

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым Советом
Протокол № 11 от
24 июня 2017.

44.03.05

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Математика. Информатика
Кафедра: Математического образования и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная
Срок обучения: 5л

Образовательный стандарт № 125 от 22.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	30550	06.12.2013

Типы задач профессиональной деятельности
+ педагогический
+ проектный

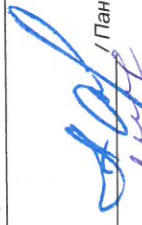



СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ПИ

Зав. кафедрой МОИИТ

 / Панфилов А.А./
 / Шейн И.П./
 / Артамонова М.В./
 / Евсеева Ю.Ю./

№ Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс						Семестры						
		Академических часов					Неделя	3 э.	Контр-оль	Академических часов					Неделя	3 э.	Контр-оль	Академических часов					Неделя	3 э.	Контр-оль									
		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	СР	Кон такт.	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	СР	Кон такт.				Всего	Кон такт.		Лек	Лаб	Пр	СР		
ИТОГО (с факультативами)		1152	1080	32	30	19 3/6	32	30	20 3/6	1152	1152	30	30	2304	2332	62	60	40																
ИТОГО по ОП (без факультативов)		59.1	59	59.1	59	59.1	59.1	59.1	59.1	59.1	59.1	59.1	59.1	59.1	59.1	59.1	59.1	59.1																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5																
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5																
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1																
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1152	468	126	36	306	576	108	32	17	2/3	3э: 15/6	1152	468	126	72	270	540	144	30	17	2/3	3э: 2 5/6	2304	936	252	1116	252	62	35	1/3	3э: 4 2/3		
1	Б1.О.01	3э	72	36	18	18	36		2			Экз(2)	216	72	36	36	72	72	6				Экз(2) 3э	288	108	54	54	108	72	8			123	
2	Б1.О.01.01	3э	72	36	18	18	36		2			Экз	108	36	18	18	36	36	3				Экз 3э	180	72	36	36	72	36	5			59	
3	Б1.О.01.02	3э	72	36	18	18	36		2			Экз	108	36	18	18	36	36	3				Экз	108	36	18	18	36	36	3			72	
4	Б1.О.02	3э	72	36	36	36	36		2			Экз(2)	144	72	72	72	72	72	4				Экз(3)	216	108	108	108	108	6			1234		
5	Б1.О.02.01	3э	72	36	36	36	36		2			3э	72	36	36	36	36	2					Экз(2)	144	72	72	72	72	4			50		
6	Б1.О.02.02	3э	72	36	36	36	36		2			3э	72	36	36	36	36	2					3э	72	36	36	36	36	2			51		
7	Б1.О.03	3э	108	54	18	36	54		3			3э	108	54	18	36	54	3					3э	108	54	18	36	54	3			235		
8	Б1.О.03.01	3э(2)	144	108	18	18	72	36	4			3э(2)	108	54	18	36	54	3					3э(3)	216	144	36	36	72	72	6			123	
9	Б1.О.04	3э	72	36	18	18	36		2			3э	72	36	18	18	36	2					3э	72	36	18	18	36	2			52		
10	Б1.О.04.01	3э	72	36	18	18	36		2			3э	72	36	18	18	36	2					3э	72	36	18	18	36	2			52		
11	Б1.О.04.02	3э	72	72	72	72	72		2			3э	72	72	72	72	72	2					3э	72	72	72	72	72	2			92		
12	Б1.О.04.04	3э	108	54	18	36	54		3			3э(2)	180	108	36	18	36	18	2				3э(2)	180	108	36	72	72	5			1234567		
13	Б1.О.05	3э	108	54	18	36	54		3			3э	72	54	18	36	18	2					Экз(4)	180	108	36	72	72	5			44		
14	Б1.О.05.01	3э	108	54	18	36	54		3			3э	72	54	18	36	18	2					Экз(6)	936	324	108	36	180	432	180	26			123456789A
15	Б1.О.07	3э(4)	684	216	72	18	126	360	108	19		Экз(4)	252	108	36	18	54	72	7				Экз	108	36	36	45	27	3			45		
16	Б1.О.07.01	Экз	108	36	36	36	36	36	27	3		Экз	108	36	36	36	36	27	10				Экз	360	108	36	72	225	27	10			45	
17	Б1.О.07.02	Экз	360	108	36	72	225	27	10			Экз	108	54	18	36	18	36	3				Экз	108	54	18	36	18	36	3			45	
18	Б1.О.07.04	Экз	108	36	18	18	45	27	3			Экз	144	54	18	18	54	36	4				Экз	108	36	18	18	45	27	3			45	
19	Б1.О.07.05	Экз	108	36	18	18	45	27	3			Экз	144	54	18	18	54	36	4				Экз	108	36	18	18	45	27	3			45	
20	Б1.О.07.15	Экз	108	36	18	18	45	27	3			Экз	144	54	18	18	54	36	4				Экз(2)	252	90	36	36	18	99	63	7			45
21	Б1.В.06.01	Экз	72	72	72	72	72	72	6			3э	72	72	72	72	72	6					3э	72	72	72	72	72	6			92		
22	Б1.В.06.02	Экз	72	72	72	72	72	72	6			3э	72	72	72	72	72	6					3э	72	72	72	72	72	6			92		
23	Б2.О.01(У)	3э	72	72	72	72	72	72	6			3э	216	216	216	216	216	6					3э	216	216	216	216	216	6			45		
