

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом  
Протокол № 10  
от 23 мая 2019г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор А.М. Саралидзе  
2019г.



44.03.05

## 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Физика. Математика  
Кафедра: Общая и теоретическая физика

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2019-2020  
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 ОиТФ

/ Панфилов А.А./

/ Шейн И.П./

/ Артамонова М.В./

/ Малеев А.В./



№ Индекс	Наименование	Семестр 1								Семестр 2								Итого за курс								Каф.	Семестры
		Академических часов				Контроль	Неделя	з.е.	Конт роль	Академических часов				Конт роль	Неделя	з.е.	Конт роль	Академических часов				Конт роль	Неделя	з.е.			
		Всего	Лек	Лаб	Пр					Всего	Лек	Лаб	Пр					Всего	Лек	Лаб	Пр				Всего		
ИТОГО (с факультативами)	ИТОГО по ОП (без факультативов)	1080						30	19	4/6			30	20	2/6			2232						60	40		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	1080						30	19	4/6			30	20	2/6			2232						60	40		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	55.1																57.1									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	54																47.3									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	26.5																24									
	Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)	26.5																24									
		4.1																2.1									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>																											
1 Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	72	36	18	18	36												216	72	36	36						
2 Б1.О.01.01	История (История России, всеобщая история)	72	36	18	18	36												216	72	36	36						
3 Б1.О.01.02	Философия	72	36	18	18	36												216	72	36	36						
4 Б1.О.02	Коммуникативный модуль	72	36		36	36												216	108	108							
5 Б1.О.02.01	Иностранный язык	72	36		36	36												216	108	108							
6 Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	72	36		36	36												216	108	108							
7 Б1.О.03	Естественнонаучный модуль																										
8 Б1.О.03.01	Информационные технологии в образовании																										
9 Б1.О.04	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	144	108	18	18	72	36	4										144	108	144	36	36	72	72			
10 Б1.О.04.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	72	36	18	18	36												144	72	36	36						
11 Б1.О.04.02	Основы медицинских знаний	72	36	18	18	36												144	72	36	36						
12 Б1.О.04.04	Физическая культура и спорт	72	36	18	18	36												144	72	36	36						
13 Б1.О.05	Психолого-педагогический модуль	108	54	18	36	54												216	108	108							
14 Б1.О.05.01	Психология	108	54	18	36	54												216	108	108							
15 Б1.О.07	Предметный модуль	684	234	90	144	342	108	19										900	324	108	36	180	432	144	25		
16 Б1.О.07.01	Алгебра и теория чисел	216	108	36	72	81	27	6										216	108	36		72	81	27	6		
17 Б1.О.07.03	Геометрия	108	36	18	18	45	27	3										216	108	36		72	81	27	6		
18 Б1.О.07.04	Математическая логика	108	36	18	18	45	27	3										216	108	36		72	81	27	6		
19 Б1.О.07.11	Введение в общую и экспериментальную физику	252	54	18	36	171	27	7										252	54	18	36	171	27	7			
20 Б1.О.07.12	Общая и экспериментальная физика																										
21 Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту																										
22 Б2.О.01(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика																										
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>		Экз(4) Экз(5) Экз(3) Экз(7)																									
<b>ПРАКТИКИ</b>		Экз(7) Экз(12)																									
<b>ГИА</b>																											
<b>КАНИКУЛЫ</b>																											
		8 5/6																									
		9 5/6																									

