

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Сибирский государственный университет геосистем и технологий»  
(СГУГиТ)

Министерство образования Новосибирской области

## **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ**

*Трансформация системы высшего образования  
в новом технологическом укладе*

*НАЦИОНАЛЬНАЯ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ*

*19–21 марта 2024 года*

*ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ И ПРОГРАММА*

Новосибирск  
СГУГиТ  
2024

*Уважаемые коллеги!*

Приглашаем Вас принять участие в работе  
Национальной научно-методической конференции с международным участием  
«Актуальные вопросы образования.  
Трансформация системы высшего образования  
в новом технологическом укладе»  
Конференция будет проводиться 19–21 марта 2024 года по адресу:  
630108, г. Новосибирск, ул. Плахотного, 10.  
Контактный телефон: 361-06-35

*ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:*

- А. П. Карпик – ректор СГУГиТ, председатель оргкомитета  
М. Н. Жафярова – министр образования Новосибирской области  
Г. А. Сапожников – советник председателя СО РАН  
С. С. Янкелевич – проректор по учебно-воспитательной работе и молодежной политике, заместитель председателя  
И. А. Мусихин – проректор по научной и международной деятельности  
А. В. Дубровский – директор ИКиП  
С. В. Середович – директор ИГиМ  
А. В. Шабурова – директор ИОиТИБ  
Н. С. Косарев – помощник проректора по научной и международной деятельности, модератор конференции  
М. П. Егоренко – доцент кафедры фотоники и приборостроения, модератор конференции

*Регламент работы:*

- Доклады на пленарном заседании – 15 минут*  
*Доклады на направлениях – 10 минут*  
*Обсуждение докладов – 5 минут*

Уважаемые сотрудники и гости нашего университета!  
Дорогие друзья!

Приветствую вас на Национальной научно-методической конференции с международным участием «Актуальные вопросы образования. Трансформация системы высшего образования в новом технологическом укладе» и выражаю благодарность за участие.

«Переход на новую систему образования будет плавным», – заявил Президент России Владимир Путин 25 января 2024 г. Президент подписал указ о реализации с 2023 по 2026 учебный год пилотного проекта по изменению уровней профессионального образования. На площадке Санкт-Петербургского государственного морского технического университета 31 января 2024 г. под председательством секретаря Совета Безопасности РФ Николая Патрушева прошло совещание по вопросу участия университетов в обеспечении технологической независимости России. О развитии инженерного образования в стране доложил заместитель министра науки и высшего образования РФ Дмитрий Афанасьев. Он отметил, что министерство реализует комплексную работу по ряду направлений для достижения технологического суверенитета страны. В настоящее время особое внимание уделяется подготовке высококвалифицированных кадров инженерной отрасли.

В День российской науки, 8 февраля 2024 г., Владимир Путин провел заседание Совета при Президенте по науке и образованию. Обсуждалась обновленная редакция Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, вопросы финансовой поддержки отечественной науки, развития деятельности Российского научного фонда. «Сегодня, с учетом новых вызовов и задач, нам предстоит определить актуальные подходы, принципы, направления работы в сфере фундаментальных исследований, прикладных разработок на перспективу, на годы вперед», – сказал В. В. Путин.

Уделяется огромное внимание системе высшего образования, и для достижения поставленных целей, озвученных Президентом, необходимо проанализировать имеющуюся систему высшего образования в России и дать конкретные предложения по ее трансформации, поэтому предложенная тематика конференции является не только актуальной, но и крайне важной.

Сегодня СГУГиТ является одним из ведущих вузов России, в котором ведется большая научно-методическая работа в области проектного обучения, разрабатываются и внедряются в производство новые технологические решения в области цифровых геопространственных технологий. Университет известен во всем мире как уникальный научно-образовательный и производственный комплекс, который позволяет нам готовить специалистов для геоиндустрии, а также инноваторов и предпринимателей для реального сектора экономики. В университете сформирован кластер непрерывного образования, позволяющий реализовывать прорывные образовательные модели, в том числе и модели проблемно-ориентированного проектного обучения.

В рамках конференции мы с удовольствием поделимся своим богатым опытом с коллегами, обсудим актуальные вопросы, касающиеся формирования механизмов системы высшего образования в России с учетом современных вызовов, поставленных перед нами российской экономикой.

Желаю всем участникам конференции интересных дискуссий, ярких выступлений, активного общения с коллегами!

С уважением, ректор университета,  
доктор технических наук, профессор  
Александр Карпик

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель – А. П. Карпик  
Секретарь – М. П. Егоренко

