

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 06.06.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ Груздев М.В.
"06" _____ 2017 г.



44.03.01

направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование профиль Информатика и информационные технологии в образовании

Кафедра: Кафедра теории и методики обучения информатике

Факультет: физико-математический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5л

	Основной	Виды деятельности
+	+	педагогическая
+	+	исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2015

Образовательный стандарт _____ № 1426 от 04.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Завойстый В.П./
Начальник УМУ _____ / Харисова И.Г./
Декан ФМФ _____ / Жохова Е.Ю./
Зав. кафедрой ТиМОИ _____ / Корнилов П.А./

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	3			2						
		38	+	2						
Вид практики: Производственная практика										
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3			6						
		38	+	6						
Педагогическая практика	4			6						
		38	+	6						
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	5			2						
		38	+	2						
	Итого по факту			16						
	Итого по плану			16						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-5; ОПК-4; ОК-1; ОПК-6; ОК-4; ОПК-1; ОК-9; ОК-6; ОК-5; ОК-7; ОК-2; ОПК-3; СК_И-2; ОПК-2; ОК-8; СК_И-1; ОК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-11; ПК-12
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОК-6; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОК-4; СК_И-1; ОК-3; ОК-8; ОПК-6; ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОК-9; ОК-5; ОПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-3; ПК-5; ПК-11
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-5; ОК-4; ОПК-5; ОК-6
Б1.Б.03	Философия	ОК-4; ОК-1; ОК-6; ПК-11
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-8; ОК-9; ОПК-6
Б1.Б.05	Педагогическая риторика	ОК-4; ОПК-5
Б1.Б.06	Экономика образования	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.07	Информационные технологии в образовании	ОК-3; СК_И-1
Б1.Б.08	Естественнонаучная картина мира	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.09	Основы математической обработки информации. Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	ОК-3; СК_И-1
Б1.Б.10	Педагогика	ОПК-2; ОПК-3; ОК-7; ОПК-1; ОК-5; ОПК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-3; ПК-5
Б1.Б.11	Психология	ОК-6; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-2
Б1.Б.12	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	ОК-9; ОПК-6
Б1.Б.13	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ОК-8; ОК-9; ОПК-6
Б1.Б.14	Право в сфере образования	ОК-7; ОПК-4
Б1.Б.15	Социология и политология	ОК-1; ОК-5
Б1.Б.16	Культурология	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	ОК-8; ОПК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-6; ОК-7; ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; СК_И-1; СК_И-2; ОПК-2; ОПК-3; ОК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-2; ПК-1; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01	Методика обучения и воспитания в области информатики	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОК-7; СК_И-2; ПК-1; ПК-5; ПК-2; ПК-4
Б1.В.02	Теоретические основы информатики	СК_И-1; ПК-1
Б1.В.03	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.04	Информационные системы	СК_И-1; ПК-1
Б1.В.05	Математическая логика и теория алгоритмов	ОК-3; ПК-6
Б1.В.06	Алгебра	ОК-3; ПК-6
Б1.В.07	Математический анализ	ОК-3; ПК-6
Б1.В.08	Геометрия	ОК-3; ПК-6
Б1.В.09	Алгоритмы на графах	ОК-3; СК_И-1; ПК-12
Б1.В.10	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-3; ПК-11
Б1.В.11	Численные методы и исследование операций	ОК-3; СК_И-1; ПК-1; ПК-12
Б1.В.12	Компьютерное моделирование	СК_И-1; ПК-1
Б1.В.13	Основы микроэлектроники и архитектура ЭВМ	СК_И-1; ПК-6
Б1.В.14	Языки программирования и методы трансляции	ОК-3; СК_И-1; ПК-1; ПК-12

