

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

С.Ю. Наумов

"28" августа 2025 г.

2.3.1.

Кафедра: ПИТ
Отдел: Управление подготовки и аттестации научно-педагогических кадров

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2025

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

И.о. проректора по НИ

Начальник УПНК

Зав. кафедрой ПИТ

/ Мизякина О.Б. /

/ Землянухин А.И. /

/ Ведяева Е.С./

/Торопова О.А./

Ректор

С.Ю. Наумов

"28"

августа

2025 г.

Срок обучения 3 года

Год поступления 2025

[illegible][illegible]

Календарный учебный график 2027-2028 г.

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Дисциплины (модули)	1 1/6	6 2/6	7 3/6	1	1 3/6	2 3/6	5/6		5/6	10 5/6
П	Практика				2		2	2		2	4
Н	Научный компонент	15 5/6	14 1/6	30	14 2/6	19 1/6	33 3/6	14 3/6	17 5/6	32 2/6	95 5/6
Э	Промежуточная аттестация	2	2	4	2	2	4	2	1	3	11
К	Каникулы										
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30 1/6	52 1/6	21 5/6	30 2/6	52 1/6	21 4/6	30 4/6	52 2/6	156 4/6

			Формы пром. атт.			Итого акад. часов						Курс 1										Курс 2										Курс 3										Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам- мен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	Конт. роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Наименование
													з.е.	Лек	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт. роль	
1. Научный компонент						150	5400				5400		21			756	26		936	26		936	26		936	26		936	25			900											
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						118	4248				4248		19			684	20		720	20		720	20		720	20		720	19			684											
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку к защите			12345 6	118	4248				4248		19			684	20		720	20		720	20		720	20		720	19			684		ПИТ									
1.2. Подготовка публикаций (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности						32	1152				1152		2			72	6		216	6		216	6		216	6		216	6			216		ПИТ									
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности			12345 6	32	1152				1152		2			72	6		216	6		216	6		216	6		216	6			216		ПИТ									
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																											
+	1.3.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку к защите			12345 6																													ПИТ									
+	1.3.2(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности			12345 6																													ПИТ									
2. Образовательный компонент						27	972	180	108	72	792		3	36		72	6	18	72	126		6	18		198	6	18		198	6	18		198										
2.1. Дисциплины (модули)						21	756	180	108	72	576		3	36		72	6	18	72	126		3	18		90	6	18		198	3	18		90										
+	2.1.01	2.1 Обязательные дисциплины (модули)	125	24		18	648	162	90	72	486		3	36		72	6	18	72	126					6	18		198	3	18		90											
+	2.1.1	История и философия науки		1		3	108	36	36		72		3	36		72																		ИФ									
+	2.1.2	Иностранный язык		2		3	108	72		72	36					72	36																	ИПК									
+	2.1.3	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	5	4		9	324	36	36		288													6	18		198	3	18		90			ПИТ									
+	2.1.4	Методологии современного научного исследования		2		3	108	18	18		90					90																		ИФ									
-	2.1.02(Ф)	Факультативные дисциплины		44455 5		6	216	36	36		180													3	18		90	3	18		90												
-	2.1.6	Методы и алгоритмы прогнозирования и обработки многомерных данных		4		1	36	6	6		30													1	6		30							ПИТ									
-	2.1.7	Искусственные нейронные сети в задачах идентификации и управления		4		1	36	6	6		30													1	6		30							СТУ									
-	2.1.8	Теоретические основы оптимизации, управления, принятия решений и обработки информации в системах искусственного интеллекта		4		1	36	6	6		30													1	6		30							ИКСП									
-	2.1.9	Методы и алгоритмы интеллектуальной поддержки принятия решений при управлении сложными системами		5		1	36	6	6		30																1	6		30					ПИТ								
-	2.1.10	Теория нечетких алгоритмов и нечетких регуляторов		5		1	36	6	6		30																1	6		30					СТУ								
-	2.1.11	Методы и алгоритмы системного анализа при принятии управленческих решений в сложных системах		5		1	36	6	6		30																1	6		30					ИКСП								
+	2.1.ДВ.01	Элективные дисциплины		3		3	108	18	18		90					3	18		90																								
+	2.1.5.1	Теоретико-множественный и теоретико-информационный анализ сложных систем		3		3	108	18	18		90					3	18		90																ПИТ								
-	2.1.5.2	Принятие решений в условиях неопределенности		3		3	108	18	18		90					3	18		90																СТУ								
-	2.1.5.3	Методы интеллектуального анализа при обработке информации в сложных системах		3		3	108	18	18		90					3	18		90																ИКСП								
-	2.1.5.4	Програмное и математическое обеспечение систем анализа, управления и обработки информации		3		3	108	18	18		90					3	18		90																ПИТ								
-	2.1.5.5	Методы многокритериальной оптимизации		3		3	108	18	18		90					3	18		90																СТУ								
-	2.1.5.6	Структурно-функциональные методы и алгоритмы анализа, синтеза и распознавания сложных систем		3		3	108	18	18		90					3	18		90																ИКСП								
2.2. Практика						6	216				216																																
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				3	3	108			108					3			108								3			108					ПИТ								
+	2.2.2(П)	Научно-исследовательская практика				5	3	108			108					3			108											108					ПИТ								
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																											
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки		1																															ИФ								
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку		2																															ИПК								
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по системному анализу, управлению и обработке информации, статистике		5	4																														ПИТ								
+	2.3.4	Зачет по методологии современного научного исследования		2																															ИФ								
+	2.3.5	Зачет с оценкой по педагогической практике				3																													ПИТ								
+	2.3.6	Зачет с оценкой по научно-исследовательской практике				5																													ПИТ								
+	2.3.7	Зачет по теоретико-множественному и теоретико-информационному анализу сложных систем		3																															ПИТ								
+	2.3.8	Зачет по принятию решения в условиях неопределенности		3																															СТУ								
+	2.3.9	Зачет по методам интеллектуального анализа при обработке информации в сложных системах		3																															ИКСП								
+	2.3.10	Зачет по программному и математическому обеспечению систем анализа, управления и обработки информации		3																															ПИТ								
+	2.3.11	Зачет по методам многокритериальной оптимизации		3																															СТУ								
+	2.3.12	Зачет по структурно-функциональным методам и алгоритмам анализа, синтеза и распознавания сложных систем		3																															ИКСП								
-	2.3.13	Зачет по методам и алгоритмам прогнозирования и обработки многомерных данных		4																															ПИТ								
-	2.3.14	Зачет по искусственным нейронным сетям в задачах идентификации и управления		4																					</																		



