

Программа 80-й научно-технической конференции обучающихся (студентов бакалавриата, специалитета и магистратуры) в рамках мероприятия «Дни науки» ФГБОУ ВО СамГТУ на 2025 г.

Институт / Факультет / Школа/ Кафедра ИАМИТ	Секции (II тур)	Подсекции (I тур, кафедральный)	
ИАМИТ	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	
	3. Информационные технологии	2.4. Информационная безопасность 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	
	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	
	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 гидромеханик 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		
	15. Электроэнергетика		15.1. Электрические станции 15.2. Электроэнергетические системы и сети
ЭТФ			

		15.3. Электроснабжение 15.4. Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем 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 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 18.1. Химическая технология переработки нефти и газа 18.2. Технология органических веществ 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 20.1. Промышленная безопасность и защита в чрезвычайных ситуациях 20.2. Сертификация и управление качеством 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 22.1. Физико-математические аспекты нефтегазового дела 22.2. Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов 22.3. Оборудование нефтегазопереработки 22.4. Трубопроводный транспорт 23.1. Техника и технология защиты биосферы 23.2. Переработка и утилизация промышленных отходов 24.1. Общая физика 25.1. Биотехнология 25.2. Технология пищевых производств и пищевая химия 25.3. Технология и товарооборот продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания 26.1. Исследование актуальных вопросов национальной экономики и мирового хозяйства 26.2. Актуальные проблемы экономической деятельности хозяйствующих субъектов 27.1. Эффективное управление современным предприятием: промышленность и строительство 27.2. Теория и практика управления 28.1. Современные проблемы управления человеческими ресурсами
	16. Электромеханика и электротехника	
ХТФ	17. Химия	
ИТФ	18. Химическая технология 19. Специальная техническая химия	
ИНП	20. Промышленная безопасность. Сертификация и управление качеством 21. Геология, разработка и эксплуатация месторождений углеводородов, техника и технология нефтесервисных услуг 22. Процессы и оборудование в нефтегазовом деле	
ВБШ	23. Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов 24. Общая физика 25. Технология пищевых производств и биотехнология	
ИИЭиГО	26. Актуальные вопросы экономики 27. Теория и практика современного менеджмента 28. Управление социально-экономическими системами	

		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 37.1. Стоймостьной инжиниринг и экспертизы объектов капитального строительства 37.2. Эксплуатация зданий и сооружений и управление качеством в строительстве 38.1. Природоохранные и гидротехнические сооружения 39.1. Основные проблемы водоснабжения и водоотведения
	37. Проектирование, изыскания и экспертизы в строительстве	
	38. Природоохранные и гидротехнические сооружения	
	39. 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. Сопоставление 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
Кафедра «ФВиС»	44. Вопросы физического воспитания и спорта в техническом вузе	43.4. Механика грунтов, геотехника и фундаментостроение
		-