

Рекомендации II этапа XXVII научно-практической конференции студентов УрТИСИ СибГУТИ «Цифровая эра: инновационные решения и технологии будущего»

С 20 апреля по 25 апреля 2026 г. в УрТИСИ СибГУТИ прошёл II этап XXVII студенческой научно-практической конференции «Цифровая эра: инновационные решения и технологии будущего» в разрезе основных *научных направлений* института:

- Системы, сети и устройства телекоммуникаций;
- Региональная и отраслевая экономика;
- Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды.

Работа II этапа XXVII конференции проходила *по восьми секциям*:

- Системы, сети и устройства телекоммуникаций (руководители: Будылдина Н.В., Юрченко Е.В., Тарасов Е.С., Кусайкин Д.В.);

- Будущее через призму прошлого: чему история учит нас сегодня? (руководитель: Сухих Н.И.);

- Право в цифровую эпоху (руководитель: Савина Н.Н.);

- Социально-экономическое развитие России в цифровую эру (руководитель: Пономарева О.Н.);

- Социокультурная трансформация общества в эпоху технологизации и цифровизации (руководитель Евдакова Л.Н.);

- Физика (руководители: Куанышев В.Т., Темляков А.К.);

- Высшая математика (руководители: Куанышев В.Т., Мачульский М.А.);

- Дискретная математика (руководитель: Куанышев В.Т.).

В рамках НПК также были проведены *олимпиады*:

- Основы сетевых технологий (руководитель: Тарасов Е.С.);

- Сети и системы передачи информации (руководитель: Кусайкин Д.В.);

- Иностранный язык (руководители: Агадуллина Ф.Х., Миннегалиева Т.В., Лаврентьева О.И., Белов Е.М.);

- История России (руководитель: Шабурова А.В.);

- Физика (руководители: Ильиных Н.И., Корякова И.П.).

В КАЧЕСТВЕ ПОЗИТИВНЫХ МОМЕНТОВ СЛЕДУЕТ ОТМЕТИТЬ:

- представленные работы носят практический, научный и актуальный характер;

- отдельные темы вызвали большой интерес у слушателей, в результате чего задавалось много интересных и актуальных вопросов.

КОНКУРСНАЯ КОМИССИЯ РЕКОМЕНДУЕТ:

- анализ результатов и обратная связь (ФГОС – «Оценка компетенций»):

студентам — обратить внимание на свои успехи и указать на пробелы в компетенциях, соответствующих образовательной программе. ППС — провести разбор выполненных работ, выявить проявления и направить усилия по корректировке образовательного процесса.

• углубление знаний и навыков (ФГОС - «Развитие профессиональных компетенций»):

• студентам — участвовать в дополнительных мероприятиях (дискуссиях, тренингах). ППС — организация спецкурсов или мастер-классов, направленных на углубление знаний по ключевым разделам социологии;

• научно-исследовательская деятельность (ФГОС - «Развитие исследовательских навыков»):

студентам — участвовать в конференциях и разрабатывать исследовательские проекты. ППС — предлагает студентам темы для исследований и привлекает их к кафедральным проектам.

• Рекомендовать студентам и ППС кафедры ГиСЭД по дисциплине «Иностранный язык»:

1. Регулярно практиковать устную и письменную речь для повышения беглости и уверенности в использовании иностранного языка.
2. Использовать аутентичные материалы, такие как фильмы, профессиональные новости и статьи, чтобы расширить словарный запас и понимать культурные особенности.
3. Разрабатывать свой собственный индивидуальный план обучения, включающий постановку конкретных целей и контроль прогресса.
4. Внимательно изучать грамматические правила и уделять особое внимание сложным темам, таким как условные предложения и модальные глаголы.
5. Постоянно расширять тематический словарь по различным сферам: наука, техника, культура, чтобы успешно справляться с профессионально-ориентированными заданиями.
6. Проходить онлайн-тесты, викторины и олимпиады для оценки своих знаний и выявления слабых сторон.
7. Совмещать учебу с практическими ситуациями, например, общением с носителями языка или участием в языковых клубах.
8. Анализировать свои ошибки и систематически работать над их устранением для повышения качества знаний.
9. Постоянно мотивировать себя и поддерживать интерес к изучению языка через просмотр тематических видео, чтение профессиональных материалов и участие в культурных мероприятиях.

• Руководителям необходимо выдвигать работы по результатам проектной деятельности на региональные конкурсы.

Решение конференции принято единогласно.