*19 марта, 14.00, актовъй зал*

Приветственное слово ректора университета Александра Петровича Карпика

1. Е. А. Басыня, руководитель направления сетевой информационной безопасности Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», директор НИИ информационно-коммуникационных технологий, г. Москва  
*Развитие экосистемы инновационно-технологического предпринимательства на базе высших учебных заведений*
2. А. П. Карпик, ректор СГУГиТ, г. Новосибирск  
И. А. Мусихин, проректор по НиМД, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*СГУГиТ 2030: целевая модель университета, стратегический проект и управление трансформацией*
3. В. В. Вылегжанина, доцент кафедры КиТП, СГУГиТ, г. Новосибирск; главный специалист-эксперт отдела правового обеспечения Управления Росреестра по Новосибирской области, г. Новосибирск  
Н. И. Добротворская, И. А. Гиниятов, СГУГиТ, г. Новосибирск  
В. А. Тимонов, Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств имени А. Д. Крячкова, г. Новосибирск  
*Социально-патриотические аспекты трансформации системы высшего образования*
4. Г. А. Сапожников, советник председателя СО РАН, лауреат премии Совета Министров СССР  
*Государственное планирование, рыночная самоорганизация и социально-гуманитарные процессы при развитии высшего образования в современных условиях*
5. М. И. Ананич, помощник Сенатора Российской Федерации  
*Формирование ключевых компетенций в инновационной сфере*

## СЕКЦИЯ 1. ТРАНСФОРМАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

*20 марта, 13.40, ауд. 424*

Председатель – С. С. Янкелевич  
Секретарь – А. С. Шумакова

1. Г. П. Мартынов, СГУГиТ, г. Новосибирск  
Ю.С. Пузанова, г. Санкт-Петербург, ООО «Вебиум»  
*Особенности реализации пилотного проекта 2023-2026 реформы высшего образования в России*
2. М. В. Мурзинцева, Н. М. Рябова, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Влияние цифровизации на образовательные процессы*
3. М. А. Креймер, ФБУН Новосибирский НИИ гигиены Роспотребнадзора, г. Новосибирск  
Е. А. Майманова, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Цифровой формат геопространства*
4. М. А. Малиновский, Е. С. Троценко, СГУГиТ, Новосибирск  
*Применение интерактивных методов обучения в образовательном процессе*
5. К. С. Батырова, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Использование технологий дополненной реальности в высшей школе*
6. Е. В. Миляева, Институт почвоведения и агрохимии, СО РАН, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Искусственный интеллект как профессор: Новая эра обучения в вузах*
7. О. В. Рослякова, Е. А. Пахомов, СГУВТ, г. Новосибирск  
*Перспектива бакалавриата при реформировании системы высшего образования*
8. Е. А. Усанькова, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Совершенствование качества образования на основе изучения удовлетворенности работодателей образовательной программой вуза*

## СЕКЦИЯ 2. ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБРАЗОВАНИИ

*20 марта, 12.10, ауд. 429*

Председатели – С. В. Середович, О. В. Твердовский, Т. Ю. Бугакова  
Секретарь – С. Ю. Кацко

1. Т. Ю. Бугакова, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Современные тенденции и перспективы внедрения искусственного интеллекта в образовательный процесс вуза*
2. П. Ю. Бугаков, И. А. Булатов, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Взгляд на применение генеративного искусственного интеллекта в образовании*
3. С. Ю. Кацко, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Практические аспекты внедрения и использования цифровых двойников и технологий искусственного интеллекта в образовании*
4. А. А. Басаргин, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Основные преимущества и возможности использования компьютерных технологий в образовательной среде вуза*
5. А. А. Шарапов, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Применение технологий искусственного интеллекта в образовании*
6. Л. Г. Шестакова, СГПИ филиал ПГНИУ, г. Пермь  
*Направления использования онлайн-курса как цифрового двойника обучения методическим дисциплинам студентов*
7. Е. М. Крылова, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Преподавание дисциплины «Системы искусственного интеллекта»*
8. Д. Ю. Смирнов, Л. А. Максименко, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Применение систем искусственного интеллекта для подготовки обучающихся по направлению «Землеустройство и кадастры»*
9. Н. С. Головачев, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Анализ результатов применения искусственного интеллекта для повышения исследовательского потенциала учащихся*

### СЕКЦИЯ 3. ТРАНСФОРМАЦИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО И МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

*20 марта, 12.00, ауд. 313*

Председатели – И. Н. Карманов, О. В. Григоренко  
Секретарь – Д. С. Михайлова

1. В. Л. Неклюдова СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Общая алгебра как базовый раздел курса дискретной математики для обучающихся IT-направлений*
2. О. М. Логачева, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*О проблемах математического образования в условиях цифровой реальности*
3. Г. П. Мартынов, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Повышение внимания к математическим дисциплинам при введении базового инженерного образования в России*
4. С. Л. Шергин, Н. Н. Достовалов, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Методика определения параметров пучка ИК-лазера при выполнении лабораторных работ по физике*
5. Н. Ю. Петров, С. А. Стрельцов, Н. Ю. Березин, НГТУ, г. Новосибирск  
*Применение видеоинструкций при организации лабораторных работ по физике в высших учебных заведениях*
6. О. Г. Павловская, В. П. Вербная, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Математические методы и модели в геодезии*
7. Е. М. Крылова, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Трансформация математического образования в эпоху развития искусственного интеллекта*
8. И. Н. Карманов, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Лазерный лабораторный комплекс для направления подготовки Фотоника и оптоинформатика*
9. Ю. Ц. Батомункуев, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Модернизация лабораторной установки «Баллистический маятник»*