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Конт роль	Каф.	Семестры								
			Академических часов					Конт роль	Неделя	з.е.	Академических часов					Конт роль	Неделя	з.е.															
			Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр																		
ИТОГО (с факультативами)			1152	1152	30	19 3/6	30	20 3/6	60	2304	2304	60	40											60									
ИТОГО по ОП (без факультативов)			59.7	59.7	30		30		60	2304	2304	60												60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			54	50.9	57.4		52.5		58.4	52.5	50.9																						
			24.5	21.4	21.4		23		23	23	21.4																						
			4.1	4.1	4.1		4.1		4.1	4.1	4.1																						
<b>ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>			1152	450	108	36	306	558	144	30	1152	450	108	36	306	558	144	30	2304	954	252	108	594	1107	243	60	TO: 35 1/3 3: 4 2/3						
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	72	36	18	18	36	2			3а								72	36	18	18	36	2									
2	Б1.О.01.03	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	72	36	18	18	36	2			3а								72	36	18	18	36	2							123		
3	Б1.О.02	Коммуникативный модуль	72	36	36	36	36	2			Экз	108	36	36	36	36	3		180	72			72	72	36	5					1234		
4	Б1.О.02.01	Иностранный язык	72	36	36	36	36	2			Экз	108	36	36	36	3			180	72			72	72	36	5					1234		
5	Б1.О.03	Естественнонаучный модуль	108	54	18	36	18	3			Экз	108	54	18	36	3			108	54	18	36	18	36	3						235		
6	Б1.О.03.01	Информационные технологии в образовании	108	54	18	36	18	3			Экз	108	54	18	36	3			108	54	18	36	18	36	3						23		
7	Б1.О.04	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	72	36	18	18	36	2			3а								72	36	18	18	36	2							123		
8	Б1.О.04.03	Безопасность жизнедеятельности	72	36	18	18	36	2			3а								72	36	18	18	36	2							3		
9	Б1.О.05	Педагогический модуль	108	54	18	36	18	3			Экз	108	54	18	36	3			216	108	36	72	72	36	6						1234567		
10	Б1.О.05.01	Психология	108	54	18	36	18	3			Экз	108	54	18	36	3			108	54	18	36	18	36	3						123		
11	Б1.О.05.02	Педагогика	108	54	18	36	18	3			Экз	108	54	18	36	3			108	54	18	36	18	36	3						456		
12	Б1.О.07	Предметный модуль	432	216	72	36	108	189	12		Экз За Зач(2) КР	648	288	90	36	162	252	108	18	1080	504	162	72	270	441	135	30				123456789A		
13	Б1.О.07.01	Алгебра и теория чисел	144	90	36	54	27	4			Экз КР	108	54	18	36	18	36	3		108	54	18	36	18	36	3					45	14	
14	Б1.О.07.02	Математический анализ	108	54	18	36	54	3			Экз(2)	252	144	54	90	45	63	7		252	144	54	90	45	63	7					45	34	
15	Б1.О.07.03	Геометрия	108	54	18	36	54	3			Экз	108	54	18	36	18	36	3		216	108	36	72	72	36	6					45	134	
16	Б1.О.07.12	Общая и экспериментальная физика	180	72	18	36	18	108	5		Зач(2)	360	144	36	72	36	216	10		360	144	36	72	36	216	10					49	23456	
17	Б1.О.07.13	Методы математической физики	144	72	72	72	72	4			Зач(2)	144	72	72	72	72	4		144	72	72	72	72	72	4					49	4		
18	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	72	72	72	72	72	6			Зач(2)	144	144	144	144	144	6		144	144	144	144	144	144	144	6					92	23456	
19	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная педагогическая) практика (социально-значимая) практика	216	216	216	216	216	6			3а	216	216	216	216	216	6		216	216	216	216	216	216	216	6					44	3	
20	Б2.О.03(У)	Учебная (ознакомительная педагогическая) практика (социально-значимая) практика	216	216	216	216	216	6			3а	216	216	216	216	216	6		216	216	216	216	216	216	216	216	6					44	3
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(3) Зач(3) Экз(2) КР										Экз(4) Зач(3) Экз(2) КР										Экз(7) Зач(9) Экз(3) КР										
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)										(План)										(План)										
<b>ГИА</b>			(План)										(План)										(План)										
<b>КАНИКУЛЫ</b>			1										8 4/6										9 4/6										







Итого (с факультативами)	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Курс 7			Курс 8			Курс 9							
				Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем 10	Сем 11	Всего	Сем 12	Сем 13	Всего	Сем 14	Сем 15	Всего	Сем 16	Сем 17	Всего	Сем 18	Сем 19	Сем 20			
				253	304	304	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30		
Итого по ОП (без факультативов)				249	300	300	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30					
Дисциплины (модули)	92%	8%	100%	180	231	231	54	30	24	48	24	24	54	30	24	45	29	16	30	24	20	38	22	16	27	15	12	3										
Обязательная часть				170	213	213	54	30	24	48	24	24	46	26	20	38	22	16	27	15	12	3																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	18	18							8	4	4	7	7																					
Практика	100%	0%	0%	60	60	60	6	6	6	12	6	6	6	6	6	15	15																					
Обязательная часть				60	60	60	6	6	6	12	6	6	6	6	6	15	15																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																						
Государственная итоговая аттестация				9	9	9																																
Факультативы				4	4	4																																
Процент ... занятий от аудиторных																																						
Объём обязательной части от общего объёма программы																																						
лекционных																																						
в интерактивной форме																																						
ОП, факультативы (в период ТО)																																						
ОП, факультативы (в период экз. сессий)																																						
в период гос. экзаменов																																						
Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)																																						
Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ЭКЗАМЕНЫ (Экз)																																						
ЗАЧЕТЫ (За)																																						
ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																																						
КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																																						