Председатель НПК:
Директор УрТИСИ СибГУТИ
Секретарь НПК:
Начальник МО



Е.А. Минина



М.П. Карачарова

• углубление знаний и навыков (ФГОС - «Развитие профессиональных компетенций»):

• студентам — участвовать в дополнительных мероприятиях (дискуссиях, тренингах). ППС — организация спецкурсов или мастер-классов, направленных на углубление знаний по ключевым разделам социологии;

• научно-исследовательская деятельность (ФГОС - «Развитие исследовательских навыков»):

студентам — участвовать в конференциях и разрабатывать исследовательские проекты. ППС — предлагает студентам темы для исследований и привлекает их к кафедральным проектам.

• Рекомендовать студентам и ППС кафедры ГиСЭД по дисциплине «Иностранный язык»:

1. Регулярно практиковать устную и письменную речь для повышения беглости и уверенности в использовании иностранного языка.

2. Использовать аутентичные материалы, такие как фильмы, профессиональные новости и статьи, чтобы расширить словарный запас и понимать культурные особенности.

3. Разрабатывать свой собственный индивидуальный план обучения, включающий постановку конкретных целей и контроль прогресса.

4. Внимательно изучать грамматические правила и уделять особое внимание сложным темам, таким как условные предложения и модальные глаголы.

5. Постоянно расширять тематический словарь по различным сферам: наука, техника, культура, чтобы успешно справляться с профессионально-ориентированными заданиями.

6. Проходить онлайн-тесты, викторины и олимпиады для оценки своих знаний и выявления слабых сторон.

7. Совмещать учебу с практическими ситуациями, например, общением с носителями языка или участием в языковых клубах.

8. Анализировать свои ошибки и систематически работать над их устранением для повышения качества знаний.

9. Постоянно мотивировать себя и поддерживать интерес к изучению языка через просмотр тематических видео, чтение профессиональных материалов и участие в культурных мероприятиях.

• Руководителям необходимо выдвигать работы по результатам проектной деятельности на региональные конкурсы.

Решение конференции принято единогласно.

Председатель НПК:
Директор УрТИСИ СибГУТИ
Секретарь НПК:
Начальник МО

Е.А. Минина

М.П. Карачарова

**Призеры секций и олимпиад II этапа XXVII НПК студентов УрТИСИ
СибГУТИ**

Секция СИСТЕМЫ, СЕТИ И УСТРОЙСТВА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
Кафедра ИТuМС

1 место – Цыбульский Игорь Олегович (группа ИТ-416) за доклад на тему «Мониторинг объектов на базе технологии Wi-Fi» (научный руководитель Овчинников Д.А.)

2 место – Дмитриев Максим Григорьевич (группа 423) за доклад на тему «Разработка радиоуправляемой модели» (научный руководитель Красных С.Ю.)

3 место – Крикунов Олег Дмитриевич за доклад на тему «Умная лампа с автоматической коррекцией освещения на базе интернета вещей» (группа ИТ-326) (научный руководитель Юрченко Е.В.)

Олимпиада «*Основы сетевых технологий*»
(руководитель: Тарасов Е.С.)

1 место - Ковалёв Александр Александрович (гр. ИТ-316)

2 место - Крикунов Олег Дмитриевич (гр. ИТ-326)

3 место - Коршаков Семён Владимирович (гр. ИТ-326)

Кафедра МЭС

Tele - Олимпиада «*Сети и системы передачи информации*»

1 место - Глинских Егор Константинович (гр. ТЕ-416)

2 место - Цыбульский Игорь Олегович (гр. ИТ-416)

3 место - Гришин Вадим Юрьевич (гр. ТЕ-326)

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ «ОТРАСЛЕВАЯ И РЕГИОНАЛЬНАЯ
ЭКОНОМИКА»

Олимпиада по *Иностранному языку* (руководители: Агадуллина Ф.Х.,
Миннегалиева Т.В.)

1 место – Исликаев Андрей Дмитриевич (гр. 583) 60 баллов (руководитель Миннегалиева Т.В.);

1 место - Скубакова Виктория Владимировна (гр.584) 60 баллов (руководитель Миннегалиева Т.В.)

2 место – Тарасов Леонид Владимирович (гр. 584) 59 баллов (руководитель Миннегалиева Т.В.)

2 место - Шевелев Максим Григорьевич (гр. 584) 59 баллов (руководитель Миннегалиева Т.В.)

3 место – Абдрашитова Полина Игоревна (гр. 584) 58 баллов (руководитель Миннегалиева Т.В.)

3 место - Тетерин Николай Андреевич (гр. 385) 58 баллов (руководитель Агадуллина Ф.Х.)

Олимпиада по *Иностранному языку* (руководитель: Белов Е.М.)

1 место – Потоялова Виктория Константиновна (гр. ТЕ-516)

2 место – Новичков Артем Александрович (гр. ТЕ-516)

3 место – Стефогло Алина Сергеевна (гр. ТЕ-516)

Секция *«Будущее через призму прошлого: чему история учит нас сегодня?»*
(руководитель: Сухих Н.И.)

