

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени  
 Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"  
 Педагогический институт



План одобрен Ученым Советом

Протокол № 5

от 24 декабря 2018г.

44.03.05

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор

А.М. Саралидзе

"24" декабря 2018г.

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Математика, Информатика

Кафедра: Математического образования и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

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, 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./

/ Шенин И.П./

/ Артамонова М.В./

/ Евсева Ю.Ю./













	Итого			Курс 1		Курс 2		Курс 3			Курс 4			Курс 5						
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.															
Итого (с факультативами)				253	304	304	30	30	60	30	30	60	30	30	62	30	32	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				249	300	300	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	93%	7%	100%	180	231	231	30	24	48	24	24	54	30	24	45	30	15	30	15	15
Обязательная часть				170	215	215	30	24	48	24	24	43	26	17	42	27	15	28	15	13
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	16	16						11	4	7	3	3		2		2
Практика	100%	0%	0%	60	60	60	6	6	12	6	6	6	6	6	15	15	15	21	15	6
Обязательная часть				60	60	60	6	6	12	6	6	6	6	6	15	15	15	21	15	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
Государственная итоговая аттестация				9	9	9												9		9
Факультативы				4	4	4	2	2							2	2	2			
Процент ... занятий от аудиторных лекционных						31.48%														
в интерактивной форме						24.4%														
Объём обязательной части от общего объёма программы						91.7%														
Учебная нагрузка (акад.час/нед)						57.6	59.1	57.1	-	58.6	57.1	-	57.6	57.3	-	56.6	59.9	-	59.9	53
ОП, факультативы (в период ТО)						50.3	54	50.9	-	54	50.9	-	59	49.1	-	40.5	54	-	40.5	49.5
ОП, факультативы (в период экз. сессий в период гос. экзаменов																				
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)						23.6	25.5	22.5	-	23.3	23.5	-	24.3	25.7	-	22.5	22	-	23	22.1
Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)						2.3		4.1	-	4.1	4.1	-	3.1	4	-			-		
ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							8	4	7	3	4	8	4	4	7	3	4	6	3	3
ЗАЧЕТЫ (За)							12	5	8	5	3	9	5	4	2	2	2	2	1	1
ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								4	4	2	2	3	1	2	7	4	3	8	4	4
КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-4; УК-6; УК-4; УК-2; ПК-5; ПК-2; ОПК-7; ОПК-9; УК-10; УК-9; УК-3; ОПК-5; УК-8; ОПК-1; ПК-8; УК-1; ПК-4; УК-7; ПК-3; ПК-1; ОПК-8; ПК-7; ПК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; УК-5
	Обязательная часть	ОПК-1; УК-3; ОПК-5; ПК-8; УК-4; ОПК-7; УК-8; УК-9; УК-5; ПК-5; ОПК-9; УК-10; 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-5; УК-2; УК-1; ОПК-1
Б1.0.01	История (История России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.01.01	Философия	УК-5; УК-1
Б1.0.01.02	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-9; УК-10; УК-2; ОПК-1
Б1.0.01.03	Коммуникативный модуль	УК-3; УК-4
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02.01	Русский язык и культура речи	УК-4; УК-3
Б1.0.02.02	Естественнонаучный модуль	ОПК-9; ОПК-2; УК-1
Б1.0.03	Информационные технологии в образовании	ОПК-9; ОПК-2; УК-1
Б1.0.03.01	Естественнонаучная картина мира	УК-1
Б1.0.03.02	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	ПК-5; УК-7; УК-8
Б1.0.04	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ПК-5; УК-7
Б1.0.04.01	Основы медицинских знаний	УК-8; ПК-5; УК-7
Б1.0.04.02	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.04.03	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.04.04	Психолого-педагогический модуль	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-5; ПК-4; ОПК-3; ОПК-7; ПК-7; ОПК-1; УК-3; УК-6
Б1.0.05	Психология	ОПК-7; ПК-4; УК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-3; ОПК-5
Б1.0.05.01	Педагогика	ОПК-6; ОПК-8; ПК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-7; УК-3; УК-6; ОПК-1
Б1.0.05.02	Обучение лиц с ОВЗ	ОПК-6; ОПК-3; ПК-4; ОПК-7; ОПК-5
Б1.0.05.03	Методический модуль	УК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ОПК-2; ПК-6; ПК-7; УК-4; УК-6; ОПК-8
Б1.0.06	Методика обучения математике	ОПК-8; ПК-3; ОПК-3; ОПК-6; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-8
Б1.0.06.01	Методика обучения информатике	ОПК-8; ПК-3; ОПК-3; ОПК-6; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-8
