

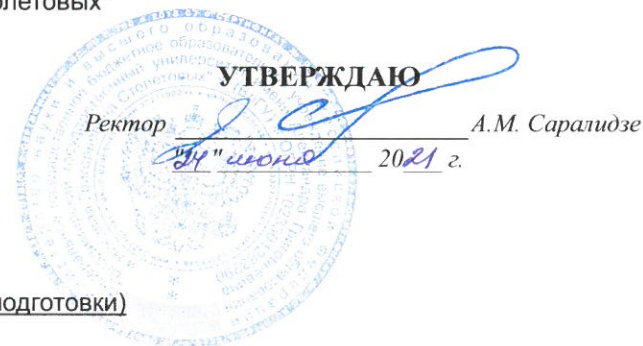
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым Советом
Протокол № 11 от
24 июня 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Физика, Математика
Кафедра: Физико-математическое образование и информационные технологии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

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

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	проектный

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 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры						
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя								
				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					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				1152							32		19	3/6		1152							30		20	3/6		2304							62		40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30					1152							30					2232							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		59.1												59.1												59.1												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		59												38.2												48.6												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.5												21.4												24												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.5												21.4												24												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4.1												2.1												
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1152	504	162	18	324	540	108	32	ТО: 17 2/3 Э: 1 5/6			1152	450	108	90	252	594	108	30	ТО: 17 2/3 Э: 2 5/6			2304	954	270	108	576	1134	216	62	ТО: 35 1/3 Э: 4 2/3						
1	Б1.О.01	История (История России, всеобщая история)	За	72	36	18		18	36		2			Экз	108	36	18		18	36	36	3			Экз За	180	72	36		36	72	36	5		59	12				
2	Б1.О.02	Философия												Экз	108	36	18		18	36	36	3			Экз	108	36	18		18	36	36	3		72	2				
3	Б1.О.04	Иностранный язык	За	72	36			36	36		2			За	72	36			36	36		2			За(2)	144	72			72	72		4		50	1234				
4	Б1.О.05	Русский язык и культура речи												За	72	36			36	36		2			За	72	36			36	36		2		51	2				
5	Б1.О.06	Информационные технологии в образовании												За	108	54	18	36		54		3			За	108	54	18	36		54		3		45	23				
6	Б1.О.08	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	За	72	36	18	18		36		2														За	72	36	18	18		36		2		52	1				
7	Б1.О.09	Основы медицинских знаний												За	72	36	18	18		36		2			За	72	36	18	18		36		2		52	2				
8	Б1.О.11	Физическая культура и спорт	За	72	72			72			2			За	72	72			72						За	72	72			72		2		92	1					
9	Б1.О.12	Психология	За	108	54	18		36	54		3			За	108	54	18		36	54		3			За(2)	216	108	36		72	108		6		44	123				
10	Б1.О.17	Алгебра и теория чисел	Экз	216	108	36		72	81	27	6														Экз	216	108	36		72	81	27	6		45	14				
11	Б1.О.19	Геометрия	Экз	108	36	18		18	45	27	3														Экз	108	36	18		18	45	27	3		45	134				
12	Б1.О.20	Математическая логика	Экз	108	36	18		18	45	27	3														Экз	108	36	18		18	45	27	3		45	1				
13	Б1.О.27	Введение в общую и экспериментальную физику	Экз	252	54	18		36	171	27	7														Экз	252	54	18		36	171	27	7		45	1				
14	Б1.О.28	Общая и экспериментальная физика												Экз	216	90	18	36	36	90	36	6			Экз	216	90	18	36	36	90	36	6		45	23456				
15	Б1.В.ДВ.06.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту												За	72	72			72						За	72	72			72				92	23456					
16	Б1.В.ДВ.06.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)												За	72	72			72						За	72	72			72				92	23456					
17	Б2.О.01(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика												За	216				216		6				За	216				216		6		45	2					
18	ФТД.02	Современные проблемы физики. Нобелевский аспект	За	72	36	18		18	36		2														За	72	36	18		18	36		2		45	1				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																								
ПРАКТИКИ																																								
ГИА																																								
КАНИКУЛЫ																																								
												1													8	4/6													9	4/6

