

Программа 79-й научно-технической конференции обучающихся (студентов бакалавриата, специалитета и магистратуры)
в рамках мероприятия «Дни науки» ФГБОУ ВО СамГТУ на 2024 г.

Институт / Факультет / Школа/ Кафедра	Секции (II тур)	Подсекции (I тур, кафедральный)
ИАиИТ	1. Автоматизация и управление	1.1. Автоматизация и управление
		1.2. Автоматизация технологических процессов (проводит кафедра «АУТП»)
		1.3. Автоматизация технологических процессов (проводит кафедра «УСАТСК»)
	2. Вычислительная техника и информационная безопасность	2.1. Программная инженерия
		2.2. Технологии искусственного интеллекта
		2.3. Цифровизация организационных систем
		2.4. Информационная безопасность
	3. Информационные технологии	3.1. Системы искусственного интеллекта
		3.2. Автоматизированные системы обработки информации и управления
		3.3. Информатика и информационные технологии в экономике
		3.4. Проектирование и разработка информационных систем
	4. Информационно-измерительная техника и технологии	4.1. Информационно-измерительная техника
		4.2. Информационные измерительные и управляющие системы (проводит кафедра «РТУ»)
	5. Прикладная математика	5.1. Прикладная математика
6. Математика	6.1. Математические методы и модели	
	6.2. Вычислительная математика	
ФММТ	7. Цифровое производство изделий	7.1. Проектирование и изготовление изделий машиностроения
		7.2. Проектирование и изготовление художественных изделий
	8. Проектирование и технология инструментальных систем и оборудования	8.1. Метрологическое обеспечение производства
		8.2. Станочные и инструментальные системы
		8.3. Технологические процессы
	9. Механика и инженерная графика	9.1. Механика
		9.2. Инженерная графика
	10. Автомобильный транспорт	10.1. Организация и безопасность дорожного движения
		10.2. Автомобильное хозяйство и сервис автомобилей
	11. Физические технологии и материаловедение	11.1. Материаловедение, порошковая металлургия, наноматериалы
		11.2. Литейные и высокоэффективные технологии
ТЭФ	12. Теплоэнергетика	12.1. Тепловые электрические станции
		12.2. Теоретические основы теплотехники и гидромеханика
		12.3. Промышленная теплоэнергетика и энергосберегающие технологии
	13. Таможенное дело	13.1. Государственное регулирование внешнеэкономической деятельности
		13.2. Актуальные вопросы таможенного администрирования в условиях членства России в ВТО
	14. Компьютерный инжиниринг	-

ЭТФ	15. Электроэнергетика	15.1. Электрические станции		
		15.2. Электроэнергетические системы и сети		
		15.3. Электроснабжение		
		15.4. Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем		
	16. Электромеханика и электротехника	16.1. Электротехнологические установки и системы		
		16.2. Электропривод и промышленная автоматика		
		16.3. Электромеханика		
		16.4. Электрооборудование автомобилей и тракторов		
		16.5. Теоретическая и общая электротехника		
		16.6. Профессиональное обучение		
ХТФ	17. Химия	17.1. Общая и неорганическая химия		
		17.2. Органическая химия		
		17.3. Аналитическая и физическая химия		
		17.4. Химия функциональных материалов		
		17.5. Прикладная химия для строительных нехимических специальностей		
	18. Химическая технология	18.1. Химическая технология переработки нефти и газа		
		18.2. Технология органических веществ		
		ИТФ	19. Специальная техническая химия	19.1. Химическая технология органических соединений азота
				19.2. Автономные информационные и управляющие системы
				19.3. Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий
19.4. Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив				
20. Промышленная безопасность. Сертификация и управление качеством	20.1. Промышленная безопасность и защита в чрезвычайных ситуациях			
	20.2. Сертификация и управление качеством			
ИНГТ	21. Геология, разработка и эксплуатация месторождений углеводородов, техника и технология нефтесервисных услуг		21.1. Геология, геофизика и физические процессы нефтегазового производства	
			21.2. Бурение нефтяных и газовых скважин	
			21.3. Техника и технология добычи нефти	
			21.4. Разработка нефтяных и газовых месторождений	
	22. Процессы и оборудование в нефтегазовом деле	22.1. Физико-математические аспекты нефтегазового дела		
		22.2. Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов		
		22.3. Оборудование нефтегазопереработки		
		22.4. Трубопроводный транспорт		
	23. Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	23.1. Техника и технология защиты биосферы		
		23.2. Переработка и утилизация промышленных отходов		
24. Общая физика	24.1. Общая физика			
ВБШ	25. Технология пищевых производств и биотехнология	25.1. Биотехнология		
		25.2. Технология пищевых производств и пищевая химия		
		25.3. Технология и товароведение продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания		
		ИИЭиГО	26. Актуальные вопросы экономики	26.1. Исследование актуальных вопросов национальной экономики и мирового хозяйства
26.2. Актуальные проблемы экономической деятельности хозяйствующих субъектов				