10. Ю. Ц. Батомункуев, СГУГиТ, г. Новосибирск  
Р. Пурэвдорж, Х. Батболд, М. Мунхболд, Д. Батхишиг, Б. Гандуш, МГПУ,  
г. Улан-Батор  
*Совершенствование описания лабораторной работы по физике «Машина  
Атвуда»*
11. Е. Г. Гиенко, И. Г. Ганагина, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Практическая астрономия. Программа факультатива*
12. Н. Ф. Кобелева, СибГУТИ, г. Новосибирск  
*Обзор некоторых аспектов создания тестов в СДО MOODLE и их примене-  
ния*
13. Ю. М. Вахромеев, ННГАСУ (СИБСТРИН) г. Новосибирск  
*Нестандартные задачи с элементами симметрии ННГАСУ (СИБСТРИН)*
14. Т. Э. Захарова, СибГУТИ г. Новосибирск  
*Об опыте организации межвузовских олимпиад по высшей математике для  
студентов первого курса*
15. М. А. Петрова, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Диссеминация педагогического опыта и цифровая дидактика*
16. А. С. Сырнева, Д. С. Михайлова, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Роль дисциплины «Физика» в обучении в вузе*
17. В. С. Корнеев, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Применение специальных функций в курсе математической физики*



## СЕКЦИЯ 4. ТРАНСФОРМАЦИЯ СИСТЕМЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ЗЕМЕЛЬНО-ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ В ЭПОХУ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

20 марта, 12.00, ауд. 202

Председатель	– И. В. Пархоменко
Сопредседатель	– Е. И. Аврунев
Модератор	– А. В. Дубровский
Секретарь	– А. Л. Ильиных

### **Приветственное слово:**

Илюшина Татьяна Владимировна – д.т.н., проф., зав. кафедрой землеустройства и кадастров, МИИГАиК, г. Москва

Сизов Александр Павлович – д.т.н., проф. каф. землеустройства и кадастров, МИИГАиК, г. Москва

Костеша Владимир Александрович – к.т.н., декан факультета кадастра недвижимости и инфраструктуры пространственных данных, ГУЗ, г. Москва

Аврунев Евгений Ильич – к.т.н., доцент, советник при ректорате по научной деятельности, СГУГиТ, г. Новосибирск

1. Е. И. Аврунев, СГУГиТ, Новосибирск

*Методические аспекты при преподавании учебной дисциплины «Математическое моделирование при проектировании кадастровой деятельности»*

2. А. Т. Беристенов, Т. Т. Жагипарова, Л. Т. Бабкенова, НАО «Казахский агротехнический исследовательский университет имени С. Сейфуллина», г. Астана, Казахстан

*Современные вызовы при формировании компетенций специалистов в области агротехнологий*

3. В. В. Вылегжанина, Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новосибирской области, г. Новосибирск, СГУГиТ, г. Новосибирск

И. А. Гиниятов, Н. И. Добротворская, СГУГиТ, г. Новосибирск

В. А. Тимонов, НГУАДИ, г. Новосибирск

*К вопросу о социальных аспектах студенческой молодежи*

4. И. А. Гиниятов, О. И. Малыгина, СГУГиТ, Новосибирск

*Содержательная часть производственной практики «Научно-исследовательская работа» для будущих магистров землеустройства*

5. А. В. Дубровский, СГУГиТ, Новосибирск

*К вопросу формирования бренда образовательной программы*

6. А. В. Дубровский, А. В. Ершов, А. С. Федорчук, СГУГиТ, Новосибирск  
*Об опыте проведения Национальной технологической олимпиады среди учеников 8–11 классов по профилю «Урбанистика»*
7. В. Б. Жарников, А. Л. Ильиных, Е. С. Стегниенко, Д. Т. Алмагамбетова, И. Н. Евсюкова, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Об актуализации специальных дисциплин магистерской подготовки по направлению «Землеустройство и кадастры»*
8. В. Б. Жарников, Е. С. Стегниенко, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*О роли исторического знания в профессиональной подготовке специалистов в области землеустройства и кадастра*
9. Т. В. Илюшина, МИИГАиК, г. Москва  
*Совместный учебный проект по курсу кадастра недвижимости между двумя ведущими вузами в области земельно-имущественных отношений в РФ*
10. В. А. Калюжин, Д. С. Никифоренко, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Видеоуроки для выполнения курсовой работы по геодезии*
11. К. П. Карташова, Сибирское межрегиональное управление Росприроднадзора, г. Новосибирск  
*Цифровые технологии в деятельности специалистов Росприроднадзора*
12. В. А. Костеша, ГУЗ, г. Москва  
*Методические аспекты преподавания учебных дисциплин по геодезическому обеспечению землеустроительных и кадастровых работ*
13. М. А. Малиновский, Е. С. Троценко, СГУГиТ, Новосибирск  
*К вопросу внедрения системы информационного моделирования Renga в учебный процесс*
14. Т. В. Мороз, филиал ППК «Роскадастр» по Новосибирской области, г. Новосибирск  
*Некоторые аспекты практико-ориентированного подхода в обучении на примере деятельности ППК «Роскадастр»*
15. Е. Д. Подрядчикова, Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень  
*Опыт применения цифровых технологий в обучении студентов по направлению Землеустройство и кадастры в Тюменском индустриальном университете*
16. А. П. Сизов, МИИГАиК, г. Москва  
*Методические аспекты преподавания учебных дисциплин на кафедре землеустройства и кадастров МИИГАиК*

