

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



План одобрен Ученым Советом

Протокол № 5

от 24 декабря 2018 г.

44.03.05

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор

А.М. Саралидзе

"24" декабря 2018 г.

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

[Signature] / Панфилов А.А./

[Signature] / Шенин И.П./

[Signature] / Артамонова М.В./

[Signature] / Евсева Ю.Ю./

№ Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф	Семестры
		Академических часов					Контроль	Неделя	з.е.	Академических часов					Контроль	Неделя	з.е.	Академических часов					Контроль	Неделя	з.е.								
		Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт	Лек				Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего				Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)		1152	1080	59.1	54	25.5	25.5	4.1	32	30	1152	1152	57.1	50.9	22.5	22.5	4.1	30	30	2304	2332	56.1	52.5	24	24	2.1	62	60	40.1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1080	1080	59.1	54	25.5	25.5	4.1	30	30	1152	1152	57.1	50.9	22.5	22.5	4.1	30	30	2332	2332	56.1	52.5	24	24	2.1	60	60	40.1/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		59.1	54	25.5	25.5	4.1	30	30	1152	1152	57.1	50.9	22.5	22.5	4.1	30	30	2304	2332	56.1	52.5	24	24	2.1	62	60	40.1/6						
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.5	25.5	4.1	30	30	1152	1152	57.1	50.9	22.5	22.5	4.1	30	30	2304	2332	56.1	52.5	24	24	2.1	62	60	40.1/6								
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.1	4.1	30	30	1152	1152	57.1	50.9	22.5	22.5	4.1	30	30	2304	2332	56.1	52.5	24	24	2.1	62	60	40.1/6									
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1152	468	126	36	306	576	108	32	30	1152	468	126	36	306	576	108	30	30	2304	936	252	108	576	1116	252	62	60	ТО: 35 1/3 3: 4.5/6				
1	Б1.О.01	3а	72	36	18	18	36	2	2	Экз(2) За	216	72	36	18	36	72	72	6	6	Экз(2) За	288	108	54	54	108	72	8	8	123				
2	Б1.О.01.01	3а	72	36	18	18	36	2	2	Экз	108	36	18	18	36	36	3	3	3	Экз За	180	72	36	36	72	36	5	5	59				
3	Б1.О.01.02	3а	72	36	18	18	36	2	2	Экз	108	36	18	18	36	36	3	3	3	Экз	108	36	18	18	36	36	3	3	72				
4	Б1.О.02	3а	72	36	36	36	36	2	2	Зач(2)	144	72	72	72	72	72	4	4	4	Зач(2)	216	108	108	108	108	108	6	6	1234				
5	Б1.О.02.01	3а	72	36	36	36	36	2	2	Зач	72	36	36	36	36	2	2	2	2	Зач(2)	144	72	72	72	72	72	4	4	50				
6	Б1.О.02.02	3а	72	36	36	36	36	2	2	Зач	72	36	36	36	36	2	2	2	2	Зач	72	36	36	36	36	2	2	51					
7	Б1.О.03	3а	108	54	18	36	54	3	3	Зач	108	54	18	36	54	3	3	3	3	Зач	108	54	18	36	54	3	3	235					
8	Б1.О.03.01	3а	108	54	18	36	54	3	3	Зач	108	54	18	36	54	3	3	3	3	Зач	108	54	18	36	54	3	3	45					
9	Б1.О.04	3а(2)	144	108	18	18	72	36	4	3а	72	36	18	18	36	36	2	2	2	3а(3)	216	144	36	36	72	72	6	6	23				
10	Б1.О.04.01	3а	72	36	18	18	36	2	2	3а	72	36	18	18	36	36	2	2	2	3а	72	36	18	18	36	2	2	52					
11	Б1.О.04.02	3а	72	72	72	72	72	2	2	3а	72	36	18	18	36	36	2	2	2	3а	72	36	18	18	36	2	2	52					
12	Б1.О.04.04	3а	108	54	18	36	54	3	3	3а	72	54	18	36	18	36	2	2	2	3а(2)	180	108	36	72	72	72	5	5	92				
13	Б1.О.05	3а	108	54	18	36	54	3	3	3а	72	54	18	36	18	36	2	2	2	3а(2)	180	108	36	72	72	72	5	5	1234567				
14	Б1.О.05.01	3а	108	54	18	36	54	3	3	3а	72	54	18	36	18	36	2	2	2	3а(2)	180	108	36	72	72	72	5	5	44				
15	Б1.О.07	Экз(4)	684	216	72	18	126	360	108	19	Экз(2)	252	108	36	18	54	72	7	7	Экз(6)	936	324	108	36	180	432	180	26	123				
16	Б1.О.07.01	Экз	108	36	36	45	27	3	3	Экз	108	36	36	45	27	3	3	3	3	Экз	108	36	36	45	27	3	3	45					
17	Б1.О.07.02	Экз	360	108	36	72	225	27	10	Экз	360	108	36	72	225	27	10	10	10	Экз	360	108	36	72	225	27	10	45					
18	Б1.О.07.04	Экз	108	36	18	18	45	27	3	Экз	108	36	18	18	45	27	3	3	3	Экз	108	36	18	18	45	27	3	45					
19	Б1.О.07.05	Экз	108	36	18	18	45	27	3	Экз	108	36	18	18	45	27	3	3	3	Экз	108	36	18	18	45	27	3	45					
20	Б1.О.07.15	Экз	108	36	18	18	45	27	3	Экз	108	36	18	18	45	27	3	3	3	Экз	108	36	18	18	45	27	3	45					
21	Б1.В.ДВ.06.01	Экз	108	36	18	18	45	27	3	Экз	108	36	18	18	45	27	3	3	3	Экз(2)	252	90	36	36	18	99	63	7	45				
22	Б1.В.ДВ.06.02	Экз	108	36	18	18	45	27	3	Экз	108	36	18	18	45	27	3	3	3	Экз	108	36	18	18	45	27	3	45					
23	Б2.О.01(У)	3а	72	18	18	18	54	2	2	3а	72	72	72	72	72	6	6	6	6	3а	216	216	216	216	216	6	6	23456					
24	ФТД.02	3а	72	18	18	18	54	2	2	3а	72	72	72	72	72	6	6	6	6	3а	216	216	216	216	216	6	6	23456					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Экз(4) За(6)					Экз(4) За(7)					Экз(8) За(13)																					
ПРАКТИКИ																																	
ГИА																																	
КАНИКУЛЫ																																	
		1					8 4/6					8 4/6					9 4/6																

