

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Томский государственный университет
систем управления и радиоэлектроники**



**Пригласительный билет
и программа международной
научно-методической конференции**

**Современное образование:
качество образования
и актуальные проблемы
современной высшей школы**

31 января - 1 февраля 2019 года

**Томск
2019**

Уважаемый коллега!

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР) приглашает Вас принять участие в Международной научно-методической конференции «Современное образование: качество образования и актуальные проблемы современной высшей школы» (НМК-2019).

На пленарном заседании Вам предлагается заслушать ряд выступлений по актуальным тематикам в сфере образования, а также принять участие в их обсуждении. На секционных заседаниях будут заслушаны доклады участников в соответствии с темами секций. Кроме того, в рамках проведения конференции предполагается обсуждение актуальных вопросов в форме круглых столов. Со всеми материалами конференции Вы сможете ознакомиться в сборнике тезисов, который выдается докладчикам при регистрации. Наиболее ключевые на Ваш взгляд вопросы, Вы сможете обсудить в ходе дискуссии.

Если для демонстрации Ваших материалов требуется компьютер или иная аппаратура, просим известить нас об этом заранее.

Мы будем благодарны за предложения, которые Вы внесете для выработки решения конференции.

Желаем Вам плодотворной работы!

Организационный комитет конференции

Председатель организационного комитета:

Троян П.Е. – д-р техн. наук, профессор, директор департамента образования, заведующий кафедрой ФЭ.

Члены организационного комитета:

Подлипенский В.В. – канд. техн. наук, ст. науч. сотрудник, начальник организационно-методического отдела (ОМО) – заместитель председателя организационного совета;

Афонасова М.А. – д-р экон. наук, доцент, заведующий кафедрой менеджмента;

Гриценко Ю.Б. – канд. техн. наук, доцент, начальник инновационного управления;

Козлитина А.Л. – специалист по УМР отдела лицензирования, аккредитации и качества образования;

Магазинникова А. Л. – канд. физ.-мат. наук, заведующий кафедрой математики;

Попова К.Ю. – канд. физ.-мат. наук, декан радиотехнического факультета;

Пикалова Л.Р. – заведующий методическим кабинетом ОМО;

Саврук Е.В. – канд. техн. наук, начальник учебного управления;

Сенченко П.В. – канд. техн. наук, доцент, декан факультета систем управления;

Сулова Т.И. – д-р филос. наук, профессор, декан гуманитарного факультета, заведующий кафедрой ФиС;

Покровская Е.М. – канд. филос. наук, доцент, заведующий кафедрой ИЯ;

Сидоров А.А. – канд. экон. наук, доцент кафедры АОИ;

Руководители секций конференции.

Заезд иногородних участников конференции – 30 января

*Наш адрес – пр. Ленина, 40 (пл. Новособорная),
каб. 301 (методический кабинет).*

Проезд от вокзала, автовокзала трамваем № 2 до остановки «Дом ученых»; троллейбусом № 4, маршрутными автобусами № 2 и 4 до остановки «пл. Новособорная»; из аэропорта автобусом № 119 – до остановки «пл. Новособорная».

Регистрация – 31 января с 9.15 до 10.00 в 428 аудитории главного корпуса (ГК) ТУСУРа на пл. Новособорной (пр. Ленина, 40).

Телефон оргкомитета: **(3822) 90-01-13**

Козлитина Анастасия Леонидовна

(3822) 53-30-75, Пикалова Лилия Рахимовна

E-mail: anastasiia.kozlitina@tusur.ru; metod@tusur.ru

Пленарное заседание

Ведущий – д-р техн. наук, профессор, директор департамента образования, заведующий кафедрой ФЭ ТУСУРа

Троян Павел Ефимович

Выступления

1. ***Вступительное слово*** – председатель оргкомитета, д-р техн. наук, профессор, директор департамента образования, заведующий кафедрой ФЭ ТУСУР ***Троян Павел Ефимович***.

2. ***Доклад «Социальные страхи молодежи как актуальная проблема современной высшей школы»*** – канд. психол. наук, доцент кафедры философии и социологии ТУСУР (г. Томск) – ***Смольникова Лариса Владимировна (соавторы: Сулова Т.И., Горских О.В., Раутина М.Ю.)***.

