32	24	921	13	22	28	22	981	13	
6		Итого по ООП (без факультативов)	18	30	3		3	26	15	8968	8968	546	162	208	176	6100	486	1080	22	32	24	921	13	22	28	22	981	13	
8		Б=29% В=71% ДВ(от В)=33.5%										8%	30%	38%	32%	86%	7%												
9		Итого по блоку Б1	18	30	3		3	26	15	7780	7780	546	162	208	176	6100	486	648	22	32	24	921	13	22	28	22	981	13	
11		Б=29% В=71% ДВ(от В)=33.5%										8%	30%	38%	32%	86%	7%												
12	Б1	Дисциплины (модули)	18	30	3		3	26	15	7780	7780	546	162	208	176	6100	486	648	22	32	24	921	13	22	28	22	981	13	
14	Б1.Б	Базовая часть	5	15			2	7	4	2196	2196	172	48	38	86	1241	135	648	6	12	12	267	6	6	6	14	82	5	
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	8		8		136				8		136	зф						47
48	Б1.Б.12	Психолого-педагогические основы организации внеурочной деятельности обучающихся	2							72	72	10	4		6	35	27		4		6	35	э						44
51	Б1.Б.13	Педагогика	3	2			3			216	216	22	8		14	59	27	108						4		8	24	з	44
54	Б1.Б.14	Методика обучения информатике	3	22			2	223		216	216	34	8	16	10	155	27		2	4	2	64	зк	2	6	2	26	зрк	47
65	Б1.В	Вариативная часть	13	15	3		1	19	11	5584	5584	374	114	170	90	4859	351		16	20	12	654	7	16	22	8	899	8	
67	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	8	9	3		1	14	5	3492	3492	230	76	90	64	3046	216		16	20	12	654	7	12	12	6	663	6	
83	Б1.В.ОД.6	Дискретная математика	2					2		216	216	10	4		6	179	27							4		6	179	эк	45
86	Б1.В.ОД.7	Программирование	12	1			2	112		468	468	40	12	18	10	374	54		4	8	4	209	эрк						47
92	Б1.В.ОД.9	Теория алгоритмов		2				2		252	252	12	4		8	240			4		8	240	зк						47
95	Б1.В.ОД.10	Численные методы и исследование операций	2					2		252	252	20	8	12		205	27		8	12		205	эк						47
98	Б1.В.ОД.11	Информационные системы			2				2	252	252	12	4	8		240								4	8		240	оф	47
101	Б1.В.ОД.12	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей		2					2	252	252	8	4	4		244								4	4		244	зф	47
121	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	6				5	6	2092	2092	144	38	80	26	1813	135							4	10	2	236	2	
134	Б1.В.ДВ.2																												
135	1	Современные методы и технологии программирования	3	23				233		576	576	34	8	22	4	515	27							4	10	2	236	зк	47
138	2	Современные языки программирования	3	23				233		576	576	34	8	22	4	515	27							4	10	2	236	зк	47

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 3-й курс) **Учебный план бакалавров 'информатика (ЗО-2015).plz.xml', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2015**

