

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 № 5
 от 24 декабря 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор А.М. Саралидзе
 "24" декабря 2020 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 получения образования: 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, 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 ОиТФ

А.А. Мокрова / Мокрова А.А./

№ Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
		Академических часов					Контроль	Неделя	з.е.	Академических часов					Контроль	Неделя	з.е.	Академических часов					Конт роль	Неделя	з.е.								
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)		1152	1152	59.1	49.5	24.3	24.3	4.1	30	19.5/6	30	1152	1152	57.1	50.9	22.9	22.9	4.1	30	20.3/6	60	2304	2304	58.1	50.2	22.9	22.9	4.1	60	40.2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1152	1152	59.1	49.5	24.3	24.3	4.1	30	19.5/6	30	1152	1152	57.1	50.9	22.9	22.9	4.1	30	20.3/6	60	2304	2304	58.1	50.2	22.9	22.9	4.1	60	40.2/6			
ОП, факультативы (в период ТО)		59.1	49.5	24.3	24.3	4.1	30	19.5/6	30	19.5/6	30	57.1	50.9	22.9	22.9	4.1	30	20.3/6	60	40.2/6	60	2304	2304	58.1	50.2	22.9	22.9	4.1	60	40.2/6			
ОП, факультативы (в период экз. сес.)		49.5	24.3	24.3	4.1	30	19.5/6	30	19.5/6	30	57.1	50.9	22.9	22.9	4.1	30	20.3/6	60	40.2/6	60	2304	2304	58.1	50.2	22.9	22.9	4.1	60	40.2/6				
АУД, нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.3	24.3	4.1	30	19.5/6	30	19.5/6	30	19.5/6	30	57.1	50.9	22.9	22.9	4.1	30	20.3/6	60	40.2/6	60	2304	2304	58.1	50.2	22.9	22.9	4.1	60	40.2/6			
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.3	24.3	4.1	30	19.5/6	30	19.5/6	30	19.5/6	30	57.1	50.9	22.9	22.9	4.1	30	20.3/6	60	40.2/6	60	2304	2304	58.1	50.2	22.9	22.9	4.1	60	40.2/6			
АУД, нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.1	30	19.5/6	30	19.5/6	30	19.5/6	30	19.5/6	30	57.1	50.9	22.9	22.9	4.1	30	20.3/6	60	40.2/6	60	2304	2304	58.1	50.2	22.9	22.9	4.1	60	40.2/6			
АУД, нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.1	30	19.5/6	30	19.5/6	30	19.5/6	30	19.5/6	30	57.1	50.9	22.9	22.9	4.1	30	20.3/6	60	40.2/6	60	2304	2304	58.1	50.2	22.9	22.9	4.1	60	40.2/6			
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1152	504	144	72	288	549	99	30	17	5/6	30	1152	450	108	36	306	558	144	30	17	2/3	2304	954	252	108	594	1107	243	60	35		
1	Б1.О.03	72	36	18	18	36	2	2	2	17	5/6	30	1152	450	108	36	306	558	144	30	17	2/3	2304	954	252	108	594	1107	243	60	35		
2	Б1.О.04	72	36	18	18	36	2	2	2	17	5/6	30	1152	450	108	36	306	558	144	30	17	2/3	2304	954	252	108	594	1107	243	60	35		
3	Б1.О.06	108	54	18	36	18	36	3	3	17	5/6	30	1152	450	108	36	306	558	144	30	17	2/3	2304	954	252	108	594	1107	243	60	35		
4	Б1.О.10	72	36	18	18	36	2	2	2	17	5/6	30	1152	450	108	36	306	558	144	30	17	2/3	2304	954	252	108	594	1107	243	60	35		
5	Б1.О.12	108	54	18	36	18	36	3	3	17	5/6	30	1152	450	108	36	306	558	144	30	17	2/3	2304	954	252	108	594	1107	243	60	35		
6	Б1.О.13	108	54	18	36	18	36	3	3	17	5/6	30	1152	450	108	36	306	558	144	30	17	2/3	2304	954	252	108	594	1107	243	60	35		
7	Б1.О.17	144	90	36	54	27	27	4	4	17	5/6	30	1152	450	108	36	306	558	144	30	17	2/3	2304	954	252	108	594	1107	243	60	35		
8	Б1.О.18	108	54	18	36	18	36	3	3	17	5/6	30	1152	450	108	36	306	558	144	30	17	2/3	2304	954	252	108	594	1107	243	60	35		
9	Б1.О.19	108	54	18	36	18	36	3	3	17	5/6	30	1152	450	108	36	306	558	144	30	17	2/3	2304	954	252	108	594	1107	243	60	35		
10	Б1.О.28	180	72	18	36	18	108	5	5	17	5/6	30	1152	450	108	36	306	558	144	30	17	2/3	2304	954	252	108	594	1107	243	60	35		
11	Б1.О.29	144	90	36	54	27	27	4	4	17	5/6	30	1152	450	108	36	306	558	144	30	17	2/3	2304	954	252	108	594	1107	243	60	35		
12	Б1.В.ДВ.06.01	72	72	72	72	72	72	72	72	17	5/6	30	1152	450	108	36	306	558	144	30	17	2/3	2304	954	252	108	594	1107	243	60	35		
13	Б1.В.ДВ.06.02	72	72	72	72	72	72	72	72	17	5/6	30	1152	450	108	36	306	558	144	30	17	2/3	2304	954	252	108	594	1107	243	60	35		
14	Б2.О.02(У)	216	216	216	216	216	216	216	216	17	5/6	30	1152	450	108	36	306	558	144	30	17	2/3	2304	954	252	108	594	1107	243	60	35		
15	Б2.О.03(У)	216	216	216	216	216	216	216	216	17	5/6	30	1152	450	108	36	306	558	144	30	17	2/3	2304	954	252	108	594	1107	243	60	35		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Экз(3) За(6) ЗаО																															
ПРАКТИКИ		Экз(4) За(3) ЗаО(2) КР																															
ГИА		Экз(7) За(9) ЗаО(3) КР																															
КАНИКУЛЫ		1																															
		8.4/6																															
		9.4/6																															

