

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."

Протокол № 7 от 29.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

2.1.8.

2.1.8. Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей

Кафедра: ТСТ

Отдел: Управление подготовки и аттестации научно-педагогических кадров

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2023

2023-2024

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Проректор по НИ

Начальник УПНК

И.о. зав. кафедрой ТСТ

/ Мизякина О.Б./

/ Остроумов И.Г. /

/ Щеголева Н.В./

/ Пачина О.В./

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31				
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25					
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26					
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27					
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28					
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29					
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51		
Пн	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Э	Э	К	Н	Н	Н	*	Н		Н	П	П		Н		Н		Н		Н		Э	Э	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К			
Вт	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Э	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	К	К	К	К	К	К	К			
Ср	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Э	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	К	К	К	К	К	К	К		
Чт	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Э	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	К	К	К	К	К	К	К			
Пт	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Э	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Э	Э	Н	К	К	К	К	К	К	К		
Сб	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Э	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	К	К	К	К	К	К	К			

Календарный учебный график 2026-2027 г.

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Дисциплины (модули)	11/6	6/2/6	7/3/6	11/6		11/6	11/6	11/6	11/6		11/6	11	
П	Практика				2	2		2	2				4	
Н	Научный компонент	16	14 5/6	30 5/6	16	19	35	17 2/6	17 5/6	35 1/6	16 1/6	18	135 1/6	
Э	Промежуточная аттестация	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	1	15	
Г	Итоговая аттестация											4	4	
К	Каникулы	1	7	8	1	7	8	1	7	8	1	7	32	
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	11/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	11/6 (7 дн)	4/6 (4 дн)	15/6 (11 дн)	11/6 (7 дн)	4/6 (4 дн)	15/6 (11 дн)	11/6 (7 дн)	4/6 (4 дн)	73/6 (45 дн)	
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 2/6	31	52 2/6	21 2/6	30 4/6	52	21 3/6	30 4/6	52 1/6	21 3/6	30 4/6	208 4/6	

		Форма контроля			з.е.	Итого акад. часов										Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закрепленная кафедра																
						Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	Конт роль	Семестр 1 [1 1/6 нед]				Семестр 2 [6 2/6 нед]				Семестр 3 [1 1/6 нед]				Семестр 4 [нед]				Семестр 5 [нед]				Семестр 6 [1 1/6 нед]				Семестр 7 [1 1/6 нед]				Семестр 8 [нед]											
Считать в плане	Индекс	Наименование			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.					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	Наименование										
1.Научный компонент																																																				
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																																																				
+	1.1.1(Ф)	Научная деятельность, направленная на подготовку к защите				12345678		156	5616						5616	19			684	20		720	20			720	20			720	23		828	16		576	20		720	18		648										
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																																																				
+	1.2.1(Ф)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты				12345678		44	1584						1584	2			72	6		216	6			216	6			216	6		216	6		216	6		216	6		216										
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																																				
+	1.3.1	Научная деятельность, направленная на подготовку к защите				12345678																																														
+	1.3.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты				12345678																																														
2.Образовательный компонент																																																				
2.1.Дисциплины (модули)																																																				
+	2.1.01	2.1 Обязательные дисциплины (модули)			127	26		18	648	162	90	72	486		3	36		72		6	18	72	126		3	18		90		3			108				9	18		306	3	18		90								
+	2.1.1	История и философия науки			1			3	108	36	36		72		3	36		72		6	18	72	126		3	18		90							6	18		198	3	18		90										
+	2.1.2	Иностранный язык			2			3	108	72		72	36						3		72	36																														
+	2.1.3	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей			7	6		9	324	36	36		288															6	18		198	3	18		90																	
+	2.1.4	Методология современного научного исследования				2		3	108	18	18		90					3	18		90																															
+	2.1.02(Ф)	Факультативные дисциплины				45		2	72	12	12		60													1	6		30		1	6		30																		
-	2.1.6	Коррозия и защита транспортных сооружений			4			1	36	6	6		30														1	6		30																						
-	2.1.7	Повышение долговечности транспортных сооружений			5			1	36	6	6		30															1	6		30																					
+	2.1.08.01	Элективные дисциплины			3			3	108	18	18		90						3	18		90																														
+	2.1.5.1	Повышение качества параметров автомобильных дорог на основе теории риска			3			3	108	18	18		90						3	18		90																														
-	2.1.5.2	Аварии транспортных сооружений				3		3	108	18	18		90						3	18		90																														
2.2.Практика																																																				
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика					4	3	108				108													3			108																							
+	2.2.2(П)	Научно-исследовательская практика					6	3	108				108																																							
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																																				
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки			1																																															
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку			2																																															
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по проектированию и строительству дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей			7	6																																														
+	2.3.4	Зачет по методологии современного научного исследования			2																																															
+	2.3.5	Зачет с оценкой по педагогической практике				4																																														
+	2.3.6	Зачет с оценкой по научно-исследовательской практике				6																																														
+	2.3.7	Зачет по повышению качества параметров автомобильных дорог на основе теории риска				3																																														
+	2.3.8	Зачет по авариям транспортных сооружений				3																																														
+	2.3.9	Зачет по коррозии и защите транспортных сооружений				4																																														
+	2.3.10	Зачет по повышению долговечности транспортных сооружений				5																																														
3.Итоговая аттестация																																																				
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"			8			6	216				216																																							
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)																																																				
Недельная нагрузка в период обучения (акад.час/нед)																																																				
Контактная работа (акад.час/нед)																																																				
з.е. на курсах (без факультативов)																																																				
92.6																																																				
30.9																																																				
56																																																				
34.2																																																				
14.3																																																				
92.6																																																				
15.5																																																				
58																																																				
92.6																																																				
15.5																																																				
60																																																				
185.2																																																				
15.5																																																				
59																																																				
29																																																				
18																																																				
1026																																																				
29																																																				
18																																																				
1044																																																				
29																																																				
18																																																				
1044																																																				
29																																																				
18																																																				
1098																																																				
29																																																				
18																																																				
1026																																																				
30																																																				
18																																																				
1080																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				
216																																																				
6																																																				
18																																																				



УТВЕРЖДАЮ

Ректор СГТУ имени Гагарина Ю.А.

профессор

С.Ю. Наумов

«29» июня 2023 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.

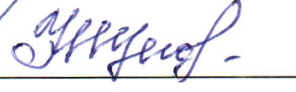
№	Название дисциплины	Срок выполнения				Форма отчетности
		1 год	2 год	3 год	4 год	
1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	X	X	X	X	Аттестация в профильном структурном подразделении
	Выполнение диссертации (расписать в % по каждому году)	X	X	X	X	Аттестация в профильном структурном подразделении
1.2 Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	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

План подачи заявок на патенты						
	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

Проректор по науке и инновациям  И.Г. Остроумов

Начальник УПНК  Н.В. Щеголева