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; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.0.01	Социально-гуманитарный модуль	УК-2; УК-5; ОПК-1
Б1.0.01.01	История (История России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.01.02	Философия	УК-5
Б1.0.01.03	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-2; ОПК-1
Б1.0.02	Коммуникативный модуль	УК-4; ПК-1
Б1.0.02.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02.02	Русский язык и культура речи	УК-4; ПК-1
Б1.0.03	Естественнонаучный модуль	УК-1; УК-4; ОПК-2
Б1.0.03.01	Информационные технологии в образовании	УК-1; УК-4; ОПК-2
Б1.0.03.02	Естественнонаучная картина мира	УК-1
Б1.0.04	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	УК-7; УК-8; ПК-5
Б1.0.04.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	УК-7; ПК-5
Б1.0.04.02	Основы медицинских знаний	УК-7; УК-8; ПК-5
Б1.0.04.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-7; УК-8; ПК-5
Б1.0.04.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.05	Психолого-педагогический модуль	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-9
Б1.0.05.01	Психология	УК-3; УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-9
Б1.0.05.02	Педагогика	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-9
Б1.0.05.03	Обучение лиц с ОВЗ	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4
Б1.0.06	Методический модуль	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.0.06.01	Методика обучения физике	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.0.06.02	Методика обучения математике	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.0.07	Предметный модуль	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.0.07.01	Алгебра и теория чисел	УК-1; ОПК-7; ПК-4; ПК-10
Б1.0.07.02	Математический анализ	УК-1; ОПК-7; ПК-4; ПК-10
Б1.0.07.03	Геометрия	УК-1; ОПК-7; ПК-4; ПК-10
Б1.0.07.04	Математическая логика	УК-1; ОПК-7; ПК-4; ПК-10
Б1.0.07.05	Теория функций действительной и комплексной переменной	УК-1; ОПК-8; ПК-4
Б1.0.07.06	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ПК-4; ПК-10
Б1.0.07.07	История математики	УК-1; ОПК-8
Б1.0.07.08	Информационные технологии в обучении математике	ОПК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.0.07.09	Методика решения олимпиадных задач по математик	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.07.10	Практикум по решению задач ОГЭ и ЕГЭ по математике	УК-1; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б1.О.07.11	Введение в общую и экспериментальную физику	УК-1
Б1.О.07.12	Общая и экспериментальная физика	УК-1; ОПК-8; ПК-4; ПК-8; ПК-9
Б1.О.07.13	Методы математической физики	ОПК-8
Б1.О.07.14	Практикум по решению школьных физических задач	ПК-4; ПК-8; ПК-9
Б1.О.07.15	Основы теоретической физики	УК-1; ОПК-8; ПК-4; ПК-8; ПК-9
Б1.О.07.16	Электрорадиотехника	ОПК-8; ПК-8
Б1.О.07.17	Астрономия	УК-1; ОПК-8; ПК-9
Б1.О.07.18	Основы научно-исследовательской деятельности по физике	УК-1; ПК-9
Б1.О.07.19	История физики	УК-1; ПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-5; УК-7; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7; ПК-5
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 физике	ОПК-3; ОПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.01	Проблемы современной кристаллографии	ОПК-3; ОПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Физическая электроника	ОПК-3; ОПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Элективные курсы по математике	УК-1; УК-5; ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Современные технологии обучения математике	УК-1; УК-5; ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Проектная деятельность при обучении математике	УК-1; УК-5; ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Элективные курсы по методике обучения физике	ОПК-3; ОПК-8; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Физический эксперимент в школе	ОПК-3; ОПК-8; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Демонстрационный эксперимент по физике	ОПК-3; ОПК-8; ПК-8
Б1.В.ДВ.05	Элективные курсы по информационным технологиям в обучении физике	ОПК-3; ОПК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Использование информационных и коммуникационных технологий в обучении физике	ОПК-3; ОПК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Использование электронного (дистанционного) обучения в физике	ОПК-3; ОПК-8; ПК-4
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-8; ПК-9; ПК-10
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-8; ПК-9; ПК-10
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.03(У)	Учебная (ознакомительная (социально-значимая)) практика	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-2; ПК-1
	Производственная (педагогическая (вожатская)) практика	ОПК-4; ПК-2
	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-9; ПК-10
	Производственная (преддипломная) практика	УК-1; ОПК-8; ПК-4; ПК-8; ПК-9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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-8; ПК-9; ПК-10
	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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-8; ПК-9; ПК-10
ФТД	Факультативы	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-4
ФТД.01	Социальное проектирование	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
ФТД.02	Современные проблемы физики. Нобелевский аспект	ОПК-3; ОПК-8; ПК-4