

2020 /10

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



Увеличенная 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: 2020 г.
 Форма обучения: Заочная

I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Год обучения	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август							
	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П												
1 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	К	С	С	К	ПТ	ПТ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К								
2 курс	ПП	ПП	ПП	ПП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	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	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	
У Учебная (ознакомительная) практика	1	2
ПТ Учебная (проектно-технологическая) практика	1	2
ПП Производственная (педагогическая) практика	2	4
П Производственная (проектно-технологическая) практика	3	6
Н 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	3

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 (-и), читающая дисциплину	для расч. кол-ва часов					
		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				лекц	пр+лаб	всего		
							Всего	Лекции	Практические	Лабораторные			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции		Практические				Лабораторные	
																																		ЗЕ
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	Методологии и методы научных исследований	1			4	144	48	32	16		96	144	10	6	4		134	4	6	4														
Б1.Б.2	Педагогика высшей школы		1		3	108	32	32			76	108	6	6			102	3	6															
Б1.Б.3	История и философия науки		1		3	108	32	32			76	108	6	6			102	3	6															
Б1.Б.4	История и методология физики		1		2	72	32	16	16		40	72	6	2	4		66	2	2	4														
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														
Б1.Б.6	Охрана труда в отрасли	2			1	36	16	8	8		20	36	6	4	2		30					1	4	2										
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														
Б1.В.ОД.2	Современные проблемы науки и образования		1		2	72	32	32			40	72	6	6			66	2	6															
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										
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										
Б1.В.ОД.5	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2		2	72	28		28		44	72	6		6		66					2		6										
Б1.В.ОД.6	Научный семинар	2	2		2	72	30		30		42	72	6		6		66					2		6										
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														
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										
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										
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		6													
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										
Б1.В.ДВ.6	Технологии дистанционного образования / Проектная деятельность учащихся	1			3	108	32		32		76	108	6		6		102	3		6														
Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)», Вариативная часть			6		46,5	1674					1674	1674				1674	10,5					15				21								

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				Кафедра (-ы), читающая дисциплину	для расч. кол-ва часов											
						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		норма:	не более	20%		
		Всего	Лекции	Практические						Лабораторные	Всего	Лекции	Практические			Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические			Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	в крайнем случае	25%
B2.1	Научно-исследовательская работа (рассредоточенная)		3*		13,5	486					486	486				486	4,5				9						ФФФ		лекц	пр+лаб	всего	
B2.2	Учебная (ознакомительная) практика		1*		3	108					108	108				108	3										ФФФ					
B2.3	Учебная (проектно-технологическая) практика		1*		3	108					108	108				108	3										ФФФ					
B2.4	Производственная (педагогическая) практика		2*		6	216					216	216									6						ФФФ					
B2.5	Производственная (проектно-технологическая) практика		3*		9	324					324	324												9								
B2.6	Производственная (преддипломная) практика		3*		12	432					432	432											12				ФФФ					
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»					9	324				324	324				324								9									
B3.1	Защита ВКР, магистерской диссертации				9	324					324	324				324								9			ФФФ					
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																															
	Вр.п.о. декана физико-технического факультета																															
	Зав. кафедрой общей физики и дисциплин физики																															