

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



План одобрен Ученым Советом

Протокол № 7

от 24 сентября 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор: А. М. Саралидзе

2022 г.

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Математика. Информатика

Кафедра: Физико-математического образования и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт № 125 от 22.02.2018

Срок обучения: 5л

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

А.А. Панфилов / Панфилов А.А./

Начальник УМУ

И.П. Шейн / Шейн И.П./

Директор ПИ

М.В. Артамонова / Артамонова М.В./

Зав. кафедрой ФМОИИТ

Ю.Ю. Евсеева / Евсеева Ю.Ю./

№ Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс	Каф	Семестры
		Академических часов			Неделя	з.е.	Академических часов			Неделя	з.е.	Академических часов			Неделя	з.е.										
		Контроль	Всего	Кон такт			Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр							
ИТОГО (с факультативами)		1152	1152	19 4/6	30	1152	1152	20 3/6	30	2304	2304	40 1/6	60													
ИТОГО по ОП (без факультативов)		58.6	59			57.1	57.9			2304	2304		60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		23.3	23.3			23.5	23.4			55	55															
		23.3	23.3			23.5	23.4			23.4	23.4															
		4.1	4.1			4.1	4.1			4.1	4.1															
ДИСЦИПЛИНЫ И РАСРЕД. ПРАКТИКИ																										
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	3а	72	36	18	18	36	2								ТО: 35									
2	Б1.О.01.03	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	3б	72	36	18	18	36	2								1/2									
3	Б1.О.02	Коммуникативный модуль	3а	72	36	36	36	36	2								3: 4 2/3									
4	Б1.О.02.01	Иностранный язык	3а	72	36	36	36	36	2	Экз 3а	180	72	72	72	36	5	1234									
5	Б1.О.03	Естественнонаучный модуль	3а	108	54	18	36	18	3	Экз 3а	180	72	72	72	36	5	1234									
6	Б1.О.03.01	Информационные технологии в образовании	Экз	108	54	18	36	18	3	Экз	108	54	18	36	3	3	235									
7	Б1.О.04	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	3а	72	36	18	18	36	2								23									
8	Б1.О.04.03	Безопасность жизнедеятельности	3а	72	36	18	18	36	2								123									
9	Б1.О.05	Психолого-педагогический модуль	Экз	108	54	18	36	18	3	3а	108	54	18	36	6	2	3									
10	Б1.О.05.01	Психология	Экз	108	54	18	36	18	3	3а	108	54	18	36	3	3	1234567									
11	Б1.О.05.02	Педагогика	Экз	108	54	18	36	18	3	3а	108	54	18	36	3	3	44									
12	Б1.О.07	Предметный модуль	Экз, ЗЭО(2)	432	198	72	18	108	198	36	648	324	108	72	144	216	108	18								
13	Б1.О.07.01	Практикум по решению математических задач	ЗЭО	72	36			36	36	2																
14	Б1.О.07.02	Алгебра и теория чисел	Экз	108	54	18	36	18	3	ЗЭО	72	36														
15	Б1.О.07.03	Математический анализ	ЗЭО	144	90	36	54	54	4	Экз	108	54	18	36	3	3	45	14								
16	Б1.О.07.04	Геометрия	ЗЭО	108	54	18	36	54	3	Экз КР	108	54	18	36	3	7	45	34								
17	Б1.О.07.15	Прикладная информатика	Экз	180	54	18	18	90	36	Экз ЗЭО	216	108	36	72	72	36	6	45	234							
18	Б1.О.07.16	Электронные дисциплины по физической культуре и спорту	3а	72	72			72	7	ЗЭО	252	126	54	72	126	7	45	123								
19	Б1.В.ДВ.06.01	Электронные дисциплины по физической культуре и спорту	3а	72	72			72	7	ЗЭО(2)	144	144					45	4								
20	Б1.В.ДВ.06.02	Электронные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	3а	72	72			72	6	ЗЭО(2)	144	144					92	23456								
21	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная (педагогическая)) практика	3а	216				216	6	3а	216						44	3								
22	Б2.О.03(У)	Учебная (ознакомительная (социально-значимая)) практика	3а	216				216	6	3а	216						45	4								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																										
ПРАКТИКИ			Экз(4) ЗЭО(3) ЗЭО(2) КР						Экз(7) ЗЭО(8) ЗЭО(4) КР																	
ГИА			1						8 4/6						9 4/6											
КАНИКУЛЫ																										

№ Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс					Каф.	Семестры																					
		Контроль		Академических часов				Неделя	з.е.	Контр. оль	Контроль		Академических часов				Неделя	з.е.	Контр. оль	Контроль		Академических часов				Неделя			з.е.	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР.	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР.	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР.	Всего
		Всего	Контр. оль	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.				СР.	Контр. оль	Всего	Контр. оль	Кон. такт.	Лек.				Лаб.	Пр.	СР.	Контр. оль	Всего	Контр. оль																								
ИТОГО (с факультативами)		1080	30	1080	144	90	162	603	81	30	19 4/6	30	30	1152	32	20 3/6	32	30	1080	1080	59.9	56.3	47.3	22.3	22.3	2232	62	40 1/6	60	2160	60																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1080	30	1080	144	90	162	603	81	30	19 4/6	30	30	1080	30	20 3/6	30	30	1080	1080	59.9	56.3	47.3	22.3	22.3	2232	62	40 1/6	60	2160	60																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)																																																	
ОП, факультативы (в период ТО)		56.6																																															
ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40.5																																															
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.5																																															
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.5																																															
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																	
ДИСЦИПЛИНЫ																																																	
1	Б1.О.05	Психолого-педагогический модуль	Зав	72	36	18	18	36	2	ТО: 17 2/3 3/2	81	30		612	184	48	56	80	275	153	17	ТО: 7 2/3 3/2 5/6			1692	580	192	146	242	878	234	47	ТО: 25 1/3 3/4 5/6			1234567													
2	Б1.О.05.03	Обучение лиц с ОВЗ	Зав	72	36	18	18	36	2																											44	7												
3	Б1.О.06	Методический модуль	Зав(2)	216	144	36	36	72	72	6	Экс(2) КР																											45	878										
4	Б1.О.06.01	Методика обучения математике	Зав	108	72	18	18	36	36	3	Экс КР																										45	878											
5	Б1.О.06.02	Методика обучения информатике	Зав	108	72	18	18	36	36	3	Экс																										45	878											
6	Б1.О.07	Предметный модуль	Экс(3) Зав(2)	684	180	72	54	54	423	81	19	Экс(3) Зав(2)																										123456789A											
7	Б1.О.07.01	Практикум по решению математических задач	Зав	72	36			36	36	2																											45	145789A											
8	Б1.О.07.09	Избранные планиметрические задачи элементарной геометрии	Экс	144	36	18	18	81	27	4																											45	7											
9	Б1.О.07.10	Избранные стереометрические задачи элементарной геометрии																																			45	8											
10	Б1.О.07.12	Системы искусственного интеллекта																																			45	8											
11	Б1.О.07.19	Программное обеспечение	Зав	144	36	18	18	108	4																												45	8											
12	Б1.О.07.21	Компьютерное моделирование	Экс	144	36	18	18	81	27	4																											45	7											
13	Б1.О.07.22	Методика решения заданий ЕГЭ по информатике	Экс	180	36	18	18	117	27	5																											45	7											
14	Б1.О.07.23	Информационные технологии в обучении математике																																			45	8											
15	Б1.В.ДВ.03.01	Современные технологии обучения математике	Зав	108	36	18	18	72	3																												45	7											
16	Б1.В.ДВ.02.02	Проектная деятельность при обучении математике	Зав	108	36	18	18	72	3																												45	7											
17	ФТД.01	Экономическая грамотность педагога	Зав																																		45	7											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																																	
ПРАКТИКА			(План)																																														
Б2.О.05(П)	Проевовательная (педагогическая) практика		Зав	540						15	10			540																								15	10										
ГИА																																																	
КАНИКУЛЫ																																																	
			1																																														
			8 4/6																																														
			9 4/6																																														

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; УК-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
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.01.01	Философия	УК-1; УК-5
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	Иностраннный язык	УК-4
Б1.0.02.01	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.0.02.02	Естественнонаучный модуль	ОПК-9; УК-1; ОПК-2
Б1.0.03	Информационные технологии в образовании	ОПК-9; УК-1; ОПК-2
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	ПК-5; УК-7; УК-8
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	ПК-4; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.05	Психология	ПК-4; УК-3; УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.05.01	Педагогика	ПК-4; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.05.02	Обучение лиц с ОВЗ	ПК-4; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.05.03	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
Б1.0.06	Методика обучения математике	ПК-6; ПК-4; ПК-3; УК-10; ПК-8; ПК-7; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
Б1.0.06.01	Методика обучения информатике	ПК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; УК-10; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
Б1.0.06.02	Психодиагностика школьного учебника математики	ПК-3; УК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.06.03	Основы научно-исследовательской деятельности	ПК-4; УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-8
Б1.0.06.04	Методика решения олимпиадных задач по математик	ПК-3; УК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.06.05	Методика подготовки школьников к математическим конкурсам	ПК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.06.06	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
Б1.0.07	Практикум по решению математических задач	ПК-8; ПК-4; УК-1; ОПК-7
Б1.0.07.01	Алгебра и теория чисел	ПК-4; ПК-8; УК-1; ОПК-7
Б1.0.07.02	Математический анализ	ПК-4; ПК-8; УК-1; ОПК-7
Б1.0.07.03	Геометрия	ПК-4; ПК-8; УК-1; ОПК-7
Б1.0.07.04	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 вожаго	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
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
Б3.01(Д)	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
ФТД.01	Экономическая грамотность педагога	УК-9
ФТД.02	Избранные вопросы и задачи элементарной математики	ПК-4; ПК-8; УК-1