1 место – Чурин Павел Михайлович (гр. ИТ-516) с докладом на тему «Классическая» советская кухня: рецепты родом из СССР» (руководитель Сухих Н.И.)

2 место – Садыкова Гульяна Юрисовна (гр. ТЕ-536) с докладом на тему «Русско-японская война: формирование, путешествие и гибель в Цусимском сражении 2 Тихоокеанской эскадры» (руководитель Сухих Н.И.)

3 место – Потоялова Виктория Константиновна (гр. ТЕ-516) с докладом на тему Культура и цензура: как выпустить произведение «в массы?»» (руководитель Сухих Н.И.)

Секция *«Актуальные проблемы общества в цифровую эпоху»* (руководитель Савина Н.Н.)

1 место – Беликова Ксения Вячеславовна (гр. 486) с докладом на тему «Решение конфликтных ситуаций» (руководитель Савина Н.Н.)

2 место – Яшков Андрей Валерьевич (гр. 486) с докладом на тему «Эмоциональный интеллект: как научиться понимать себя и эффективно управлять отношениями с окружающими» (руководитель Савина Н.Н.)

Секция *«Социально-экономическое развитие России в цифровую эру»*
(руководитель: Пономарева О.Н.)

1 место – Каспаров Роман Сергеевич (гр. 322) с докладом на тему «Перспективы «Связи» в цифровой экономике» (руководитель Пономарева О.Н.)

2 место – Гулая Ксения Сироджидиновна (гр. 322) с докладом на тему «Цифровой рубль» (руководитель Пономарева О.Н.)

Секция *«Социокультурная трансформация общества в эпоху технологизации и цифровизации»* (руководитель: Евдакова Л.Н.)

1 место – Сивков Матвей Андреевич (гр. ПЕ-526) с докладом на тему «Внедрение информационной системы для автоматизации бизнес-процессов предприятия» (руководитель Л.Н. Евдакова)

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ «МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, ВЕЩЕСТВ И ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ»

Секция *«Физика»* (руководители: Куанышев В.Т., Темляков А.К.)

1 место – Шаламова Карина Максимовна (гр. 522) с докладом на тему «Методы наблюдения и регистрации радиоактивных излучений и частиц»

2 место – Артемова Илона Александровна (522) с докладом «Водородная энергетика»

3 место – Бутикенов Роман Мустакимович (522) с докладом «Физика в kerbal space program»

3 место - Давыденко Анастасия Евгеньевна (523) с докладом «Физика и музыка».

Олимпиада по *Физике* (руководитель Корякова И.П.)

1 место - Сивков Матвей Андреевич (гр. ПЕ-526) - 70 баллов

2 место - Перевозчиков Максим Алексеевич (гр. ПЕ-526) - 38 баллов

3 место - Аксенович Максим Викторович (гр. ПЕ-516) - 33 балла

Олимпиада по *Физике* (руководитель Куанышев В.Т.)

1 место – Шашмурин Егор Владимирович (гр. ТЕ-536) (79.5 баллов)

2 место – Мединский Андрей Константинович (гр. ТЕ-536) (77.5 баллов)

3 место – Винокурова Виктория Александровна (гр. ИТ-526) (75 баллов)

Секция «*Высшая математика*» (руководители: Куанышев В.Т., Мачульский М.А.)

1 место – Якушина Екатерина Дмитриевна (гр. ТЕ-526) с докладом на тему «Почему в игре «Крестики-нолики» всегда ничья, если играть без ошибок?» (руководитель Мачульский М.А.)

2 место – Корчагин Артем Павлович (гр. ТЕ-526) с докладом на тему «Как работает GPS: Геодезия, теория относительности и триангуляция» (руководитель Мачульский М.А.)

3 место – Шигина Татьяна Андреевна (гр. ТЕ-536) с докладом на тему «Матрицы и их применение в современном мире» (руководитель Мачульский М.А.)

3 место - Потоялова Виктория Константиновна (гр. ТЕ-516) с докладом на тему «Зачем вам эта геометрия? Спасаем жизни с помощью треугольников» (руководитель Мачульский М.А.)

Секция «*Дискретная математика*» (руководитель: Куанышев В.Т.)

1 место – Сивков Матвей Андреевич (гр. ПЕ-526) с докладом на тему «Комбинаторика: основные принципы и задачи»

2 место – Осипова Александра Сергеевна (гр. ПЕ-526) с докладом на тему «Математическая логика и ее роль в информатике»

2 место - Кунцендорф Алексей Вадимович (гр. ПЕ-526) с докладом на тему «Теория вероятностей в дискретной математике»

3 место – Коробов Валерий Антонович (гр. ПЕ-516) с докладом «Дискретная математика в экономике и финансах»