

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



Ректор А.М. Саралидзе

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом

Протокол № 6

от 30 сентября 2010 г.

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 обучения: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ПИ

Зав. кафедрой ОиТФ

 / Панфилов А.А./
 / Шейн И.П./
 / Артамонова М.В./
 / Малеев А.В./

№	Индикс	Наименование	Академических часов										Неделя	з.е.	Семестры																																															
			Академических часов					Академических часов																																																						
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль																																													
ИТОГО (с факультативами)			1134	432	108	54	270	594	108	30	19	5/6	30	1138	390	112	56	222	406	126	24	30	20	3/6	2272	822	220	110	492	1000	234	54	31	5/6	3-4 1/2																											
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1134	432	108	54	270	594	108	30	19	5/6	30	1138	390	112	56	222	406	126	24	30	20	3/6	2272	822	220	110	492	1000	234	54	31	5/6	3-4 1/2																											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)			57.6	54	18	9	27	54	18	3	19	5/6	30	56.9	54	18	9	27	54	18	3	20	3/6	57.3	54	18	9	27	54	18	9	27	54	18	3	235																										
1	Б1.0.03	Естественнонаучный модуль	108	54	18	9	27	54	18	3	19	5/6	56.9	54	18	9	27	54	18	3	20	3/6	57.3	54	18	9	27	54	18	9	27	54	18	3	235																											
2	Б1.0.03.02	Естественнонаучная картина мира	108	54	18	9	27	54	18	3	19	5/6	56.9	54	18	9	27	54	18	3	20	3/6	57.3	54	18	9	27	54	18	9	27	54	18	3	235																											
3	Б1.0.05	Педагогический модуль	72	54	18	9	27	54	18	2	19	5/6	24	54	18	9	27	54	18	3	20	3/6	22.6	54	18	9	27	54	18	9	27	54	18	3	235																											
4	Б1.0.05.02	Педагогика	72	54	18	9	27	54	18	2	19	5/6	24	54	18	9	27	54	18	3	20	3/6	22.6	54	18	9	27	54	18	9	27	54	18	3	235																											
5	Б1.0.06	Методический модуль	72	54	18	9	27	54	18	2	19	5/6	24	54	18	9	27	54	18	3	20	3/6	22.6	54	18	9	27	54	18	9	27	54	18	3	235																											
6	Б1.0.06.01	Методика обучения физике	72	54	18	9	27	54	18	2	19	5/6	24	54	18	9	27	54	18	3	20	3/6	22.6	54	18	9	27	54	18	9	27	54	18	3	235																											
7	Б1.0.06.02	Методика обучения математике	72	54	18	9	27	54	18	2	19	5/6	24	54	18	9	27	54	18	3	20	3/6	22.6	54	18	9	27	54	18	9	27	54	18	3	235																											
8	Б1.0.07	Предметный модуль	766	216	54	36	126	432	108	21	17	5/6	30	922	390	112	56	222	406	126	24	17	5/6	30	922	390	112	56	222	406	126	24	17	5/6	30																											
9	Б1.0.07.05	Теория функций действительной и комплексной переменной	144	36	18	9	27	54	18	4	17	5/6	108	144	36	18	9	27	54	18	4	17	5/6	108	144	36	18	9	27	54	18	4	17	5/6	108																											
10	Б1.0.07.06	Теория вероятностей и математическая статистика	144	36	18	9	27	54	18	4	17	5/6	108	144	36	18	9	27	54	18	4	17	5/6	108	144	36	18	9	27	54	18	4	17	5/6	108																											
11	Б1.0.07.12	Общая и экспериментальная физика	252	72	18	9	27	54	144	36	7	17	5/6	180	56	14	28	14	97	27	5	17	5/6	180	56	14	28	14	97	27	5	17	5/6	180																												
12	Б1.0.07.14	Практикум по решению школьных физических задач	108	36	18	9	27	54	18	3	17	5/6	108	36	18	9	27	54	18	3	17	5/6	108	36	18	9	27	54	18	9	27	54	18	3	17	5/6	108																									
13	Б1.0.07.15	Основы теоретической физики	252	72	18	9	27	54	144	36	7	17	5/6	180	56	14	28	14	97	27	5	17	5/6	180	56	14	28	14	97	27	5	17	5/6	180																												
14	Б1.8.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	54	54									54	54										54	54																																					
15	Б1.8.01.01	Основы вокальной деятельности	54	54									54	54										54	54																																					
16	Б1.8.01.02	Педагогическая деятельность - вокальн	54	54									54	54										54	54																																					
17	Б1.8.01.05.01	Использование информационных и коммуникационных технологий в обучении физике	144	54	18	9	27	54	18	4	17	5/6	144	42	14	28	14	102	4	4	17	5/6	144	42	14	28	14	102	4	4	17	5/6	144	42	14	102	4																									
18	Б1.8.01.05.02	Использование электронного (дистанционного) обучения в физике	144	54	18	9	27	54	18	4	17	5/6	144	42	14	28	14	102	4	4	17	5/6	144	42	14	28	14	102	4	4	17	5/6	144	42	14	102	4																									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3), Экз(5) КР																				Экз(4), Экз(3), Экз(1) КР																				Экз(7), Экз(8), Экз(1) КР(2)																			
ПРАКТИКИ			Производственная (педагогическая (вокальская)) практика																				(План)																				(План)																			
ГИА																																																														
КАНИКУЛЫ																																																														
			1																				8 4/6																				9 4/6																			

Сем	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
Итого (с факультативами)	62	32	30	60	30	30	60	30	30	60	31	31	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	29	31	60	30	30
Дисциплины (модули)	54	30	24	48	24	24	54	30	24	45	29	16	30	15	15
Обязательная часть	54	30	24	48	24	24	46	26	20	38	22	16	27	15	12
часть, формируемая участниками образовательных отношений	10	18	18	18	18	18	8	4	4	7	7	7	3	3	3
Практика	60	60	60	60	60	60	6	6	6	6	15	15	21	15	6
Обязательная часть	60	60	60	60	60	60	6	6	6	6	15	15	21	15	6
часть, формируемая участниками образовательных отношений															
Государственная итоговая аттестация	9	9	9	9	9	9							9		9
Факультативы	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных														
Объем обязательной части от общего объема программы	в интерактивной форме														
	30.76%														
	22%														
	91%														
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	58	59.1	59.1	59.1	59.7	57.1	57.6	56.9	58.4	57.1	57.1	58.4	57.6	56.1	56.1
	47.8	59	38.2	59	49.5	50.9	54	50.4	41.6	54	41.6	49.5	49.5	32.4	32.4
	24.5	26.5	21.4	24.5	24.5	21.4	21.2	24	27.6	27.3	27.6	29.3	27	27	27
	2.3	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	3.1	3.9							
ЭКЗАМЕНЫ (Экз)	7	4	3	7	3	4	7	3	4	6	3	3	6	3	3
ЗАЧЕТЫ (За)	12	5	7	9	6	3	8	5	3	5	5	2	2	2	2
ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	3	1	2	3	1	2	2	2	2	4	1	3	6	2	4
КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	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; 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
Б1.0	Обязательная часть	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-3; 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; ОПК-2
Б1.0.03.01	Информационные технологии в образовании	УК-1; 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 функции 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	Электротехника	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-8; ПК-9
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
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 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
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-9; ПК-10
Б2.О.06(П)	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
Б3.01(Д)	Выполнение 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