	Индекс	Курсы обучения / Дней на сессию/наим.сессии / Наименование / Резерв времени	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Уже изучено и переаттестовано, часов	Распределение по курсам, Курс 3: 25 Зимняя сессия: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	25 Летняя сессия: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Закрепленная кафедра
																			33					61					
1		Начало сессии/неделя																											
2		Конец сессии																											
4		Итого	18	30	3		3	26	15	8968	8968	546	162	208	176	6100	486	1080	24	46	14	888	16	16	28	12	916	10	
6		Итого по ООП (без факультативов)	18	30	3		3	26	15	8968	8968	546	162	208	176	6100	486	1080	24	46	14	888	16	16	28	12	916	10	
8		Б=29% В=71% ДВ(от В)=33.5%										8%	30%	38%	32%	86%	7%												
9		Итого по блоку Б1	18	30	3		3	26	15	7780	7780	546	162	208	176	6100	486	648	24	46	14	888	16	16	28	12	916	10	
11		Б=29% В=71% ДВ(от В)=33.5%										8%	30%	38%	32%	86%	7%												
12	Б1	Дисциплины (модули)	18	30	3		3	26	15	7780	7780	546	162	208	176	6100	486	648	24	46	14	888	16	16	28	12	916	10	
14	Б1.Б	Базовая часть	5	15			2	7	4	2196	2196	172	48	38	86	1241	135	648	8	6	12	100	4						
51	Б1.Б.13	Педагогика	3	2			3			216	216	22	8		14	59	27	108	4		6	35	эр						44
54	Б1.Б.14	Методика обучения информатике	3	22			2	223		216	216	34	8	16	10	155	27		4	6	6	65	эк						47
65	Б1.В	Вариативная часть	13	15	3		1	19	11	5584	5584	374	114	170	90	4859	351		16	40	2	788	12	16	28	12	916	10	
67	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	8	9	3		1	14	5	3492	3492	230	76	90	64	3046	216		10	26		522	8		8		280	2	
104	Б1.В.ОД.13	Основы искусственного интеллекта		3				3		180	180	8	4	4		172			4	4		172	зк						47
107	Б1.В.ОД.14	Компьютерная графика		3					3	144	144	8		8		136				8		136	эф						47
110	Б1.В.ОД.15	Компьютерное моделирование	3						3	144	144	10	4	6		107	27		4	6		107	эф						47
113	Б1.В.ОД.16	Web-технологии	3						3	144	144	10	2	8		107	27		2	8		107	эф						47
116	Б1.В.ОД.17	Практикум по решению задач на ЭВМ		34				3		360	360	22		22		338									8		280	зк	47
121	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	6				5	6	2092	2092	144	38	80	26	1813	135		6	14	2	266	4	16	20	12	636	8	
134	Б1.В.ДВ.2																												
135	1	Современные методы и технологии программирования	3	23				233		576	576	34	8	22	4	515	27		2	6	2	134	зк	2	6		145	эк	47
138	2	Современные языки программирования	3	23				233		576	576	34	8	22	4	515	27		2	6	2	134	зк	2	6		145	эк	47
141	Б1.В.ДВ.3																												
142	1	Методика решения олимпиадных задач по информатике		3				3		144	144	12	4	8		132			4	8		132	зк						47
145	2	Методика решения задач ЕГЭ по информатике		3				3		144	144	12	4	8		132			4	8		132	зк						47
148	Б1.В.ДВ.4																												
149	1	Создание электронных учебных курсов	3						3	144	144	10	4	6		107	27							4	6		107	эф	47
152	2	Технологии электронного обучения	3						3	144	144	10	4	6		107	27							4	6		107	эф	47
155	Б1.В.ДВ.5																												
156	1	Частные методики	3						3	288	288	16	4	8	4	245	27							4	8	4	245	эф	47
159	2	Актуальные проблемы преподавания информатики	3						3	288	288	16	4	8	4	245	27							4	8	4	245	эф	47
162	Б1.В.ДВ.6																												
163	1	Актуальные проблемы современного образования	3						3	180	180	14	6		8	139	27							6		8	139	эф	44
166	2	Традиции и инновации в современном образовании	3						3	180	180	14	6		8	139	27							6		8	139	эф	44

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 4-й курс) **Учебный план бакалавров 'информатика (ЗО-2015).plz.xml', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2015**