17. Е. А. Скоринская, Департамент имущества и земельных отношений Новосибирской области, г. Новосибирск  
*Требования к профессиональным компетенциям специалистов в области земельно-имущественных отношений*
18. М. И. Стрекаловская, Арктический государственный агротехнический университет, г. Якутск  
*Государственный образовательный стандарт нового поколения по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры»*
19. В. Н. Ключниченко, СГУГиТ, Новосибирск  
*Совершенствование процедуры выбора конкурсных бакалаврских работ*
20. Е. С. Стегниенко, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Об основных условиях осуществления научно-исследовательской деятельности молодыми учеными*

## СЕКЦИЯ 5. НОВЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ ГЕОПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ

21 марта, 13.00, ауд. 422

Председатель – Я. Г. Пошивайло  
Секретарь – А. А. Колесников

1. Я. Г. Пошивайло, А. А. Колесников, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Первые итоги и перспективы реализации ООП магистратуры 05.04.03 «Картография и геоинформатика»*
2. А. А. Караваев, Л. Г. Петрова, НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск  
*Организация и проведение внеучебной деятельности для развития личности студента и формирования его профессиональных компетенций*
3. А. Ю. Чермошенцев, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Возможности импортозамещения данных дистанционного зондирования для обеспечения образовательного процесса*
4. Д. Ю. Терентьев, НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск  
*О привлечении студентов к внеучебной деятельности по созданию цифровой модели учебной площадки в рамках межкафедрального взаимодействия*
5. Л. К. Радченко, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Анализ методологических подходов к получению и развитию картографических знаний*
6. М. В. Карманова, АлтГУ, г. Барнаул  
*Использование модульных курсов в гибридном обучении на примере курса «Катастрофизм в природе»*
7. Д. О. Григорьев, НГАСУ (Сибстрин), СПО НГУЭУ, г. Новосибирск  
*Организация и проведение конкурса «Картограф» для студентов строительных специальностей ВПО и землеустройства СПО*
8. В. А. Скрипников, М. А. Скрипникова, Н. М. Рябова, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Учет индивидуальных особенностей обучающихся как средство повышения качества образования*
9. И. Е. Дорогова, А. В. Мареев, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Образовательная аналитика как инструмент для совершенствования курсов учебных дисциплин*

10. Я. А. Некрестов, Е. Г. Гиенко, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Предложения по использованию современного геодезического оборудования для повышения качества практической подготовки*
11. Е. С. Утробина, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Освоение приемов работы с растровой графикой в рамках изучения дисциплины «Компьютерная графика» для обучающихся направления подготовки Картография и геоинформатика*
12. К. С. Батырова, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Использование технологий дополненной реальности в высшей школе*

## СЕКЦИЯ 6. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА В ОБЩЕСТВЕННОЙ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

*19 марта, 10.00, ауд. 424*

Председатель – Е. И. Теплухин  
Секретарь – А. В. Лопарев

1. Т. Н. Корягина, СИУ – филиал РАНХиГС, г. Новосибирск  
*Дистанционные образовательные технологии в преподавании дисциплины «Физическая культура и спорт» и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту*
2. Т. А. Безбородова, СИУ – филиал РАНХиГС, г. Новосибирск  
*Повышение уровня мотивации студентов СИУ РАНХиГС к занятиям физической культурой через свободу выбора.*
3. С. Е. Лешенок, НГМУ, г. Новосибирск  
*Влияние физических упражнений на состояние людей, страдающих от бронхиальной астмы*
4. И. Б. Страхова, СИУ – филиал РАНХиГС, г. Новосибирск  
*Здоровый образ жизни как фактор социализации студенческой молодежи*
5. В. В. Шмер, НГУЭУ, г. Новосибирск  
*Опыт формирования здорового образа жизни учащихся СПО экономического вуза*
6. А. Ю. Чермошенцев, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Значение туристской подготовки в формировании здорового образа жизни и патриотического воспитания обучающихся*
7. С. О. Скворцова, НГУЭУ, г. Новосибирск  
*Сравнительный анализ аэробных способностей студентов первого и второго курса экономического вуза*
8. Е. И. Теплухин, А. В. Лопарев, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Влияние физических упражнений на мужское здоровье*
9. Е. И. Теплухин, СГУГиТ, г. Новосибирск  
К. Е. Самохина, НГМУ, г. Новосибирск  
*Польза спортивных видеоигр как вида физической активности*
10. А. Н. Кривых, Д. А. Аничев, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Сравнительный анализ видов спорта и их действие на организм*

11. В. А. Лопатин, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Спорт – угасающая реальность*
12. В. А. Лопатин, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Физическая культура – культура тела*
13. Н. Н. Дьяченко, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Эффективность использования гаджетов в спорте и на занятиях физической культурой у студентов*
14. О. В. Петрова, А. А. Караваев, НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск  
*Опыт проведения спортивно-геодезической эстафеты на кафедре инженерной геодезии НГАСУ (Сибстрин)*

