

ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждено
Ученым Советом университета
протокол № _____ от 02.02.2019
Ректор _____ СВ Бегалова

У крупненная группа направлений подготовки:	04.00.00	Химия
Направление подготовки:	04.04.01	Химия
Магистерская программа:		Химия
Программа подготовки:		Академическая магистратура
Квалификация:		Магистр
Срок обучения:		2 года
Начало подготовки:		2019 г.
Форма обучения:		Очная

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Т	Теоретическое обучение
---	------------------------

Т	Теоретическое обучение
ГА	Государственная итоговая аттестация

Практика.

Каникулы

С Экзаменационная сессия

С Экзаменационная сессия

В	верхняя неделя
Н	нижняя неделя

Производственная практика
(преддипломная практика)

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ. НЕДЕЛИ

Курс	26	4	2	10	0	4	32	4	(10)	14	94
Теоретическое обучение											
Экзаменационная сессия											
Практика (в т.ч. подготовка ВКР: магистерской диссертации)											
Государственная итоговая аттестация											
Подготовка ВКР: магистерской диссертации (МД)											
Каникулы											
Всего	52	12	0	10	0	4	32	4	(10)	14	94

III. ПРАКТИКИ, в том числе научно-исследовательская работа

Название практики		Семестр	Количество недель
у	Учебная практика (ознакомительная)	1,2	10
н	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	3,4	12
мд	Производственная практика (преддипломная практика)	3,4	10

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Выпускная квалификационная работа: магистерская диссертация	Форма государственной итоговой аттестации (экзамен, защита)	4
-----------------------------	---	---	---

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов в неделю по семестрам						Распределение часов в неделю по семестрам										
												1 курс						2 курс										
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль		Общий объем уч. часов	Аудиторных (контактная работа)				Самостоятельная работа студента	1	сем-р, неделя		12	2	сем-р, неделя		14	3	сем-р, неделя		12	4	сем-р, неделя		0
								Всего	Лекции	Практические	Лабораторные			Лекции	Практические			Лекции	Практические			Лекции	Практические			Лекции	Практические	
Б1.В.ОД.9	Современные методы синтеза и исследования соединений редких и редкоземельных элементов		3		3	126	48		24	24	78																	
Б1.В.ОД.10	Актуальные проблемы физической химии		3		3	72	24		24		48																	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	2		5	14	504	124	38	24	62	380	5	1	1	2	3	1	1	6	1	1	2					
Б1.В.ДВ.1	Аналитическая аэжно-абсорбионная спектроскопия / Химия биогенных элементов		1		1	3	108	24	12		12	84	3	1		1												
Б1.В.ДВ.2	Аналитическая химия драгоценных металлов / Химические сенсоры в анализе		1		1	2	72	24		12	12	48	2		1	1												
Б1.В.ДВ.3	Квантовая химия / Супрамолекулярная химия	2			2	3	108	28	14		14	80					3	1	1									
Б1.В.ДВ.4	Биоантиоксиданты / Функциональная биохимия	3			3	3	108	24		12	12	84							3	1	1	1						
Б1.В.ДВ.5	Кинетические методы исследования / Компьютерная структурная химия	3			3	3	108	24	12		12	84							3	1	1	1						
Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)». Вариативная часть			5			48	1728					1728	9				6			9				24				
Б2.1	Учебная практика (ознакомительная)		1*,2*			15	540					540	9				6											
Б2.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		3*,4*			18	648					648							9				9					
Б2.3	Производственная практика (преддипломная практика)		4*			15	540					540											15					
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация». Базовая часть						6	216					216												6				

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов в неделю по семестрам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		Распределение по семестрам форм контроля					Общий объем уч. часов	Аудиторных (контактная работа)			Самостоятельная работа студента	1 курс			2 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль		Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	1	сем-р, неделя	12	сем-р, неделя	14	3	сем-р, неделя	12	4	сем-р, неделя	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
БЗ.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы					6	216				216																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</