Б1.0.06.02	Психодиагностика школьного учебника математики	УК-1; ПК-3; ОПК-6; ОПК-3
Б1.0.06.03	Основы научно-исследовательской деятельности	УК-1; ПК-4; УК-4; ОПК-8; УК-6
Б1.0.06.04	Методика решения олимпиадных задач по математик	УК-1; ПК-3; ОПК-3; ОПК-2
Б1.0.06.05	Методика подготовки школьников к математическим конкурсам	УК-6; ПК-3; ОПК-3; ОПК-2
Б1.0.06.06	Предметный модуль	ОПК-8; ПК-3; ПК-1; ПК-4; УК-1; ОПК-7; ПК-8; ОПК-6; ПК-6; ПК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.07	Практикум по решению математических задач	УК-1; ПК-4; ПК-8; ОПК-7
Б1.0.07.01	Алгебра и теория чисел	УК-1; ПК-4; ПК-8; ОПК-7
Б1.0.07.02	Математический анализ	УК-1; ПК-4; ПК-8; ОПК-7
Б1.0.07.03	Геометрия	УК-1; ПК-4; ПК-8; ОПК-7
Б1.0.07.04	Математическая логика	УК-1; ПК-4; ПК-8; 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; УК-1; ПК-8
Б1.О.07.08	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-4; УК-1; ПК-8
Б1.О.07.09	Избранные планиметрические задачи элементарной геометрии	УК-1; ПК-4; ПК-8; ОПК-8
Б1.О.07.10	Избранные стереометрические задачи элементарной геометрии	УК-1; ПК-4; ПК-8; ОПК-8
Б1.О.07.11	История математики	УК-1; ОПК-8
Б1.О.07.12	Основы искусственного интеллекта	ПК-1; ПК-3
Б1.О.07.13	Практикум по решению задач ОГЭ и ЕГЭ по математике	ПК-4; ПК-3; ОПК-8; УК-1
Б1.О.07.14	Избранные главы школьной алгебры	ПК-4; ПК-3; ОПК-8; УК-1
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-7; ПК-6; 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-3; ПК-1; ОПК-2; ПК-7; ПК-6
Б1.О.07.26	Проектная и исследовательская деятельность в обучении информатике	ОПК-4; ОПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-6; ОПК-6
Б1.О.07.27	Методика решения олимпиадных задач по информатике	ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-6; ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-6; ОПК-2; УК-5; ПК-2; ОПК-1; ПК-8; УК-7; ПК-3; УК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-4; ОПК-8
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по педагогике	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Педагогическая деятельность вожаго	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Элективные курсы по методике преподавания информатики	ПК-4; ПК-5; УК-1; ПК-2; ПК-3; УК-2; ОПК-3; ПК-6; ПК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Активные и интерактивные методы обучения информатике	ПК-4; ПК-5; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-2; ОПК-3; ПК-6; ПК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Динамические образовательные среды по математик	ПК-4; ПК-5; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-2; ОПК-3; ПК-6; ПК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.В.ДВ.03	Элективные курсы по методике преподавания математики	УК-5; УК-1; ПК-4; ОПК-8; ОПК-3; ОПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Современные технологии обучения математике	УК-5; УК-1; ПК-4; ОПК-8; ОПК-3; ОПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции	
Б2	Б1.В.ДВ.03.02	Проектная деятельность при обучении математике	УК-5; УК-1; ПК-4; ОПК-8; ОПК-3; ОПК-6
	Б1.В.ДВ.04	Элективные курсы по математике	ПК-4; УК-1; ПК-8
	Б1.В.ДВ.04.01	Числовые системы	ПК-4; УК-1; ПК-8
	Б1.В.ДВ.04.02	Алгебраические структуры	ПК-4; УК-1; ПК-8
	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; ПК-3; УК-6; ПК-5; ПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-1; УК-1; ПК-1; УК-3; ОПК-2; УК-4; ОПК-8; ПК-8; ПК-4; ПК-7; ПК-6
	Б2.0	Обязательная часть	ОПК-7; ОПК-6; ПК-3; УК-6; ПК-5; ПК-2; УК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-1; УК-1; ПК-1; УК-3; ОПК-2; УК-4; ОПК-8; ПК-8; ПК-4; ПК-7; ПК-6
Б2.0.01(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	УК-1; ПК-1; УК-3; ОПК-2; УК-4	
Б2.0.02(У)	Учебная (ознакомительная (педагогическая)) практика	ПК-1; УК-2; УК-3	
Б2.0.03(У)	Учебная (ознакомительная (социально-значимая)) практика	УК-1; ПК-1; УК-3; ОПК-2; УК-4	
Б2.0.04(П)	Производственная (педагогическая (вожатская)) практика	ОПК-4; ПК-2	
Б2.0.05(П)	Производственная (педагогическая) практика	ОПК-7; ПК-3; ПК-4; ОПК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-7; ПК-8; ОПК-2; ПК-5; УК-6; ОПК-1	
Б2.0.06(П)	Производственная (преддипломная) практика	ОПК-8; УК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2; УК-4; ОПК-8; ПК-8; ПК-6; ПК-7	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2; УК-4; ОПК-8; ПК-8; ПК-6; ПК-7	
ФТД	Факультативы	ПК-4; УК-1; ПК-8	
ФТД.01	Социальное проектирование	ПК-4	
ФТД.02	Избранные вопросы и задачи элементарной математики	ПК-4; УК-1; ПК-8	