

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. Угарова (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. Боева

20\_\_ г.

2.3.3.

2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Направленность программы: 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами  
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  
Учебный год

2025

2025-2026

Федеральные государственные  
требования

160 с.в. от 22.03.2022

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМР

/ Е.В. Ильичева/

И.о. зам.директора по Ний

/ 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. Угарова /



План Учебный план аспирантуры '2.3.3\_25\_1\_АСПАТ-25-д.plx', код специальности 2.3.3., направленность программы : 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													
			Экз мен	Зачет	Зачет оц.	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	Семестр 1						Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование											з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контр оль	
1.Научный компонент						153	153		5508	5508		5508	27					972		21					756		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						117	117		4212	4212		4212	21					756		15					540		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			123456	117	117	36	4212	4212		4212	21					756		15					540		
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						24	24		864	864		864	4					144		4					144		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты			123456	24	24	36	864	864		864	4					144		4					144		
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						12	12		432	432		432	2					72		2					72		
+	1.3.1(П)	Научный семинар по этапам выполнения научного исследования			123456	12	12	36	432	432		432	2					72		2					72		
2.Образовательный компонент						18	18		648	648	126	378	144	3	36				36	36	9	18		36		198	72
2.1.Дисциплины (модули)						12	12		432	432	126	162	144	3	36				36	36	6	18		36		90	72
+	2.1.1	История и философия науки	2			3	3	36	108	108	18	54	36							3	18				54	36	
+	2.1.3	Иностранный язык	2			3	3	36	108	108	36	36	36							3			36		36	36	
+	2.1.4	Педагогика высшей школы	1			3	3	36	108	108	36	36	36	3	36				36	36							
+	2.1.5	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	6			3	3	36	108	108	36	36	36														
+	2.1.8(Ф)	Факультативные дисциплины		45		4	4		144	144	36	108															
+	2.1.8.1(Ф)	Оптимальные и адаптивные системы управления		4		2	2	36	72	72	18	54															
+	2.1.8.2(Ф)	Методы искусственного интеллекта		5		2	2	36	72	72	18	54															
2.2.Практика						4	4		144	144		144								2					72		
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			24	4	4	36	144	144		144								2					72		
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						2	2		72	72		72								1					36		
+	2.3.1	Научный семинар по итогам педагогической практики			24	2	2	36	72	72		72								1					36		
3.Итоговая аттестация						9	9		324	324		324															
+	3.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6			9	9	36	324	324		324															

Курс 2														Курс 3														Закрепленная кафедра	
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Код	Наименование				
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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль		
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
																					3	36				36	36	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																	
							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
<b>A-1</b>
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 деятельности 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)	

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