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4							з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс							з.е.	Неделя	Каф	Семестры			
				Академических часов										Академических часов										Академических часов													
				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					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1152								30	19 4/6		1152								30	20 3/6		2304								60	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152								30			1152								30			2304								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59.7										57.1										58.4													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			49.5										50.9										50.2													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.5										21.4										23													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.5										21.4										23													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4.1										4.1										4.1													
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1152	504	144	72	288	549	99	30	ТО: 17 2/3 Э: 2	1152	450	108	36	306	558	144	30	ТО: 17 2/3 Э: 2 5/6	2304	954	252	108	594	1107	243	60	ТО: 35 1/3 Э: 4 5/6							
1	Б1.О.03	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	За	72	36	18		18	36		2										За	72	36	18		18	36		2			44	3				
2	Б1.О.04	Иностранный язык	За	72	36			36	36		2		Экз	108	36			36	36	36	3		Экз За	180	72			72	72	36	5		50	1234			
3	Б1.О.06	Информационные технологии в образовании	Экз	108	54	18	36		18	36	3											Экз	108	54	18	36		18	36	3		45	23				
4	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	За	72	36	18		18	36		2											За	72	36	18		18	36		2		52	3				
5	Б1.О.12	Психология	Экз	108	54	18		36	18	36	3											Экз	108	54	18		36	18	36	3		44	123				
6	Б1.О.13	Педагогика										За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3		44	456				
7	Б1.О.17	Алгебра и теория чисел										Экз	108	54	18		36	18	36	3		Экз	108	54	18		36	18	36	3		45	14				
8	Б1.О.18	Математический анализ	Экз	144	90	36		54	27	27	4		Экз КР	108	54	18		36	18	36	3		Экз(2) КР	252	144	54		90	45	63	7		45	34			
9	Б1.О.19	Геометрия	За	108	54	18		36	54		3		Экз	108	54	18		36	18	36	3		Экз За	216	108	36		72	72	36	6		45	134			
10	Б1.О.28	Общая и экспериментальная физика	ЗаО	180	72	18	36	18	108		5		ЗаО	180	72	18	36	18	108		5		ЗаО(2)	360	144	36	72	36	216		10		45	23456			
11	Б1.О.29	Методы математической физики										ЗаО	144	54	18		36	90		4		ЗаО	144	54	18		36	90		4		45	4				
12	Б1.В.ДВ.06.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	72	72			72				За	72	72			72					За(2)	144	144			144					92	23456				
13	Б1.В.ДВ.06.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	За	72	72			72				За	72	72			72					За(2)	144	144			144					92	23456				
14	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная (педагогическая)) практика	За	216					216		6											За	216				216		6			44	3				
15	Б2.О.03(У)	Учебная (ознакомительная (социально-значимая)) практика										За	216				216			6		За	216				216		6			45	4				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(6) ЗаО							Экз(4) За(3) ЗаО(2) КР							Экз(7) За(9) ЗаО(3) КР																			
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГИА			(План)																																		
КАНИКУЛЫ											1										8 4/6											9 4/6					