	27. Теория и практика современного менеджмента	27.1. Эффективное управление современным предприятием: промышленность и строительство
		27.2. Теория и практика управления
	28. Управление социально-экономическими системами	28.1. Современные проблемы управления человеческими ресурсами
		28.2. Современные вызовы в системе государственного и муниципального управления
	29. Иностранные языки в сфере профессиональной коммуникации	29.1. Английский язык
	29.2. Немецкий язык	
	29.3. Французский язык	
	30. Философия, история и общественные науки	-
	31. Психология и педагогика	-
ФАиД	32. Актуальные проблемы архитектуры, градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного наследия	32.1. История, теория и практика архитектурной деятельности
		32.2. Теория и практика охраны культурного наследия
		32.3. Основы теории архитектуры и градостроительства
		32.4. Инновационные технологии в градостроительном проектировании
		32.5. Изобразительное искусство
	33. Региональные проблемы архитектуры. Теория и практика архитектуры	33.1. Типологические особенности развития современной архитектуры зданий
		33.2. Теория и история развития архитектуры жилых и общественных зданий
		33.3. Творческие концепции архитектурной деятельности
		33.4. Практические аспекты архитектурного проектирования
		33.5. Архитектурно-строительная графика
	34. Актуальные проблемы архитектуры, градостроительства и строительства	34.1. Реставрация и приспособление объектов культурного наследия
		34.2. Реконструкция зданий и сооружений, формирование комфортной среды
		34.3. Теория, история, современные проблемы градостроительства
		34.4. Лаборатория градостроительных исследований
		34.5. Тенденции развития современной архитектуры
		34.6. Аналитические исследования в архитектуре
	35. Дизайн	35.1. Дизайн
		35.2. Инновационное проектирование
СТФ	36. Техника и технологии строительства	36.1. Строительные материалы
		36.2. Технология строительных материалов, изделий и конструкций
		36.3. Автоматизированные системы в строительстве
	37. Проектирование, изыскания и экспертизы в строительстве	37.1. Стоимостной инжиниринг и экспертизы объектов капитального строительства
		37.2. Эксплуатация зданий и сооружений и управление качеством в строительстве
ФИСПОС	38. Природоохранные и гидротехнические сооружения	38.1. Природоохранные и гидротехнические сооружения
	39. Основные проблемы водоснабжения и водоотведения	39.1. Основные проблемы водоснабжения и водоотведения
	40. Основные проблемы теплоснабжения и энергетики	40.1. Теплоснабжение и вентиляция
		40.2. Гидравлика и теплотехника

ФПГС	41. Инновации современной геодезии, технологии строительного производства, дорожного строительства	41.1. Технология и организация строительного производства
		41.2. Инженерная геодезия
		41.3. Автомобильные дороги, инженерные сооружения
	42. Сопротивление материалов и строительная механика	42.1. Начально-краевые задачи механики
		42.2. Статика сооружений
	43. Строительные конструкции, основания и фундаменты	43.1. Железобетонные конструкции
		43.2. Металлические и деревянные конструкции
43.3. Инженерная геология и геоэкология		
43.4. Механика грунтов, геотехника и фундаментостроение		
Кафедра «ФВиС»	44. Вопросы физического воспитания и спорта в техническом вузе	-