УТВЕРЖДАЮ

Ректор СГТУ имени Гагарина Ю.А.

профессор

С.Ю. Наумов

«28» августа 2025 г.

План научной деятельности

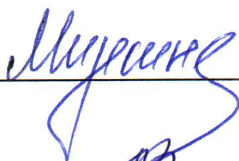
План научной деятельности включает в себя рекомендуемый план выполнения научного исследования, план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, а также перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры, распределение указанных этапов и итоговой аттестации аспирантов.

№	Название дисциплины	Срок выполнения				Форма отчетности
		1 год	2 год	3 год	4 год	
1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	X	X	X	X	Аттестация в профильном структурном подразделении
	Выполнение диссертации (расписать в % по каждому году)	X	X	X	X	Аттестация в профильном структурном подразделении
1.2 Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности						
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности	X	X	X	X	Аттестация в профильном структурном подразделении
План подготовки публикаций						
	Научные публикации в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ		X	X	X	Аттестация в профильном структурном подразделении
	Научные публикации в изданиях, индексируемых в РИНЦ		X	X		Аттестация в профильном структурном подразделении

	Другие издания	X	X			Аттестация в профильном структурном подразделении
<i>План подачи заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности</i>						
	Патенты*		X	X		Аттестация в профильном структурном подразделении
	Авторские свидетельства*	X	X			Аттестация в профильном структурном подразделении
1.3 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						
Промежуточная аттестация в профильном структурном подразделении	1, 2 семестр	3, 4 семестр	5, 6 семестр	7, 8 семестр		Отчет по НИД, аттестационный лист, аттестационная ведомость
1.4 План итоговой аттестации						
Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"			6 семестр (для 3-х лет обучения)	8 семестр		Получение заключения профильного структурного подразделения, где была выполнена диссертация

* – носит рекомендательный характер

Проректор по учебной работе



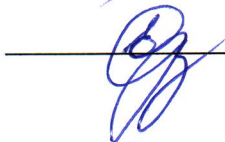
О.Б. Мизякина

И.о. проректора по науке и инновациям



А.И. Землянухин

Начальник УПНК



Е.С. Ведяева