## КРУГЛЫЙ СТОЛ 1. ПОДГОТОВКА ИННОВАЦИОННЫХ КАДРОВ ДЛЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ

*21 марта, 10.00, ауд. 446*

Председатель – В. А. Павленко  
Секретарь – Н. В. Дегтярева

1. О. В. Крутеева, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Практические аспекты игрофикации в проектировании учебных курсов*
2. Н. В. Дегтярева, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Коучинг как метод лично-ориентированного обучения современных менеджеров*
3. А. О. Ткаченко, К. М. Дробизова, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Анализ проблем проектирования и проведения мастер-класса для неограниченного количества заинтересованных лиц*
4. Е. В. Убоженко, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Совершенствование системы подготовки кадров для инновационной экономики*
5. В. А. Павленко, Н. В. Дегтярева, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Проблема эмоционального выгорания личности и способы ее профилактики*
6. Е. О. Ушакова, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Опыт участия студентов СГУГиТ в Региональной программе развития молодежного предпринимательства «Я в деле»*
7. А. С. Лаврова, Н. В. Дегтярева, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*К вопросу об экологической компетентности современного менеджера*



**КРУГЛЫЙ СТОЛ 2. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЕАЛИЗАЦИИ  
МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ В ВУЗЕ  
(ВНУТРЕННЕЕ МЕРОПРИЯТИЕ)**

*20 марта, 10.00, ауд. 220*

Председатели – Н. Б. Кирилова, А. В. Шестакова  
Секретарь – А. А. Утенкова

1. Е. А. Бондарчук, НТГиК, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Методы противодействия молодежным деструктивным субкультурам*
2. П. И. Митрошина, М. О. Рутковская, В. А. Болуков, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Активная роль студенческих инициатив в реализации молодежной политики в вузе: проблемы и перспективы*
3. П. И. Митрошина, М. О. Рутковская, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Инновационные подходы к вовлечению молодежи в университетскую жизнь: вызовы и возможности*
4. Н. Л. Ващенко, МКОУ Березовская СОШ Маслянинского р-на Новосибирской обл.  
*Наставничество как составляющая системы воспитания обучающейся молодежи*
5. Е. А. Ивкова, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Теоретические основы социальной работы со студенческой молодежью в вузе*
6. А. В. Шестакова, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Анализ индикаторов социально-психологического неблагополучия студентов как инструмент воспитательной деятельности куратора*

## КРУГЛЫЙ СТОЛ 3. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В НОВОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ УКЛАДЕ

21 марта, 12.00, ауд. 432

Председатель – И. И. Бочкарева  
Секретарь – Е. В. Миляева

1. Л. К. Трубина, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Некоторые аспекты трансформации дидактики высшего экологического образования*
2. Л. А. Головина, СГУГиТ, г. Новосибирск  
И. М. Ламков, СГУВТ, г. Новосибирск  
*Методика подготовки оператора беспилотного воздушного судна для идентификации достоверной видеoinформации в зонах техногенного воздействия на биосферу*
3. И. И. Бочкарева, СГУГиТ, г. Новосибирск  
Д. С. Круглов, СГУВТ, г. Новосибирск  
*Система экологических знаний через информационные технологии*
4. Л. Ю. Анопченко, А. Ю. Луговская, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Опыт организации экологических мероприятий для школьников с применением цифровых технологий как форма экологического образования*
5. И. Г. Фюттик, СГУВТ, г. Новосибирск  
*Эколого-компетентностный подход при подготовке кадров для цифровой экономики*
6. Д. В. Панов, О. В. Рослякова, А. Ю. Кудряшов, СГУВТ, г. Новосибирск  
*Анализ рынка информационных технологий, применяемых в образовательном процессе*
7. Д. В. Панов, О. В. Рослякова, А. Ю. Кудряшов, СГУВТ, г. Новосибирск  
*Применение интерактивных видеофильмов в образовательном процессе*
8. О. В. Рослякова, М. Ю. Круглова, СГУВТ, г. Новосибирск  
*Методология научных исследований в магистратуре*
9. Ю. Ю. Меринова, ЮФУ, г. Ростов-на-Дону  
В. А. Хамедов, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Современное состояние контингента обучающихся в магистратуре по направлению подготовки «Экология и природопользование»*

10. Е. А. Познякова, В. И. Сеницин, СГУВТ, г. Новосибирск  
*Структура и методология научного исследования: от теории к практике*
11. В. П. Зайцев, СГУВТ, г. Новосибирск  
И. И. Бочкарева, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Дистанционное обучение в экологическом образовательном процессе*
12. Е. И. Баранова, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Интеграция основных экологических понятий для изучения дисциплины «Экология» среди непрофильных специальностей и направлений в СГУГиТ*
13. Т. И. Стрельникова, НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск  
*Экоориентированные мероприятия как условие формирования профессионального становления личности*