	Индекс	Курсы обучения / Дней на сессию/наим.сессии / Наименование / Резерв времени	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Уже изучено и переаттестовано, часов	Распределение по курсам: Курс 4, 25, Зимняя сессия: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Закрепленная кафедра
																			138					
1		Начало сессии/неделя																						
2		Конец сессии																						
4		Итого	18	30	3		3	26	15	8968	8968	546	162	208	176	6100	486	1080	6	50	4	237	7	
6		Итого по ООП (без факультативов)	18	30	3		3	26	15	8968	8968	546	162	208	176	6100	486	1080	6	50	4	237	7	
8		Б=29% В=71% ДВ(от В)=33.5%										8%	30%	38%	32%	86%	7%							
9		Итого по блоку Б1	18	30	3		3	26	15	7780	7780	546	162	208	176	6100	486	648	6	50	4	237	7	
11		Б=29% В=71% ДВ(от В)=33.5%										8%	30%	38%	32%	86%	7%							
12	Б1	Дисциплины (модули)	18	30	3		3	26	15	7780	7780	546	162	208	176	6100	486	648	6	50	4	237	7	
65	Б1.В	Вариативная часть	13	15	3		1	19	11	5584	5584	374	114	170	90	4859	351		6	50	4	237	7	
67	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	8	9	3		1	14	5	3492	3492	230	76	90	64	3046	216			14		58	1	
116	Б1.В.ОД.17	Практикум по решению задач на ЭВМ		34				3		360	360	22		22		338				14		58	з	47
121	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	6				5	6	2092	2092	144	38	80	26	1813	135		6	36	4	179	6	
169	Б1.В.ДВ.7																							
170	1	Информационные технологии в научной деятельности		4					4	72	72	12		12		60				12		60	зф	47
173	2	Свободное программное обеспечение		4					4	72	72	12		12		60				12		60	зф	47
176	Б1.В.ДВ.8																							
177	1	Трехмерная компьютерная графика		4					4	72	72	20	4	16		52			4	16		52	зф	47
180	2	Разработка web-сайтов		4					4	72	72	20	4	16		52			4	16		52	зф	47
183	Б1.В.ДВ.9																							
184	1	Современные средства оценивания результатов обучения	4						4	108	108	14	2	8	4	67	27		2	8	4	67	эф	47
187	2	Методические аспекты преподавания информатики на пропедевтическом уровне	4						4	108	108	14	2	8	4	67	27		2	8	4	67	эф	47
193	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	ПЕРЕАТ Часов						
195	Б2	Практики								864	864							432						
204	Б2.П	Производственная практика								756	756							324						
206	Б2.П.2	Преддипломная практика Вар ☐		4	4					432	432													47
209	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	ПЕРЕАТ Часов						
211	Б3	Государственная итоговая аттестация								324	324													47

ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО **Учебный план бакалавров 'информатика (ЗО-2015).plz.xml', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2015**

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	☐	☑	☐	☐	☐	☐	3	108	3	108	52	Биологического и географического образования
Б1.Б.3	Иностранный язык	☐	☑	☐	☐	☐	☐	4	144	8	288	50	Русской и зарубежной филологии
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	☐	☑	☐	☐	☐	☐	3	108	3	108	52	Биологического и географического образования
Б1.Б.11	Психология	☐	☑	☐	☐	☐	☐	3	108	6	216	76	Общей и педагогической психологии
Б1.Б.13	Педагогика	☐	☑	☐	☐	☐	☐	3	108	6	216	44	Педагогики
Б1.Б.15	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	☐	☑	☐	☐	☐	☐	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	☐	☑	☐	☐	☐	☐	3	108	3	108	47	Информатики и информационных технологий в
Б2.П.1	Педагогическая практика	☐	☑	☐	☐	☐	☐	9	324	9	324	47	Информатики и информационных технологий в
ФТД	**Факультативы**												

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'информатика (ЗО-2015).plz.xml', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2015

	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	29%	71%	33.5%	204	210	207	189	18	60	60	60	9
Дисциплины (модули)	29%	71%	33.5%	204	210	207	189	18	60	60	60	9
Базовая часть				51	75	61	43	18	26	12	5	
Вариативная часть				135	153	146	146		34	48	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	29.68%			
	в интерактивной форме	43.5%			
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы	36.8	47.9	41.6	41.6	8.6
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП	136.5	196	150	140	60

Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)	5	4	8	1
	ЗАЧЕТЫ (За)	13	9	5	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	2	1		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)		2	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)	13	7	6	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)				
	РЕФЕРАТЫ (Реф)	3	3	6	3
	ЭССЕ (Эс)				
	РГР (РГР)				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров 'информатика (ЗО-2015).plz.xml', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2015**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-11**	**ПК-12**
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-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 математики	45	ПК-11											

ПРОРЕКТОР ПО ОР

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'информатика (ЗО-2015).plz.xml', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
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	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-11	ПК-12		
Б1.В.ДВ.6.2	Традиции и инновации в современном образовании	44	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-11	ПК-12		
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	Трехмерная 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**													