

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Егорова Галина Викторовна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 27.12.2022 11:18:47
Уникальный программный ключ:
4963a4167398d8232817460cf5aa76d186dd7c25

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области
"Государственный гуманитарно-технологический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №3 от 01.10.2019 г.

44.04.01

Направление 44.04.01 Педагогическое образование Профиль Теория и методика обучения физике

Факультет: Физико-математический

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок обучения: 2г 3м

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Юсупова Н.Г.

02 октября 2019 г.

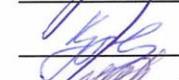
Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Образовательный стандарт № 126 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УУ

Декан

 / Морова О.В./
 / Кузнецова Ю.А./
 / Филина Н.А./

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1							Курс 2							Курс 3									
		Экза мен	Зачет	Зачет с оци	Эксперт твое	Факт		Эксперт твое	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	ПП	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	ПП	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП
Блок 1.Дисциплины (модули)					57	57		2052	2052	236	1744	72	26	936	24	12	64			809	27	31	1116	40	16	80								935	45	
Обязательная часть					27	27		972	972	96	840	36	17	612	16		48			521	27	10	360	10		22						319	9			
B1.O.01	Общеаучный модуль	1112	112		27	27		972	972	96	840	36	17	612	16		48			521	27	10	360	10		22				319	9					
B1.O.01.01	Современные проблемы науки и образования	1			4	4	36	144	144	16	119	9	4	144	8		8			119	9															
B1.O.01.02	Критический анализ и методы решения проблемных ситуаций в науке	1			3	3	36	108	108	12	87	9	3	108	4		8			87	9															
B1.O.01.03	Деловой иностранный язык	1			4	4	36	144	144	16	119	9	4	144			16			119	9															
B1.O.01.04	Современные технологии командообразования		1		3	3	36	108	108	10	98		3	108	2		8			98																
B1.O.01.05	Технология профессиональной карьеры		1		3	3	36	108	108	10	98		3	108	2		8			98																
B1.O.01.06	Проектная деятельность в образовательном процессе	2			5	5	36	180	180	18	153	9								5	180	6		12						153	9					
B1.O.01.07	Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся		2		5	5	36	180	180	14	166									5	180	4		10						166						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	30		1080	1080	140	904	36	9	324	8	12	16			288	21	756	30	16	58						616	36				
B1.B.01	Общие вопросы теории и методики обучения физике	2			3	3	36	108	108	18	81	9								3	108	6		12						81	9					
B1.B.02	Методика преподавания классической физики	2			3	3	36	108	108	18	81	9								3	108	6		12						81	9					
B1.B.03	Методика преподавания современной физики	2			3	3	36	108	108	18	81	9								3	108	6		12						81	9					
B1.B.04	Основы современной астрофизики		1		3	3	36	108	108	12	96		3	108	4		8			96																
B1.B.05	Основы физики нанобъектов и наносистем		2		3	3	36	108	108	12	96									3	108	4	8							96						
B1.B.06	Современный лабораторный практикум по физике		1		3	3	36	108	108	12	96		3	108		12				96																
B1.B.07	Программный пакет "Mathcad"	2			3	3	36	108	108	14	85	9								3	108	4		10					85	9						
B1.B.08	Олимпиадные задачи по физике		2		3	3	36	108	108	12	96									3	108	4		8						96						
B1.B.09	Фундаментальные эксперименты физики		1		3	3	36	108	108	12	96		3	108	4		8			96																
B1.B.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2		3	3		108	108	12	96									3	108		8	4						96						
B1.B.ДВ.01.01	Компьютерное моделирование физических процессов		2		3	3	36	108	108	12	96									3	108		8	4						96						
B1.B.ДВ.01.02	Основы теории измерений		2		3	3	36	108	108	12	96									3	108		8	4						96						
Блок 2.Практика					54	54		1944	1944	37	1009		18	648					12	318	318	28	1008			20	439	549	8	288			5	141	142	
Обязательная часть					21	21		756	756	12	372		9	324					6	159	159	12	432			6	213	213								
B2.O.01(П)	Производственная практика: педагогическая практика			12	21	21	36	756	756	12	372		9	324					6	159	159	12	432			6	213	213								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33	33		1188	1188	25	637		9	324					6	159	159	16	576			14	226	336	8	288			5	141	142	
B2.B.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа			1223	33	33	36	1188	1188	25	637		9	324					6	159	159	16	576			14	226	336	8	288			5	141	142	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					9	9		324	324	25	290	9																	9	324			25		290	9
Обязательная часть					9	9		324	324	25	290	9																	9	324			25		290	9
B3.O.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3			9	9	36	324	324	25	290	9																9	324			25		290	9	
ФТД.Факультативы					4	4		144	144	24	120		2	72	4		8			60	2	72	4		8			60								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4	4		144	144	24	120		2	72	4		8			60	2	72	4		8			60								
ФТД.В.01	Дистанционные технологии при обучении физике		1		2	2	36	72	72	12	60		2	72	4		8			60	2	72	4		8			60								
ФТД.В.02	Современный школьный кабинет физики		2		2	2	36	72	72	12	60									60	2	72	4		8			60								

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				101	150	124	46	61	17
	Итого по ОП (без факультативов)				99	144	120	44	59	17
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	10%	50	71	57	26	31	
Б1.О	Обязательная часть					71	27	17	10	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					71	30	9	21	
Б2	Практика	39%	61%	0%	40	61	54	18	28	8
Б2.О	Обязательная часть					61	21	9	12	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					61	33	9	16	8
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	12	9			9
Б3.О	Обязательная часть				9	12	9			9
ФТД	Факультативы				2	6	4	2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	6	4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.6	35.8	56.2	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					118	100	136	
		необязательная					12	12	12	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					236	100	136	
		Блок Б2					37	12	20	5
		Блок Б3					25			25
		Блок ФТД					24	12	12	
		Итого по всем блокам					322	124	168	30
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	5	1
		ЗАЧЕТ (За)						5	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	3	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					27.12%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					40%				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.5%				