Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждено:
Ученым Советом университета
протокол № ___ от __. __. 2019

Ректор _____ С.В. Беспалова

У крупненная группа направлений подготовки: 44.00.00 Образование и педагогические науки
Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование
Магистерская программа: Информатика в физическом образовании
Программа подготовки: Академическая магистратура
Квалификация: Магистр
Срок обучения: 2,5 года
Начало подготовки: 2019 г.
Форма обучения: **Заочная**

I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Год обучения	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август				
	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
1 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	К	С	С	С	К	ПТ	ПТ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
2 курс	ПП	ПП	ПП	ПП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
3 курс	Т	Т	П	П	П	П	П	П	Т	Т	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА																																	

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Т	Теоретическое обучение с НИР	П	Производственная (проектно-технологическая) практика	В	верхняя неделя
ГА	Государственная итоговая аттестация	У	Учебная (ознакомительная) практика	Н	нижняя неделя
К	Каникулы	ПТ	Учебная (проектно-технологическая) практика	Н	Производственная (преддипломная) практика
С	Экзаменационная сессия	ПП	Производственная (педагогическая) практика		

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение с НИР	Экзаменационная сессия	Практика (в т.ч. подготовка ВКР: магистерской диссертации)	Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР: магистерской диссертации (Н)	Каникулы	Всего
I	31	5	4	0	0	12	52
II	31	5	4	0	0	12	52
III	4	0	14	6	(8)	2	26
Всего	66	10	22	6	(8)	26	130

III. ПРАКТИКИ, в том числе научно-исследовательская работа

Название практики	Курс	Количество недель
Научно-исследовательская работа (рассредоточенная)	1,2	
Учебная (ознакомительная) практика	1	2
Учебная (проектно-технологическая) практика	1	2
Производственная (педагогическая) практика	2	4
Производственная (проектно-технологическая) практика	3	6
Производственная (преддипломная) практика	3	8

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной итоговой аттестации (экзамен, защита)	Курс
Выпускная квалификационная работа: магистерская диссертация	защита	2

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по курсам форм контроля			Количество зачетных единиц	Количество часов на очной форме обучения					Количество часов на заочной форме обучения					Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Кафедра (-но), читающая дисциплину								
						Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Общий объем уч. часов	Аудиторных на очной форме обучения				Самостоятельная работа студента	Общий объем уч. часов	Аудиторных на заочной форме обучения				Самостоятельная работа студента	1 курс				2 курс				3 курс							
		Всего	Лекции	Практические						Лабораторные	Всего	Лекции	Практические			Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические		Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции		Практические	Лабораторные						
																															ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции
	Итого	13	17		120	4320	828	318	478	32	3492	4320	170	64	100	6	4150	45	38	48	6	45	26	52		30										
	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	13	11		64,5	2322	828	318	478	32	1494	2322	170	64	100	6	2152	34,5	38	48	6	30	26	52												
Б1.Б	Базовая часть	2	4		16	576	202	134	68		374	576	42	26	16		534	15	22	14		1	4	2												
Б1.Б.1	Методология и методы научных исследований	1			4	144	48	32	16		96	144	10	6	4		134	4	6	4																ОФидФ
Б1.Б.2	Педагогика высшей школы		1		3	108	32	32			76	108	6	6			102	3	6																Педагогики	
Б1.Б.3	История и философия науки		1		3	108	32	32			76	108	6	6			102	3	6																Философ.	
Б1.Б.4	История и методология физики		1		2	72	32	16	16		40	72	6	2	4		66	2	2	4															ОФидФ	
Б1.Б.5	Инновационные технологии учебно-воспитательного процесса в высшей школе		1		3	108	42	14	28		66	108	8	2	6		100	3	2	6															ОФидФ	
Б1.Б.6	Охрана труда в отрасли	2			1	36	16	8	8		20	36	6	4	2		30					1	4	2											ТФиНТ	
Б1.В	Вариативная часть	11	7		48,5	1746	626	184	410	32	1120	1746	128	38	84	6	1618	19,5	16	34	6	29	22	50												
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	6		33	1188	416	140	276		772	1188	84	28	56		1104	11	12	22		22	16	34												
Б1.В.ОД.1	Иностранный язык	1	1		5	180	64		64		116	180	12		12		168	5		12															Англ.яз.Ест.	
Б1.В.ОД.2	Современные проблемы науки и образования		1		2	72	32	32			40	72	6	6			66	2	6																ОФидФ	
Б1.В.ОД.3	Избранные главы физики конденсированного состояния	2,2	1		9	324	92	46	46		232	324	20	8	12		304	2	2	4		7	6	8											ОФидФ	
Б1.В.ОД.4	Методика обучения физике в профильной, профессиональной и высшей школе	2,2	1		13	468	170	62	108		298	468	34	14	20		434	2	4	6		11	10	14											ОФидФ	
Б1.В.ОД.5	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2		2	72	28		28		44	72	6		6		66					2		6											ОФидФ	
Б1.В.ОД.6	Научный семинар	2	2		2	72	30		30		42	72	6		6		66					2		6											ОФидФ	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	1		15,5	558	210	44	134	32	348	558	44	10	28	6	514	8,5	4	12	6	7	6	16												
Б1.В.ДВ.1	Компьютерное моделирование в физике / Методика обучения компьютерной графике	1			2	72	32		32		40	72	6		6		66	2		6															ОФидФ / ОФидФ	
Б1.В.ДВ.2	Пользовательские прикладные программы для физиков / Методика составления и решения олимпиадных задач по физике		2		2	72	28		28		44	72	6		6		66					2		6												ОФидФ / ОФидФ
Б1.В.ДВ.3	Методика обучения решению задач по физике в высшей школе / Специальные методы решения физических задач	2			2	72	28		28		44	72	6		6		66					2		6												ОФидФ / ОФидФ
Б1.В.ДВ.4	Объектно-ориентированное программирование / Методика проведения лабораторных работ по физике в высшей школе	1			3,5	126	48	16		32	78	126	10	4		6	116	3,5	4																ОФидФ / ОФидФ	

