

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Старооскольский технологический институт им. А.А. Угрова (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 26 от 24.06.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ

Директор
А.В. Боец

20__ г.



2.3.3.

2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Направленность программы:

Кафедра: Кафедра АИСУ им. Ю.И. Еременко (СТИ НИТУ «МИСИС»)

Отдел: АИТ факультет (СТИ НИТУ «МИСИС»)

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г

Год начала освоения

2025

Учебный год

2025-2026

Федеральные государственные
требования

160 с. в. от 22.03.2022

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМР

/ Е.В. Ильчева/

И.о. зам.директора по НИИ

/ А.А. Кожухов/

Декан ФАИТ

/ Д.А. Полещенко/

Зав. аспирантурой

/ О.А. Кознова/

Начальник УО

/ Е.В. Шайкина/

И.о. зав.кафедрой АИСУ им. Ю.И. Еременко

/ Д.А. Полещенко/

Начальник МО

/ И.Н. Косарева/

Ответственное лицо от выпускающей кафедры

/ И.В. Угрова /

Календарный учебный график

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итог
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
М	Дисциплины (модули), практики и научный компонент	20	19	39	20	21	41	21	15	36	116
Э	Промежуточная аттестация	1	2	3	1		1		1	1	5
Г	Итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	1	8	9	29
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	22	30	52	156

План Учебный план аспирантуры '2.3.3_25_1_АСПАТ-25-дplx', код специальности 2.3.3., направленность программы : 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и

План Учебный план аспирантуры '2.3.3_25_1_АСПАТ-25-дplx', код специальности 2.3.3., направленность программы : 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и

Курс 2										Курс 3										Закрепленная кафедра					
Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	Код	Наименование			
30					1080		27				972		28			1008		20			720				
24					864		21				756		22			792		14			504				
24					864		21				756		22			792		14			504		141 Кафедра АИСУ им. Ю.И. Еременко (СТИ НИТУ «МИСИС»)		
4					144		4				144		4			144		4			144				
4					144		4				144		4			144		4			144		141 Кафедра АИСУ им. Ю.И. Еременко (СТИ НИТУ «МИСИС»)		
2					72		2				72		2			72		2			72				
2					72		2				72		2			72		2			72		141 Кафедра АИСУ им. Ю.И. Еременко (СТИ НИТУ «МИСИС»)		
					3					108							3	36			36	36			
																	3	36			36	36			
																							142 Кафедра гуманитарных наук (СТИ		
																							142 Кафедра гуманитарных наук (СТИ		
																							142 Кафедра гуманитарных наук (СТИ		
																							141 Кафедра АИСУ им. Ю.И. Еременко (СТИ НИТУ «МИСИС»)		
					2			18		54		2			18		54								
					2			18		54														141 Кафедра АИСУ им. Ю.И. Еременко (СТИ НИТУ «МИСИС»)	
											2			18		54								141 Кафедра АИСУ им. Ю.И. Еременко	
					2					72															
					2					72														141 Кафедра АИСУ им. Ю.И. Еременко	
					1					36														141 Кафедра АИСУ им. Ю.И. Еременко (СТИ НИТУ «МИСИС»)	
					1					36														141 Кафедра АИСУ им. Ю.И. Еременко (СТИ НИТУ «МИСИС»)	
																	9				324				
																		9				324			141 Кафедра АИСУ им. Ю.И. Еременко (СТИ НИТУ «МИСИС»)

-
Компетенции
A-1 ; A-2 ; A-3
A-1 ; A-2 ; A-3
A-1 ; A-2 ; A-3
A-1
A-1
A-4
A-1 ; A-3
A-1
A-1
A-1
A-4
A-4
A-1 ; A-2 ; A-3 ; A-4

Индекс	Содержание	Тип
A-1	Способность к научному поиску и применению результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок при самостоятельных исследованиях	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	
1.3.1(П)	Научный семинар по этапам выполнения научного исследования	
2.1.1	История и философия науки	
2.1.3	Иностранный язык	
2.1.5	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	
2.1.8(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.8.1(Ф)	Оптимальные и адаптивные системы управления	
2.1.8.2(Ф)	Методы искусственного интеллекта	
3.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
A-2	Способность проведение научного эксперимента и анализа его результата	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	
1.3.1(П)	Научный семинар по этапам выполнения научного исследования	
3.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
A-3	Способность проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по заданной тематике и оформлять их результаты	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	
1.3.1(П)	Научный семинар по этапам выполнения научного исследования	
2.1.5	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	
3.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
A-4	Способность осуществлять преподавательскую деятельность по основным образовательным программам высшего образования	-
2.1.4	Педагогика высшей школы	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.1	Научный семинар по итогам педагогической практики	
3.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '2.3.3_25_1_АСПАТ-25-дplx', код специальности 2.3.3., год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	A-1 ; A-2 ; A-3
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	A-1 ; A-2 ; A-3
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	A-1 ; A-2 ; A-3
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	A-1 ; A-2 ; A-3
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	A-1 ; A-2 ; A-3
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	A-1 ; A-2 ; A-3
1.3.1(П)	Научный семинар по этапам выполнения научного исследования	A-1 ; A-2 ; A-3
2	Образовательный компонент	A-1 ; A-3 ; A-4
2.1	Дисциплины (модули)	A-1 ; A-3 ; A-4
2.1.1	История и философия науки	A-1
2.1.3	Иностранный язык	A-1
2.1.4	Педагогика высшей школы	A-4
2.1.5	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	A-1 ; A-3
2.1.8(Ф)	Факультативные дисциплины	A-1
2.1.8.1(Ф)	Оптимальные и адаптивные системы управления	A-1
2.1.8.2(Ф)	Методы искусственного интеллекта	A-1
2.2	Практика	A-4
2.2.1(П)	Педагогическая практика	A-4
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	A-4
2.3.1	Научный семинар по итогам педагогической практик	A-4
3	Итоговая аттестация	A-1 ; A-2 ; A-3 ; A-4
3.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	A-1 ; A-2 ; A-3 ; A-4