24	ФТД.02	3э	72	72	72	72	72	72	6			3э	72	72	72	72	72	6					3э	72	72	72	72	72	6			45		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Экз(4) 3э(6)										Экз(4) 3э(7)										Экз(8) 3э(13)												
ПРАКТИКИ																																		
ГИА																																		
КАНИКУЛЫ																																		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции	
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-8; УК-4; ОПК-7; УК-6; ОПК-6; ОПК-4; УК-10; УК-8; ОПК-9; УК-9; ОПК-1; УК-3; ОПК-5; ОПК-2; УК-1; ПК-8; ПК-4; УК-7; ПК-3; ПК-1; УК-5; ПК-5; ПК-2; ОПК-3; УК-2; ПК-7; ПК-6	
	Обязательная часть	УК-10; ОПК-1; УК-3; ПК-8; УК-4; ОПК-7; ОПК-5; УК-9; УК-2; УК-5; УК-8; ПК-5; ОПК-9; УК-6; ПК-3; УК-1; УК-7; ОПК-3; ОПК-2; ПК-7; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-8; ПК-6; ПК-4; ПК-1	
Б1.0	Социально-гуманитарный модуль	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1	
	История (История России, всеобщая история)	УК-5	
	Философия	УК-1; УК-5	
	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-9; УК-10; УК-2; ОПК-1	
	Коммуникативный модуль	УК-3; УК-4	
	Иностранный язык	УК-4	
	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4	
	Естественнонаучный модуль	ОПК-9; УК-1; ОПК-2	
	Информационные технологии в образовании	ОПК-9; УК-1; ОПК-2	
	Естественнонаучная картина мира	УК-1	
	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	ПК-5; УК-7; УК-8	
	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ПК-5; УК-7	
	Основы медицинских знаний	ПК-5; УК-7; УК-8	
	Безопасность жизнедеятельности	УК-8	
	Физическая культура и спорт	УК-7	
Б1.0.05	Психолого-педагогический модуль	ПК-4; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8	
	Психология	ПК-4; УК-3; УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8	
	Педагогика	ПК-4; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8	
	Обучение лиц с ОВЗ	ПК-4; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7	
	Методический модуль	УК-10; ПК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-3; УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8	
	Методика обучения математике	ПК-6; ПК-4; ПК-3; УК-10; ПК-8; ПК-7; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8	
	Методика обучения информатике	ПК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; УК-10; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8	
	Психодиагностика школьного учебника математики	ПК-3; УК-1; ОПК-3; ОПК-6	
	Основы научно-исследовательской деятельности	ПК-4; УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-8	
	Методика решения олимпиадных задач по математик	ПК-3; УК-1; ОПК-2; ОПК-3	
	Методика подготовки школьников к математическим конкурсам	ПК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3	
	Б1.0.07	Предметный модуль	ПК-7; ПК-6; ПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-8; УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
		Практикум по решению математических задач	ПК-8; ПК-4; УК-1; ОПК-7
		Алгебра и теория чисел	ПК-4; ПК-8; УК-1; ОПК-7
		Математический анализ	ПК-4; ПК-8; УК-1; ОПК-7
Геометрия		ПК-4; ПК-8; УК-1; ОПК-7	
Математическая логика		ПК-4; ПК-8; УК-1; ОПК-8	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.07.06	Теория функции действительной и комплексной переменной	ПК-4; УК-1; ОПК-8
Б1.О.07.07	Дифференциальные уравнения	ПК-4; ПК-8; УК-1
Б1.О.07.08	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-4; ПК-8; УК-1
Б1.О.07.09	Избранные планиметрические задачи элементарной геометрии	ПК-8; ПК-4; УК-1; ОПК-8
Б1.О.07.10	Избранные стереометрические задачи элементарной геометрии	ПК-8; ПК-4; УК-1; ОПК-8
Б1.О.07.11	История математики	УК-1; ОПК-8
Б1.О.07.12	Системы искусственного интеллекта	ПК-1; ПК-3
Б1.О.07.13	Практикум по решению задач ОГЭ и ЕГЭ по математике	ПК-3; ПК-4; УК-1; ОПК-8
Б1.О.07.14	Избранные главы школьной алгебры	ПК-4; ПК-3; УК-1; ОПК-8
Б1.О.07.15	Программирование	ПК-1; ПК-3
Б1.О.07.16	Прикладная информатика	ПК-1; ПК-3