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по курсам форм контроля			Количество зачетных единиц	Количество часов на очной форме обучения					Количество часов на заочной форме обучения					Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Кафедра (-ы), читающая дисциплину							
						Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Общий объем уч. часов	Аудиторных на очной форме обучения				Самостоятельная работа студента	Общий объем уч. часов	Аудиторных на заочной форме обучения				Самостоятельная работа студента	1 курс				2 курс				3 курс						
		Всего	Лекции	Практические						Лабораторные	Всего	Лекции	Практические			Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические		Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции		Практические	Лабораторные					
Б1.В.ДВ.5	Физика высоких энергий / Методика составления и решения экспериментальных задач по физике	2			3	108	42	28	14		66	108	10	6	4		98					3	6	4											ОФидФ / ОФидФ
Б1.В.ДВ.6	Технологии дистанционного образования / Проектная деятельность учащихся	1			3	108	32		32		76	108	6		6		102	3		6														ОФидФ / ОФидФ	
Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)». Вариативная часть			6		46,5	1674					1674	1674					1674	10,5					15						21						
Б2.1	Научно-исследовательская работа (рассредоточенная)		3*		13,5	486					486	486					486	4,5					9											ОФидФ	
Б2.2	Учебная (ознакомительная) практика		1*		3	108					108	108					108	3																ОФидФ	
Б2.3	Учебная (проектно-технологическая) практика		1*		3	108					108	108					108	3																ОФидФ	
Б2.4	Производственная (педагогическая) практика		2*		6	216					216	216					216						6											ОФидФ	
Б2.5	Производственная (проектно-технологическая) практика		3*		9	324					324	324					324											9						ОФидФ	
Б2.6	Производственная (преддипломная) практика		3*		12	432					432	432					432										12							ОФидФ	
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»					9	324					324	324					324											9							
Б3.1	Защита ВКР: магистерской диссертации				9	324					324	324					324											9							ОФидФ
Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет		32,0%		от вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)», что соответствует нормативу (не менее 30%)																															
Количество часов занятий лекционного типа составляет		37,6%		от общего количества аудиторных занятий Блока 1, что соответствует нормативу (не более 40%)																															
Проректор по научно-методической и учебной работе				Е. И. Скафа																															
Вр.и.о. декана физико-технического факультета				С.А. Фоменко																															
Зав. кафедрой общей физики и методики физики				Н.Г. Малюк																															