## КРУГЛЫЙ СТОЛ 4. ЛИНГВОДИДАКТИКА В НЕФИЛОЛОГИЧЕСКОМ ВУЗЕ

20 марта, 13.40, ауд. 301

Председатель – С. С. Жданов  
Секретарь – И. В. Гаузер

1. О. И. Недоступ, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Воспитательная работа в студенческой среде: обучение через воспитание и воспитание через обучение*
2. О. В. Кнорц, СГУПС, г. Новосибирск  
*Стихотворные произведения на занятиях по русскому языку как иностранному как источник развития межкультурной компетенции монгольских студентов*
3. У. С. Алексеева, СГУПС, г. Новосибирск  
*Инфографический доклад как метод развития рефлексивного мышления учащихся*
4. Д. В. Алексеев, НГУЭУ, г. Новосибирск  
*Особенности разработки аттестационных тестов и проведения тестирования студентов негуманитарных специальностей по гуманитарным дисциплинам*
5. Н. Б. Перунова, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Развитие навыков самостоятельной работы с текстом при обучении чтению на иностранном языке*
6. Н. А. Аблова, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Учебные стратегии в саморегулировании учебного процесса при изучении иностранного языка*
7. О. В. Чернышова, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Влияние цифровых технологий на сферу образования*
8. Е. Ю. Плешивцева, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Пределы перевода: к вопросу о корректности перевода технического текста*
9. Д. В. Романов, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Особенности преподавания иностранного языка в техническом вузе в условиях ограниченного аудиторного времени*
10. И. В. Гаузер, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Культурологический аспект преподавания дисциплины «Культура речи»*
11. Е. В. Лаврентьева, СГУПС, г. Новосибирск  
*Направления практикоориентированного лингвообразования в вузе нефилологического профиля*

## КРУГЛЫЙ СТОЛ 5. ТРАНСФОРМАЦИЯ ВЫСШЕГО СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ТРАДИЦИОННЫХ ЦЕННОСТЕЙ

*20 марта, 15.30, ауд. 210*

Председатель – Т. А. Рубанцова  
Секретарь – А. В. Хальченко

1. Т. А. Рубанцова, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Проблемы отчуждения субъектов образования в интерактивном пространстве университета*
2. С. И. Черных, НГАУ, г. Новосибирск  
*Проблема ответственности обучающегося в условиях цифровизации обучения*
3. Д. Г. Хаяров, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Проблемы восприятия достоверной исторической информации в предметах гуманитарного цикла*
4. Е. А. Шаталов, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Теоретико-методологические проблемы историко-правовых исследований*
5. Н. С. Ступина, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Качество высшего образования в условиях современных вызовов*
6. Е. В. Сотникова, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Методические подходы к историческому познанию культуры Серебряного века в техническом университете*
7. В. В. Крюков, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Правда как традиционная ценность русских людей*
8. А. Д. Шеденко, МАОУ СОШ № 215, г. Новосибирск  
*Традиционные ценности как фундамент качества российской системы образования и государственной политики общественного просвещения*
9. И. А. Вальдман, СИУ-филиал РАНХиГС, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Опыт преподавания дисциплины «Основы российской государственности». Предварительные наблюдения*
10. Н. Н. Макаренко, Д. И. Муренко, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Коммуникативный процесс и место студента в нем*

11. Д. И. Муренко, Н. Н. Макаренко, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Перестройка научно-методической работы в высшей школе в период реформы образования конца 1950-х–середины 1960-х гг.*
12. В. А. Ракунов, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Инновационные методы преподавания истории в техническом университете*
13. С. В. Дякина, МАОУ СОШ № 215, г. Новосибирск  
*Воспитание и развитие обучающихся на основе традиционных ценностей современной России*
14. Т. И. Шуточкина, МБОУ СОШ № 175, г. Новосибирск  
*Духовные и исторические основы российского патриотизма*
15. Т. В. Гусельникова, МКОУ Березовская СОШ Маслянинского р-на Новосибирской обл.  
*Воспитание как стратегический национальный приоритет*
16. Т. Ю. Барцинская, МКОУ Березовская СОШ Маслянинского р-на Новосибирской обл.  
*Традиционные ценности как основа российского общества*
17. В. А. Медведева, МБОУ СОШ № 160, г. Новосибирск  
*Традиции и инновации в формировании ценностных ориентиров у молодежи*
18. А. А. Радостева, МБОУ СОШ № 160, г. Новосибирск  
*Семейные ценности и преемственность поколений в основе гражданско-патриотического воспитания*
19. А. А. Радостев, МБОУ СОШ № 160, г. Новосибирск  
*Целевые и организационные аспекты военно-патриотического воспитания*
20. Е. К. Пооль, МБОУ СОШ № 160, г. Новосибирск  
*Основные аспекты духовно-нравственного воспитания*
21. Н. Л. Ващенко, МКОУ Березовская СОШ Маслянинского р-на Новосибирской обл.  
*Социокультурные факторы трансформации системы ценностей российского общества*
22. С. Ю. Кацко, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Стратегии противодействия фейкам: повышение информационной грамотности через диалог со студентами*

