

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Донбасский государственный технический университет" (ФГБОУ ВО "ДонГТУ")

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО "ДонГТУ"
Вишневецкий Д.А.

“ _____ ” _____ 2023 г.
МП

Утвержден Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"
протокол от _____. 2023г. № ____

Срок освоения программы - 4 года
Форма обучения - очная
Год начала подготовки - 2023
Федеральные государственные
требования - № 951 от 20.10.2021

П Л А Н ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ

Группа научных специальностей	2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия
Научная специальность	2.6.2. Металлургия черных, цветных и редких металлов
Кафедра	Металлургии черных металлов

I. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

	Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Сентябрь																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Курс	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
I	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	О/Н	О/Н	О/Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

Обозначения:

О – образовательный компонент; ПА – промежуточная аттестация; П – практика; Н – научный компонент ; ИА – итоговая аттестация; К – каникулы

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Образовательный компонент, научный компонент	Промежуточная аттестация	Практика	Подготовка и сдача госэкзамена	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	40	4				8	52
II	36	4	4			8	52
III	40	4				8	52
IV	34	4			6	8	52
Всего	150	16	4		6	32	208

III. ПРАКТИКА

Наименование практик	Курс	Недели
Педагогическая практика	2	2
Производственная практика (научно-исследовательская работа)	2	2

IV. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма итоговой аттестации	Курс
Итоговая аттестация	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"	4

V. ПЛАН НАУЧНОГО И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОМПОНЕНТОВ

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по курсам				Трудоемкость в 3.Е.	Количество часов							Распределение часов по курсам, по неделям			
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных				самостоятельная работа	I курс	II курс	III курс	IV курс	
				ИДЗ	работы			в том числе:									
								лекции	лабораторные	практически							
40	40	40	40														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
БЛОК 1 "Научный компонент"																	
1.1.	Научная деятельность аспиранта, направленная на выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		1-4*			198	7128					7128					
1.2.	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели		2-4*			15	540					540					
	Всего по Блоку 1					213,0	7668					7668					
Блок 2 "Образовательный компонент"																	
2.1.	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена					8	288	126	36		90	162	126				
2.1.1.О	История и философия науки	1		1		3	108	54	18		36	54	54				
2.1.2.О	Иностранный язык	1		1		2	72	36			36	36	36				
2.1.3.О	Организация и техника исследований	1				3	108	36	18		18	72	36				
2.2.	Элективные дисциплины (модули)					4	144	72	36		36	72	72				
2.2.1.Э	Физико-химические методы исследования металлов и сплавов		1*			4	144	72	36		36	72	72				
2.3.	Факультативные дисциплины (модули)						72	36	18		18	36	36				
2.3.1.Ф	Современный образовательный процесс в высшей школе		1				72	36	18		18	36	36				
2.4.	Практика					6	216					216					
2.4.1.П	Педагогическая практика		2*			3	108					108					
2.4.2.П	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		2*			3	108					108					
	Всего по Блоку 2 (без факультативных дисциплин)					18,0	648	198	72		126	450	198				
БЛОК 3 "Итоговая аттестация"																	
3.1.	Подготовка диссертации к защите					6	216					216					
3.2.	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"					3	108					108					
	Всего по Блоку 3					9,0	324					324					
ИТОГО (без факультативных дисциплин)																	
						240	8640	198	72		126	8442	198				
Количество часов с учетом факультативных дисциплин						8712		234	90		144	8478	234				
Количество экзаменов													3				
Количество зачетов													3				
Количество ИДЗ													2				
Количество курсовых работ																	

Примечание. Зачет* - дифференцированный зачет

Первый проректор _____ Кунченко А.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

Декан факультета _____ Изюмов Ю.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

Проректор по научной работе _____ Смекалин Е.С.
(подпись, фамилия и инициалы)

И.о. заведующего кафедрой _____ Проценко М.Ю.
(подпись, фамилия и инициалы)

Заведующий аспирантурой _____ Филатов М.А.
(подпись, фамилия и инициалы)