

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры"
(ФГБОУ ВО "ДОННАСА")

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 31.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



1.2.2.

Область науки 1. Естественные науки. Группа научных специальностей 1.2. Компьютерные науки и информатика. Научная специальность 1.2.2
Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Кафедра: Информационные системы и технологии

Факультет: Аспирантура

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2025

2025-2026

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Директор управления ОП

Начальник отдела ПНКВК

Зав. кафедрой ИСТ

/ Сеева В.Г./

/ Попов Д.В./

/ Колосова Н.В./

/ Котова О.В./

План Учебный план аспирантуры '1.2.2. ММЧМ 2025 асп.plx', код специальности 1.2.2., год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов																	Закрепленная кафедра		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр -е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование
1.Научный компонент						121	4356	4356	144						144							4144		68		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						97	3492	3492	120						120							3348		24		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				97	3492	3492	120						120							3348		24	9	Специализированные информационные технологии и
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						18	648	648	24						24							604		20		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования				18	648	648	24						24							604		20	9	Специализированные информационные технологии и системы
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						6	216	216														192		24		
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования (Э)			12345	6	216	216														192		24	9	Специализированные информационные технологии и
2.Образовательный компонент						53	1908	1908	544	478	170	60	190		50						16	1280	58	84		
2.1.Дисциплины (модули)						30	1080	1080	452	422	170	60	190		14						16	612	2	16		
+	2.1.1	История и философия науки		1		5	180	180	98	80	40		40		2						16	82			24	История и философия
+	2.1.2	Иностранный язык		1		5	180	180	60	60			60									120			25	Иностранные языки и педагогика
+	2.1.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		2		6	216	216	106	102	40	60			4							94	2	16	32	Информационные системы и технологии
+	2.1.4	Педагогика высшей школы				4	144	144	42	40	20		20		2							102			25	Иностранные языки и педагогика
+	2.1.5	Психология обучения				2	72	72	42	40	20		20		2							30			24	История и философия
+	2.1.6	Элективные дисциплины				4	144	144	42	40	20		20		2							102				
+	2.1.6.1	Патентная защита и интеллектуальная собственность в строительстве				4	144	144	42	40	20		20		2							102			3	Основания, фундаменты и подземные сооружения
-	2.1.6.2	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья				4	144	144	42	40	20		20		2							102			24	История и философия
+	2.1.7	Элективные дисциплины специализации				4	144	144	62	60	30		30		2							82				
+	2.1.7.1	Методы математического моделирования, информационные и компьютерные технологии в научных исследованиях				4	144	144	62	60	30		30		2							82			32	Информационные системы и технологии
-	2.1.7.2	Информационные технологии и компьютерное моделирование				4	144	144	62	60	30		30		2							82			32	Информационные системы и технологии
+	2.1.8(Ф)	Методология образовательного процесса		1		2	72	72	22	20	20				2							46		4	22	Экономика, экспертиза и управление
+	2.1.9(Ф)	Методология научных исследований		2		2	72	72	22	20	20				2							46		4	7	Теоретическая и прикладная
2.2.Практика						12	432	432	4						4							428				
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				12	432	432	4						4							428			9	Специализированные
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						11	396	396	88	56					32							240	56	68		
+	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплине "Педагогика высшей школы"		1		1	36	36	10	8					2							22	8	4	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы
+	2.3.2	Промежуточная аттестация по дисциплине "Психология обучения"		2		1	36	36	10	8					2							22	8	4	24	История и философия
+	2.3.3	Промежуточная аттестация по дисциплине "Патентная защита и интеллектуальная собственность в строительстве"		1		1	36	36	10	8					2							22	8	4	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения
+	2.3.4	Промежуточная аттестация по дисциплине "Методы математического моделирования, информационные и компьютерные технологии в научных исследованиях"		2		1	36	36	10	8					2							22	8	4	32	Информационные системы и технологии
+	2.3.5	Промежуточная аттестация по практике			3	1	36	36														32		4	9	Специализированные
+	2.3.6	Подготовка и сдача кандидатского экзамена по иностранному языку	2			2	72	72	16	8					8							40	8	16	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы
+	2.3.7	Подготовка и сдача кандидатского экзамена по истории и философии науки	2			2	72	72	16	8					8							40	8	16	24	История и философия
+	2.3.8	Подготовка и сдача кандидатского экзамена по специальной дисциплине	3			2	72	72	16	8					8							40	8	16	32	Информационные системы и технологии
3.Итоговая аттестация						6	216	216	10	10										10		206				
+	3.1	Итоговая аттестация	6			6	216	216	10	10										10		206			32	Информационные системы и

План Учебный план аспирантуры '1.2.2. ММЧМ 2025 асп.рпх', код специальности 1.2.2., год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов															Закрепленная кафедра				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)				180	6480	6480	698	488	170	60	190		194					10	16	5630	58	152		
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																								
		Контактная работа (акад.час/нед)																								
		з.е. на курсах (без факультативов)																								