№ Индекс	Наименование	Семестр 5															Семестр 6															Итого за курс							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.	Конт роль											
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр						
	ИТОГО (с факультативами)	1134	432	108	54	270	594	108	30	30	19 4/6	1138	1138	30	30	20 3/6	2272	2272	60	60	40 1/6																		
	ИТОГО по ОП (без факультативов)	1134	432	108	54	270	594	108	30	30	19 4/6	1138	1138	30	30	20 3/6	2272	2272	60	60	40 1/6																		
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)	57.6										58.3					58																						
	ОП, факультативы (в период ТО)	59										44.5					51.8																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	21.2										24.6					22.9																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	21.2										24.6					22.9																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	3.1										4					3.6																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	1134	432	108	54	270	594	108	30	30	19 4/6	1138	1138	30	30	20 3/6	2272	2272	60	60	40 1/6																		
	ДИСЦИПЛИНЫ										ТО: 17 Э: 1 5/6						ТО: 13 Э: 2 3/6						ТО: 31 Э: 4 2/3																
1	Б1.0.07	Естественнонаучная картина мира		108	54	18	36	54	3																														
2	Б1.0.13	Педагогика	За	72	54	18	36	18	2																	49	5												
3	Б1.0.15	Методика обучения физике	За	72	54	18	36	18	2																	44	456												
4	Б1.0.16	Методика обучения математике																								45	678												
5	Б1.0.21	Теория функции действительной и комплексной переменной	Экс	144	36	18	18	72	4																	45	678												
6	Б1.0.22	Теория вероятностей и математическая статистика																								45	5												
7	Б1.0.28	Общая и экспериментальная физика	Экс	252	72	18	36	18	144	36	7															45	6												
8	Б1.0.30	Практикум по решению школьных физических задач	За	108	36			36	72	3																49	23456												
9	Б1.0.31	Основы теоретической физики	Экс	252	72	18	54	144	36	7																49	579												
10	Б1.В.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	Экс																							49	56789A												
11	Б1.В.ДВ.01.02	Педагогическая деятельность вожатого	Экс																							44	6												
12	Б1.В.ДВ.05.01	Использование информационных и коммуникационных технологий в обучении физике	За	144	54	18	18	18	90	4																44	6												
13	Б1.В.ДВ.05.02	Использование электронного (дистанционного) обучения в физике	За	144	54	18	18	18	90	4																49	5												
14	Б1.В.ДВ.06.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	54	54			54																		92	23456												
15	Б1.В.ДВ.06.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	За	54	54			54																		92	23456												

ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Экс(3)	За(5)	Экс(4)	За(3)	ЗаО КР	Экс(7)	За(8)	ЗаО КР	Итого		Экс(7)	За(8)	ЗаО КР
ПРАКТИКИ	(План)													
Б1.О.04(П)	Производственная (педагогическая (вожатская)) практика			216						216				
ГИА	(План)													
КАНИКУЛЫ														
												8 4/6	1	9 4/6

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.34	Основы научно-исследовательской деятельности по физике	УК-1; ПК-7
Б1.О.35	История физики	УК-1; 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

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	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-6; ПК-7; ПК-8
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-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-4
ФТД	Факультативы	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
ФТД.01	Социальное проектирование	ОПК-3; ОПК-8; ПК-4
ФТД.02	Современные проблемы физики. Нобелевский аспект	ОПК-3; ОПК-8; ПК-4