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.15	Программирование и решение прикладных задач	СК_И-1; ПК-1; ПК-12
Б1.В.16	Программное обеспечение	СК_И-1; ПК-1
Б1.В.17	Физика	ОК-3; ОК-1; ПК-1; ПК-12
Б1.В.18	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Педагогическая статистика	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Организация педагогического эксперимента	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-3; СК_И-1; ПК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.01	Основы искусственного интеллекта	ОК-3; СК_И-1; ПК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Проблемы методологии логического программирования	ОК-3; СК_И-1; ПК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	СК_И-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Информатика	СК_И-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Пакеты прикладных программ	СК_И-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	СК_И-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Избранные главы теории игр	СК_И-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Развивающие игры	СК_И-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	СК_И-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерные сети	СК_И-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Сетевые технологии	СК_И-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	СК_И-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Внеклассная работа по информатике	СК_И-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Организация соревнований по информатике	СК_И-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	СК_И-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.01	Современные школьные алгоритмические языки	СК_И-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.02	Исполнители алгоритмов	СК_И-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	СК_И-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Современные средства оценивания знаний в школьном курсе информатики	СК_И-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Подготовка школьников к итоговой государственной аттестации	СК_И-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Пропедевтический курс информатики	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Дидактические основы изучения информатики в начальной школе	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	СК_И-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Вычислительная геометрия	СК_И-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Геометрические алгоритмы и их реализация	СК_И-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	СК_И-2; ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.11.01	Дополнительные главы школьного курса информатик	СК_И-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.11.02	Математические основы школьного курса информатики	СК_И-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	СК_И-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.12.01	Программные средства организации и контроля учебного процесса	СК_И-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.12.02	Автоматизация информационно-методического обеспечения учебного процесса	СК_И-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ОПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.13.01	Актуальные вопросы развития образования	ОПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.13.02	Психологические основы обучения программировани	ОПК-3; ПК-7
Б2	Практики	СК_И-2; СК_И-1; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-12; ПК-11
Б2.В	Вариативная часть	СК_И-2; СК_И-1; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-12; ПК-11
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	СК_И-1; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-12; ПК-11
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	СК_И-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-12; ПК-11
Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	СК_И-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-12; ПК-11
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-12; ПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-2; ОПК-6; ОПК-4; ОК-5; ОК-4; ОК-3; ОК-8; ОК-7; ОК-1; ОПК-3; ОПК-1; ОК-9; ОК-6; СК_И-2; СК_И-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-11; ПК-12
Б3.Б	Базовая часть	ОК-2; ОПК-6; ОПК-4; ОК-5; ОК-4; ОК-3; ОК-8; ОК-7; ОК-1; ОПК-3; ОПК-1; ОК-9; ОК-6; СК_И-2; СК_И-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОК-9; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-3; ОК-3; ОК-1; ОК-4; ОК-8; ОК-7; СК_И-2; СК_И-1; ОПК-6; ОПК-5; ПК-5; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-11
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОПК-2; ОПК-5; ОК-2; ОК-6; ОК-3; ОК-4; ОК-5; СК_И-1; СК_И-2; ПК-7; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-12; ПК-11
ФТД	Факультативы	ОК-5; ОК-6
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6
ФТД.В.01	Школа вожатых	ОК-5; ОК-6
ФТД.В.02	Психологический тренинг	ОК-5; ОК-6

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				232	259	247	43	41	58	55	50
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	43	38	55	54	50
Дисциплины (модули)	29%	71%	31.2%	204	210	207	43	38	43	45	38
Базовая часть				51	75	60	13	14	19	10	4
Вариативная часть				135	153	147	30	24	24	35	34
Практики	0%	100%	0%	21	30	24			12	9	3
Вариативная часть				21	30	24			12	9	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы				1	10	7		3	3	1	
Вариативная часть				1	10	7		3	3	1	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					30.28%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45.4	38.9	37.1	52.1	49	53.3
	в период гос. экзаменов										54
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					191.6	198	196	190	196	178
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2	5	5	6	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	6	6	10	9
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								2	1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						9	7	9	7	6