	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.	Факт															
Итого (с факультативами)				251	304	302	62	32	30	60	30	30	60	30	30	60	29	31	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				249	300	300	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	29	31	60	30	30
Дисциплины (модули)	92%	8%	100%	180	231	231	54	30	24	48	24	24	54	30	24	45	29	16	30	15	15
Обязательная часть				170	213	213	54	30	24	48	24	24	46	26	20	38	22	16	27	12	15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	18	18							8	4	4	7	7		3	3	
Практика	100%	0%	0%	60	60	60	6		6	12	6	6	6		6	15		15	21	15	6
Обязательная часть				60	60	60	6		6	12	6	6	6		6	15		15	21	15	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
Факультативы				2	4	2	2	2													
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					30.61%															
	в интерактивной форме					20.7%															
Объём обязательной части от общего объёма программы						91%															
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.7	-	59.1	59.1	-	59.7	57.1	-	57.6	56.9	-	57.1	56.2	-	57.6	53
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.9	-	59	38.2	-	49.5	50.9	-	54	50.4	-	54	49.9	-	49.5	48.6
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					23.9	-	26.5	21.4	-	24.5	21.4	-	21.2	24	-	27.3	25	-	24	25
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.5	-		4.1	-	4.1	4.1	-	3.1	3.9	-	2.1		-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	4	3	7	3	4	7	3	4	7	3	4	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	5	7	9	6	3	8	4	4	5	5		3	1	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									3	1	2	2	1	1	3	1	2	5	2	3
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1	1		1			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.0.01	История (История России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-2; УК-9; УК-10; ОПК-1
Б1.0.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.05	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.0.06	Информационные технологии в образовании	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.07	Естественнонаучная картина мира	УК-1
Б1.0.08	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	УК-7; ПК-5
Б1.0.09	Основы медицинских знаний	УК-7; УК-8; ПК-5
Б1.0.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.11	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.12	Психология	УК-3; УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4
Б1.0.13	Педагогика	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4
Б1.0.14	Обучение лиц с ОВЗ	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4
Б1.0.15	Методика обучения физике	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.0.16	Методика обучения математике	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.0.17	Алгебра и теория чисел	УК-1; ОПК-7; ПК-4; ПК-8
Б1.0.18	Математический анализ	УК-1; ОПК-7; ПК-4; ПК-8
Б1.0.19	Геометрия	УК-1; ОПК-7; ПК-4; ПК-8
Б1.0.20	Математическая логика	УК-1; ОПК-8; ПК-4; ПК-8
Б1.0.21	Теория функции действительной и комплексной переменной	УК-1; ОПК-8; ПК-4
Б1.0.22	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ПК-4; ПК-8
Б1.0.23	История математики	УК-1; ОПК-8
Б1.0.24	Информационные технологии в обучении математике	ОПК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.0.25	Методика решения олимпиадных задач по математик	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
Б1.0.26	Практикум по решению задач ОГЭ и ЕГЭ по математике	УК-1; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б1.0.27	Введение в общую и экспериментальную физику	УК-1
Б1.0.28	Общая и экспериментальная физика	УК-1; ОПК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.0.29	Методы математической физики	ОПК-8
Б1.0.30	Практикум по решению школьных физических задач	ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.0.31	Основы теоретической физики	УК-1; ОПК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.0.32	Электрорадиотехника	ОПК-8; ПК-6
Б1.0.33	Астрономия	УК-1; ОПК-8; ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.34	Основы научно-исследовательской деятельности	УК-1; ПК-7
Б1.О.35	История физики	УК-1; ПК-4
Б1.О.36	Современные технологии обучения физике	УК-1; УК-5; ПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-5; УК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
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 физике	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Проблемы современной кристаллографии	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Физическая электроника	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Элективные курсы по математике	УК-1; УК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Современные технологии обучения математике	УК-1; УК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Проектная деятельность при обучении математике	УК-1; УК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Элективные курсы по методике обучения физике	ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Физический эксперимент в школе	ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Демонстрационный эксперимент по физике	ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Элективные курсы по информационным технологиям в обучении физике	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Использование информационных и коммуникационных технологий в обучении физике	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Использование электронного (дистанционного) обучения в физике	ПК-3; ПК-4
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	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О.01(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-2; ПК-1
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная (педагогическая)) практика	УК-2; УК-3; ПК-1
Б2.О.03(У)	Учебная (ознакомительная (социально-значимая)) практика	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-2; ПК-1
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая (вожатская)) практика	ОПК-4; ПК-2
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05_20_00_Физика.Математика.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.06(П)	Производственная (преддипломная) практика	УК-1; ОПК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	УК-9; ОПК-3; ОПК-8; ПК-4
ФТД.01	Экономическая грамотность педагога	УК-9
ФТД.02	Современные проблемы физики. Нобелевский аспект	ОПК-3; ОПК-8; ПК-4