

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 № 4р
от 30 августа 2018г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

Ректор А.М. Саралидзе
"30" августа 2018г.

44.03.05

Направление 44.03.05 - Педагогическое образование направленность (профили): "Физика. Математика"
Кафедра: Общая и теоретическая физика

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 5л	
+	Виды профессиональной деятельности
+	педагогический
+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 91 от 09.02.2016

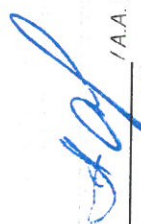



СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ПИ

Зав. кафедрой ОиТФ

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.01	Практикум по экспериментальной физике	ПК-12
Б1.В.ДВ.03.02	Практикум по физике твердого тела	ПК-12
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Практикум по решению школьных физических задач	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Решение олимпиадных задач	ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Элективный курс по решению школьных физических задач	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Интерактивные задания по элементарной физике	ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-2; ОПК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.06.01	Современные проблемы физики. Нобелевский аспект	ОК-2; ОПК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.06.02	Нанотехнологии - достижения и перспективы	ОК-2; ОПК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Современные средства оценивания результатов обучения	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Контрольно-измерительная система знаний учащихся	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Физический эксперимент в школе	ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Внеурочная работа по физике	ПК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-2; ПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.09.01	Современные технологии обучения математике	ПК-2; ПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.09.02	Внеурочная работа по математике	ПК-2; ПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-6; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.10.01	Актуальные проблемы современного образования	ОК-6; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.10.02	Традиции и инновации в педагогике и образовании	ОК-6; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОК-2; ОПК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.11.01	История физики	ОК-2; ОПК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.11.02	История развития техники	ОК-2; ОПК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОК-6; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.12.01	Информационные технологии в математике	ОК-6; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.12.02	Компьютерное моделирование	ОК-6; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.13.01	Избранные задачи элементарной математики	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.13.02	Дискретная математика	ПК-11
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	ПК-11
Б1.В.ДВ.14.01	Теория функций действительного и комплексного переменного	ПК-11
Б1.В.ДВ.14.02	Уравнения математической физики	ПК-11
Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15	ПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.15.01	Теория чисел	ПК-1; ПК-11

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.15.02	Числовые системы	ПК-11
Б1.В.ДВ.16	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16	ОК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.16.01	Проблемы современной кристаллографии	ОК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.16.02	Структура и свойства квазикристаллов	ОК-3; ПК-12
Б2	Практики	
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б	Базовая часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.02(Г)	Сдача государственного экзамена	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.03(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12
ФТД.В.01	Основы научно-исследовательской деятельности	ПК-11
		ПК-11
		ПК-11