Б1.О.07.17	Теоретические основы информатики и теория алгоритмов	ПК-1; ПК-3
Б1.О.07.18	Численные методы	ПК-1; ПК-3
Б1.О.07.19	Программное обеспечение	ПК-1; ПК-3
Б1.О.07.20	Современные языки программирования	ПК-1; ПК-3
Б1.О.07.21	Компьютерное моделирование	ПК-1; ПК-3
Б1.О.07.22	Методика решения заданий ЕГЭ по информатике	ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ОПК-2
Б1.О.07.23	Информационные технологии в обучении математике	ПК-1; ПК-3; ОПК-2
Б1.О.07.24	Практикум по решению задач на ЭВМ	ПК-1; ПК-3; УК-1
Б1.О.07.25	Технологии дистанционного обучения	ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ОПК-2
Б1.О.07.26	Проектная и исследовательская деятельность в обучении информатике	ПК-7; ПК-6; ПК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.07.27	Методика решения олимпиадных задач по информатике	ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-7; УК-2; УК-5; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-3; УК-7; ПК-4; ПК-8; УК-1
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по педагогике	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Педагогическая деятельность вожатого	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Элективные курсы по методике преподавания информатики	ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-6; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Активные и интерактивные методы обучения информатике	ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-6; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Динамические образовательные среды по математик	ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-6; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.03	Элективные курсы по методике преподавания математики	ПК-4; УК-1; УК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Современные технологии обучения математике	ПК-4; УК-1; УК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции	
Б2	Б1.В.ДВ.03.02	Проектная деятельность при обучении математике	ПК-4; УК-1; УК-5
	Б1.В.ДВ.04	Элективные курсы по математике	ПК-4; ПК-8; УК-1
	Б1.В.ДВ.04.01	Числовые системы	ПК-4; ПК-8; УК-1
	Б1.В.ДВ.04.02	Алгебраические структуры	ПК-4; ПК-8; УК-1
	Б1.В.ДВ.05	Элективные курсы по информатике	ПК-1; ПК-3
	Б1.В.ДВ.05.01	Современные методы построения трехмерных фигур	ПК-1; ПК-3
	Б1.В.ДВ.05.02	Трехмерная компьютерная графика	ПК-1; ПК-3
	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
	Б1.В.ДВ.06.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
	Б1.В.ДВ.06.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7
	Б2	Практика	ОПК-7; ОПК-6; УК-6; ПК-3; ОПК-1; ПК-2; УК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-4; ПК-5; УК-3; УК-1; УК-4; ПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-8; ПК-4; ПК-7; ПК-6
	Б2.О	Обязательная часть	ОПК-7; ОПК-6; УК-6; ПК-3; ОПК-1; ПК-2; УК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-4; ПК-5; УК-3; УК-1; УК-4; ПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-8; ПК-4; ПК-7; ПК-6
Б2.О.01(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	ПК-1; УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-2	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная (педагогическая)) практика	ПК-1; УК-2; УК-3	
Б2.О.03(У)	Учебная (ознакомительная (социально-значимая)) практика	ПК-1; УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-2	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая (вожатская)) практика	ПК-2; ОПК-4	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика	ПК-4; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8	
Б2.О.06(П)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-4; ПК-6; ПК-7; УК-1; ОПК-8	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2; УК-1; ОПК-8; ПК-8; ПК-6; ПК-7	
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ПК-4; ПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-7; УК-1; ОПК-8	
ФТД	Факультативы	ПК-4; УК-9; УК-1; ПК-8	
	Экономическая грамотность педагога	УК-9	
	Избранные вопросы и задачи элементарной математики	ПК-4; ПК-8; УК-1	