23. О. В. Солнышкова, НГАСУ (Сибстрин), СПО НГУЭУ, г. Новосибирск  
*Этика использования студентами вузов цифровых образовательных инструментов в процессе обучения*
24. О. В. Солнышкова, ДПИ, ДШИ № 4, ДШИ НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск  
О. В. Солнышкова, НГАСУ (Сибстрин), СПО НГУЭУ, г. Новосибирск  
*Художественная школа и школа искусств как платформа для выбора профессий творческой направленности*
25. В. А. Гашенко, СГУПС, г. Новосибирск  
*Подготовка экипажей советских бронепоездов в годы Великой Отечественной войны*

## КРУГЛЫЙ СТОЛ 6. ТРАНСФОРМАЦИЯ НИРС В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ПРОГРАММ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

*21 марта, 13.50, ауд. 429*

Председатели – Т. Ю. Бугакова, В. А. Павленко, Т. А. Самойлюк  
Секретарь – О. Г. Павловская

1. Т. Ю. Бугакова, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Формирование инфраструктуры проектного обучения в вузе*
2. А. В. Шабурова, Т. А. Самойлюк, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Формирование экосистемы проектной деятельности в университете*
3. В. А. Павленко, Е. О. Ушакова, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Развитие компетенций студентов в предпринимательской, аналитической, коммуникационной сферах через инициативные практики*
4. Д. Ю. Смирнов, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Построение организационной структуры предпринимательского вуза*
5. Л. А. Янковенко, НГУЭУ, г. Новосибирск  
*Опыт проектной деятельности в НГУЭУ. Реализация проекта «Предпринимательский университет»*
6. О. В. Крутева, А. Д. Мылова, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Особенности прохождения региональных этапов конкурсов научных работ молодежи*
7. Е. Ю. Кутенкова, Т. В. Ларина, И. В. Парко, Е. Г. Бобылева, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Учебные и производственные практики как элемент научно-исследовательской работы обучающихся*
8. О. Ю. Савельева, Е. Н. Плотникова, МАОУ ИЭЛ, г. Новосибирск  
Е. Ю. Кутенкова, Т. В. Ларина, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Сотрудничество «Лицей – вуз» как разновидность профориентационной и научно-исследовательской работы*
9. Ю. И. Коваль, И. В. Васильцова, НГАУ, г. Новосибирск  
*Естественно-научный кружок как инструмент активизации НИРС*



## КРУГЛЫЙ СТОЛ 7. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

*21 марта, 14.00, ауд. 225*

Председатель – В. И. Татаренко  
Секретарь – Д. В. Васендин

1. П. В. Мучин, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Необходимость корректирования программы подготовки обучающихся по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» в условиях возрастающих вызовов и угроз национальной безопасности Российской Федерации*
2. Д. В. Васендин, НГМУ, СГУГиТ, г. Новосибирск  
В. Ю. Куликов, О. М. Белкина, А. П. Жданов, НГМУ, г. Новосибирск  
*К вопросу о разработке методик преподавания медико-биологических дисциплин*
3. М. Ю. Круглова, О. В. Рослякова, Д. В. Панов, СГУВТ, г. Новосибирск  
*Инновационный подход при обучении основам первой помощи*
4. П. В. Мучин, СГУГиТ, г. Новосибирск  
М. П. Мучин, СибГУТИ, г. Новосибирск  
*Возможности реализации в вузе образовательного модуля «Основы военной подготовки»*
5. О. В. Усикова, СГУГиТ, НГТУ (НЭТИ), г. Новосибирск, ООО «Клинский институт охраны и условий труда», г. Клин  
Н. В. Петрова, СГУГиТ, НГТУ (НЭТИ), г. Новосибирск  
*Использование современных ИКТ при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»*
6. Д. В. Васендин, НГМУ, СГУГиТ, г. Новосибирск  
В. Ю. Куликов, О. М. Белкина, А. П. Жданов, НГМУ, г. Новосибирск  
*Инновации в преподавании дисциплины «Физиология человека» в высшей школе*
7. О. В. Усикова, СГУГиТ, НГТУ (НЭТИ), г. Новосибирск, ООО «Клинский институт охраны и условий труда», г. Клин  
Н. В. Петрова, СГУГиТ, НГТУ (НЭТИ), г. Новосибирск  
*Проектная деятельность: основа практических знаний студентов старших курсов направления подготовки «Техносферная безопасность»*

8. Л. И. Макарова, А. П. Жданов, О. М. Белкина, НГМУ, г. Новосибирск  
Д. В. Васендин, НГМУ, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Опыт взаимодействия гуманитарного и технического университетов в интеграции естественно-научного и технического образования*
9. А. Н. Сергуняев, О. В. Рослякова, СГУВТ, г. Новосибирск  
*Педагогический аспект в обучении военной топографии*