Индекс	Наименование	формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ПК-5; ПК-2; ОПК-4; ОПК-2; ОПК-1; УК-2; УК-3; ОПК-5; УК-8; УК-6; УК-4; ОПК-7; ПК-8; УК-1; ПК-4; УК-7; ПК-3; ПК-1; УК-5; ПК-7; ПК-6; ОПК-8; ОПК-3; ОПК-6
Б1.0	Обязательная часть	ОПК-7; ОПК-1; УК-4; ОПК-8; ПК-8; УК-3; УК-5; УК-2; ПК-5; ОПК-5; УК-8; ОПК-4; УК-6; ПК-3; ОПК-2; УК-7; ОПК-3; УК-1; ПК-1; УК-5; УК-2; УК-1; ОПК-1
Б1.0.01	Социально-гуманитарный модуль	УК-5
Б1.0.01.01	История (История России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.01.02	Философия	УК-5; УК-1
Б1.0.01.03	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-2; ОПК-1
Б1.0.02	Коммуникативный модуль	УК-3; УК-4
Б1.0.02.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02.02	Русский язык и культура речи	УК-4; УК-3
Б1.0.03	Естественнонаучный модуль	ОПК-2; УК-1
Б1.0.03.01	Информационные технологии в образовании	ОПК-2; УК-1
Б1.0.03.02	Естественнонаучная картина мира	УК-1
Б1.0.04	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	ПК-5; УК-7; УК-8
Б1.0.04.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ПК-5; УК-7
Б1.0.04.02	Основы медицинских знаний	УК-8; ПК-5; УК-7
Б1.0.04.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.04.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.05	Психолого-педагогический модуль	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-5; ПК-4; ОПК-3; ОПК-7; ПК-7; ОПК-1; УК-3; УК-6
Б1.0.05.01	Психология	ОПК-7; ПК-4; УК-3; УК-6; ОПК-3; ОПК-8; ПК-7; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.05.02	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
Б1.0.05.03	Обучение лиц с ОВЗ	ОПК-6; ОПК-3; ПК-4; ОПК-7; ОПК-5
Б1.0.06	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
Б1.0.06.01	Методика обучения математике	ОПК-8; ПК-3; ОПК-3; ОПК-6; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-8
Б1.0.06.02	Методика обучения информатике	ОПК-8; ПК-3; ОПК-3; ОПК-6; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-8
Б1.0.06.03	Психодидактика школьного учебника математики	УК-1; ПК-3; ОПК-6; ОПК-3
Б1.0.06.04	Основы научно-исследовательской деятельности	УК-1; ПК-4; УК-4; ОПК-8; УК-6
Б1.0.06.05	Методика решения олимпиадных задач по математик	УК-1; ПК-3; ОПК-3; ОПК-2
Б1.0.06.06	Методика подготовки школьников к математическим конкурсам	УК-6; ПК-3; ОПК-3; ОПК-2
Б1.0.07	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
Б1.0.07.01	Практикум по решению математических задач	УК-1; ПК-4; ПК-8; ОПК-7
Б1.0.07.02	Алгебра и теория чисел	УК-1; ПК-4; ПК-8; ОПК-7
Б1.0.07.03	Математический анализ	УК-1; ПК-4; ПК-8; ОПК-7
Б1.0.07.04	Геометрия	УК-1; ПК-4; ПК-8; ОПК-7
Б1.0.07.05	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-7; ОПК-1; ПК-8; УК-7; ПК-5; ПК-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 вожатого	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Элективные курсы по методике преподавания информатики	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.02.01	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 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.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
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	
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.О.01(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	ОПК-7; ОПК-6; ПК-3; УК-6; ПК-5; ПК-2; УК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-1; УК-1; УК-3; ОПК-2; УК-4; ОПК-8; ПК-8; ПК-4; ПК-7; ПК-6
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная (педагогическая)) практика	УК-1; ПК-1; ОПК-8; ОПК-2; УК-4; УК-3
Б2.О.03(У)	Учебная (ознакомительная (социально-значимая)) практика	ПК-1; УК-2; УК-3
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая (вожатская)) практика	УК-1; ПК-1; УК-3; ОПК-2; УК-4
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика	ОПК-4; ПК-2
Б2.О.06(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.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-8; УК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-3; УК-2; УК-1; УК-6; УК-5; УК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-5; ПК-4; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-5; ПК-7; ПК-6; ОПК-8; ОПК-1; УК-8; УК-7; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2
ФТД	Факультативы	УК-3; УК-2; УК-1; УК-6; УК-5; УК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-5; ПК-4; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-5; ПК-7; ПК-6; ОПК-8; ОПК-1; УК-8; УК-7; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2
ФТД.01	Социально-педагогическое проектирование	ОПК-4; ОПК-3; ПК-4; ПК-8; УК-1
ФТД.02	Избранные вопросы и задачи элементарной математики	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
		ПК-4; УК-1; ПК-8