

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный технический университет»

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

Аноприенко А.Я.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 4 от 28.04.2025г.

Шифр и наименование

научной специальности

**2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы**

Форма обучения: Очная форма

Год начала освоения

2025

Срок освоения: 4 г.

Учебный год

2025-2026

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор  
Зав. отделом  
докторантury  
и аспирантуры

Борщевский С.В.

Булах И.В.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля, курс			з.е.		Акад. часы		Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	эксперт	факт	план	факт	Всего	Лекц	Прак	СР	Контроль	Всего	Лекции	Практика	СР	Контроль	Всего	Лекции	Практика	СР	Контроль	Всего	Лекции	Практика	СР	Контроль		
		1. Научный компонент				1,2,3,4	198	203	7128	7308	1566				1674					1998					2070						
		1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					160	165,0	5760	5940	1314				1314		1476			1476		1530			1530		1620		1620		
+		1.1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					160	165	5760	5940	1314				1314		1476			1476		1530			1530		1620		1620		
		1.2. Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях и (или) заявок на государственную					36,0	36	1296	1296	234				234		180			180		450			450		432		432		
+		1.2.1 излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях и (или) заявок на государственную					36,00	36	1296	1296	234				234		180			180		450			450		432		432		
		1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования					2	2	72	72	18					18	18				18	18				18	18		18		
+		1.3.1 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования					1, 2, 3, 4	2	2	72	72	18					18	18				18	18				18	18		18	
		2. Образовательный компонент					39,00	36	1404	1296	594						486					162					54				
		2.1. Дисциплины (модули)						25	25	900	900	468					360					36					36				
+		2.1.1 Иностранный язык	1				3	3	108	108	108	16	64	28																	
+		2.1.2 История и философия науки	1				3	3	108	108	108	32	48	28																	
+		2.1.3 Специальная дисциплина	4				4	4	144	144	36					36		36			36		36			36		36			
+		2.1.4 Основы подготовки научных публикаций и публичного выступления	1				2		72		72	10	20	42																	
+		2.1.5 Создание и экспертиза объектов интеллектуальной собственности	1				2	2	72	72							72	16	24	32											
+		2.1.6 Теория инженерного эксперимента	2	2			2	2	72	72							72	16	24	32											
+		2.1.7 Цифровые технологии	2	2			2	2	72	72							72	20	20	32											
+		2.1.8 Модуль педагогической компетенции	1,2				7	7	252	252	144	48	46	50			108	16	16	76											
		2.1.8.1 Этика общения и поведения в социуме									18	6	6	6																	
		2.1.8.2 Педагогическая психология									24	8	8	8																	
		2.1.8.3 Педагогическая риторика									36	12	12	12																	
		2.1.8.4 Организация и методологическое обеспечение учебного процесса									12	4	4	4																	
		2.1.8.5 Основы педагогического мастерства									42	14	14	14																	
		2.1.8.6 Миссия педагогического наставника									12	4	2	6																	
		2.1.8.7 Методология преподавания дисциплин по специальности															108	16	16	76											
		2.2. Практика						12,00	9	432	324	108					108					108					108				
+		2.2.1 Педагогическая практика					1,2,3	12,00	9	432	324	108					108	108				108	108				108				
		2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям, практике)						2	2	72	72	18					18	18				18	18				18	18		18	
+		2.3.1. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям, практике)	1,2,3,4	1,2,3,4			2	2	72	72	18					18	18				18	18				18	18		18		
		3. Итоговая аттестация							3	3	108	108																			
+		3.1 Оценка диссертации						3	3	108	108																				
		Итого						239	241	8640	8712	2160						2160					2160					2232			