## КРУГЛЫЙ СТОЛ 8. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ

20 марта, 10.30, ауд. 550

Председатель – А. В. Шабурова

Секретарь – Т. А. Самойлюк

1. О. Ю. Савельева, Е. Н. Плотникова, МАОУ ИЭЛ, г. Новосибирск  
Е. Ю. Кутенкова, Т. В. Ларина, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Взаимодействие «Лицей – вуз» как разновидность непрерывной образовательной траектории*
2. А. В. Троеглазова, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Опыт взаимодействия «Школа – вуз – работодатель» по направлению информационной безопасности*
3. И. Н. Карманов, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Анализ перспектив взаимодействия с работодателями по направлению подготовки 12.03.03 Фотоника и оптоинформатика*
4. В. А. Калюжин, СГУГиТ, г. Новосибирск  
Л. Н. Калюжина, Технический лицей при СГУГиТ, г. Новосибирск  
Л. А. Максименко, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Опыт проведения профессиональной пробы «Инженер-геоматик»*
5. А. В. Шабурова, Т. А. Самойлюк, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Опыт организации сетевого обучения ИОиТИБ СГУГиТ*
6. Г. В. Симонова, СГУГиТ, г. Новосибирск,  
*Особенности организации сетевого взаимодействия*
7. О. В. Грицкевич, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Роль дисциплины «Введение в проектную деятельность» в процессе формирования инженерных компетенций*
8. О. К. Ушаков, П. В. Петров, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Трансформация подготовки инженеров-оптиков в ИОиТИБ*
9. И. В. Парко, Е. Г. Бобылева, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Совершенствование подготовки и проведения учебных и производственных практик студентов СГУГиТ по направлениям подготовки 12.03.02 Опотехника и 12.03.01 Приборостроение (уровень бакалавриата)*

10. А. В. Шабурова, Т. А. Самойлюк, А. С. Попова, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Формирование экосистемы как необходимое условие развития технологического предпринимательства в вузе*
11. Е. А. Кочетова, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Молодежный информационный центр как пример реализации сервисной модели взаимодействия со студентами*
12. Д. Н. Титов, Е. В. Рыжкова, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Интернет-безопасность в образовательных учреждениях*
13. Е. А. Солнышков, АГГПУ им. В. М. Шукшина, г. Новосибирск  
О. В. Солнышкова, ДПИ, ДШИ № 4, ДШИ НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск  
*Использование веб-ресурсов для преподавания теоретических дисциплин по изобразительному искусству в школе искусств*
14. Д. М. Никулин, М. П. Егоренко, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Использование цифровых технологий для подготовки специалистов будущего*
15. Ю. В. Горбаченко, ГБПОУ НСО «Новосибирский колледж электроники и вычислительной техники», г. Новосибирск  
*Внедрение цифровых технологий в образовательный процесс*
16. И. Б. Палымский, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Метод опорных сигналов в образовании*

## СОДЕРЖАНИЕ

Пленарное заседание.....	4
Секция 1. Трансформация высшего образования .....	5
Секция 2. Практика применения цифровых двойников и искусственного интеллекта в образовании.....	6
Секция 3. Трансформация естественно-научного и математического образования в современных условиях .....	7
Секция 4. Трансформация системы высшего образования в области земельно-имущественных отношений в эпоху цифровых технологий .....	9
Секция 5. Новые методические подходы к реализации образовательных программ подготовки специалистов для геопространственной отрасли .....	12
Секция 6. Физическая культура в общественной и профессиональной деятельности .....	14
Круглый стол 1. Подготовка инновационных кадров для системы управления и экономики .....	16
Круглый стол 2. Проблемы и перспективы реализации молодежной политики в вузе (внутреннее мероприятие) .....	17
Круглый стол 3. Экологическое образование в новом технологическом укладе.....	18
Круглый стол 4. Лингводидактика в нефилологическом вузе .....	20
Круглый стол 5. Трансформация высшего социально-гуманитарного образования на основе традиционных ценностей.....	21
Круглый стол 6. Трансформация НИРС в рамках реализации стратегических программ Российской Федерации .....	24
Круглый стол 7. Современные проблемы образования в области технологической безопасности.....	25
Круглый стол 8. Стратегические тенденции развития системы образования .....	27

Дата	Аудитория	Время								
		10.00	10.30	12.00	12.10	13.00	13.40	13.50	14.00	15.30
19 марта	Актовый зал								Пленарное заседание	
	424	Секция 6								
20 марта	424						Секция 1			
	429				Секция 2					
	313			Секция 3						
	202			Секция 4						
	220	Круглый стол 2								
	301						Круглый стол 4			
	210								Круглый стол 5	
	550		Круглый стол 8							
21 марта	422					Секция 5				
	446	Круглый стол 1								
	432			Круглый стол 3						
	429							Круглый стол 6		
	225								Круглый стол 7	



# **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ**

## ***ТРАНСФОРМАЦИЯ СИСТЕМЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В НОВОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ УКЛАДЕ***

*НАЦИОНАЛЬНАЯ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ*

*19–21 марта 2024 года*

*ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ И ПРОГРАММА*

Редактор *Е. К. Деханова*

Компьютерная верстка *О. И. Голиков*

Изд. лиц. ЛР № 020461 от 04.03.1997.

Подписано в печать 14.03.2024. Формат 60 × 84 1/16.

Усл. печ. л. 1,86. Тираж 56 экз. Заказ 32.

Гигиеническое заключение

№ 54.НК.05.953.П.000147.12.02. от 10.12.2002.

Редакционно-издательский отдел СГУГиТ  
630108, Новосибирск, ул. Плахотного, 10.

Отпечатано в картопечатной лаборатории СГУГиТ  
630108, Новосибирск, ул. Плахотного, 8.