

**Приложение 3**  
 Программа 76-й научно-технической конференции обучающихся (студентов бакалавриата, специалитета и магистратуры)  
 в рамках мероприятия «Дни науки» ФГБОУ ВО СамГТУ на 2021 г.  
 (утверждено на заседании НТС №3 от 24.12.20г.)

Институт / Факультет / Кафедра	Секции (II тур)	Подсекции (I тур кафедральный)	
ИИАИТ	1. Автоматизация и управление	1.1. Автоматизация и управление 1.2. Автоматизация технологических процессов	
	2. Вычислительная техника и информационные технологии и безопасность	2.1. Вычислительная техника 2.2. Информационные технологии 2.3. Информационная безопасность	
	3. Информационно-измерительная техника и технологии	3.1. Информационно-измерительная техника 3.2. Информационные измерительные и управляющие системы	
	4. Прикладная математика	4.1. Прикладная математика	
	5. Математика	5.1. Математические методы и модели 5.2. Вычислительная математика	
	ФММТ	6. Информационные и развивающие образовательные системы и технологии	6.1. 1-2 курс бакалавриата 6.2. 3-4 курс бакалавриата 6.3. 1-2 курс магистратуры
		7. Технологии машиностроения	7.1. Технологические процессы в машиностроении 7.2. Художественная обработка материалов 7.3. Трибология
		8. Автоматизированные станочные, инструментальные и метрологические системы	8.1. Метрология и 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 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	14.1. Компьютерное моделирование в технических системах 14.2. Моделирование биомеханических процессов

ЭТФ	15. Электроэнергетика	15.1. Электрические станции
		15.2. Электроэнергетические системы и сети
		15.3. Электрооснабжение
		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
ХТФ	17. Химия	17.1. Общая и неорганическая химия
		17.2. Органическая химия
		17.3. Аналитическая и физическая химия
ИТФ	18. Химическая технология	17.4. Химия функциональных материалов
		18.1. Химическая технология переработки нефти и газа
		18.2. Технология органических веществ
		19.1. Химическая технология органических соединений азота
ИНПТ	19. Специальная техническая химия и управление качеством	19.2. Автономные информационные и управляющие системы
		19.3. Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив
		19.4. Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий
		20.1. Промышленная безопасность и защита в чрезвычайных ситуациях
		20.2. Сертификация и управление качеством
		21.1. Геология и геофизика
		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
ФПП	22. Процессы и оборудование в нефтегазовом деле	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 организация общественного питания
		26.1. Исследование актуальных вопросов национальной экономики и мирового хозяйства
ИИЭиГО	26. Актуальные вопросы экономики	26.2. Современные проблемы экономической безопасности и экономики бизнеса

АФ	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
СТФ	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. Изобразительное искусство
ФИСПОС	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 современных проблем градостроительства
		34.4 Лаборатория градостроительных исследований
		34.5 Тенденции развития современной архитектуры
		34.6 Аналитические исследования в архитектуре
	35. Техника и технологии строительства	35.1. Строительные материалы
		35.2. Технология строительных материалов, изделий и конструкций
		35.3. Автоматизированные системы в строительстве
		36.1. Стоимостной инжиниринг и экспертизы объектов капитального строительства
	36.2. Управление качеством в строительстве и эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства	
СТФ	37. Природоохранные и гидротехнические сооружения	37.1. Природоохранные и гидротехнические сооружения
	38. Основные проблемы водоснабжения и водоотведения	38.1 Основные проблемы водоснабжения и водоотведения
	39. Основные проблемы теплоснабжения и энергетика	39.1. Теплоснабжение и вентиляция
		39.2. Гидравлика и теплотехника

ФШС	40. Технология и механизация строительных работ	40.1. Технология и организация строительного производства
		40.2. Инженерная геодезия
		40.3. Автомобильные дороги, инженерные сооружения
		41.1. Начально-краевые задачи механики
		41.2. Статика сооружений
		42.1. Железобетонные конструкции
		42.2. Металлические конструкции
		42.3. Инженерная геология и геология
		42.4. Механика грунтов, геотехника и фундаментостроение
		43.1. Дизайн
ФД	43. Дизайн	43.2. Инновационное проектирование
		-
Кафедра «ФВиС»	44. Вопросы физического воспитания и спорта в техническом вузе	-