3. ***Доклад «Роль работодателя в повышении качества подготовки выпускников инженерных специальностей для сферы промышленного производства»*** – главный менеджер акционерного общества «Концерн Энергомера» (г. Ставрополь) ***Ларский Евгений Васильевич***.

4. ***Доклад «Особенности изменения образовательной среды в эпоху глобальной трансформации»*** – канд. экон. наук, доцент кафедры экономики и управления отраслей химико-лесного комплекса СибГУ им. академика М.Ф. Решетнева (г. Красноярск) ***Пистер Елизавета Иоганесовна***.

Программа конференции

Первый день – 31 января 2019 год

<i>Пленарное заседание</i>	428 ГК	10.10 – 13.00
Перерыв	13.00 – 14.00	
<i>Секция 1</i> Особенности реализации образовательных программ в соответствии с ФГОС 3++	410 ГК	14.00 – 17.00
<i>Секция 2</i> Современные методы и модели оценки качества образовательного процесса	312 ГК	14.00 – 17.00
<i>Секция 3</i> Инновационные образовательные технологии	428 ГК	14.00 – 17.00
<i>Секция 4</i> Проблемы взаимодействия «школа – вуз – предприятие»	329 ГК	14.00 – 17.00
<i>Секция 5</i> Электронная информационно-образовательная среда вуза как инструмент повышения качества образования	322 ГК	14.00 – 17.00
<i>Секция 6</i> Роль работодателя в повышении качества подготовки выпускников	403 ГК	14.00 – 17.00
<i>Секция 7</i> Роль воспитательной работы в подготовке разносторонне развитого выпускника	314 ГК	14.00 – 17.00
<i>Секция 14</i> Трансформация образовательной среды в условиях цифровой экономики	411 ГК	14.00 – 17.00
<i>Круглый стол 2</i> Библиотека в современном образовательном процессе вуза	203 УЛК	14.00 – 17.00

В программе пленарного заседания возможны изменения

Второй день – 1 февраля 2019 год

Секция 8 Проблемы и перспективы развития студенческой проектной деятельности (в том числе групповое проектное обучение)	143 ГК	10.00 – 13.00
Секция 9 Современные педагогические технологии при реализации программ магистратуры и подготовки кадров высшей квалификации	410 ГК	10.00 – 13.00
Секция 10 Обеспечение качества преподавания математических дисциплин	312 ГК	10.00 – 13.00
Секция 11 Инновации и право: подготовка юридических кадров для цифровой экономики	803 УЛК	10.00 – 13.00
Секция 12 Развитие междисциплинарных связей в обеспечении качества образовательного процесса	322 ГК	10.00 – 13.00
Секция 13 Формирование корпоративной культуры в вузе: проблемы, поиск путей решения	428 ГК	10.00 – 13.00
Круглый стол 1 Тренды развития высшего и дополнительного образования в сфере беспроводной связи и интернет вещей	707 УЛК	10.00 – 13.00
Круглый стол 3 Преподавание иностранного языка в техническом вузе: опыт и перспективы развития	411 ГК	10.00 – 13.00
Заключительное заседание	Ауд. 201 ГК Зал заседаний	14.00 – 16.00

Секционные заседания

Секция 1. Особенности реализации образовательных программ в соответствии с ФГОС 3++

Руководитель: **Ким Александра Юрьевна**, начальник учебного отдела ТУСУРа

1. *В.И. Зиновьева (ТУСУР, Томск)* Индивидуальное сопровождение студентов с особыми образовательными потребностями в Томском университете систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР).

2. *Л.С. Малик, Л.А. Мелкая (САФУ им. М.В. Ломоносова, Архангельск)* Педагогические аспекты разработки образовательного стандарта в соответствии с профессиональными стандартами.

3. *Ю.П. Ехлаков, А.А. Сидоров (ТУСУР, Томск)* ФГОС3++ и «профессии будущего» в сфере информационных технологий.

4. *С.А. Филичев, О.Д. Лукашевич, Л.Н. Цветкова (ТГАСУ, Томск)* Экологическая подготовка студентов технического вуза в условиях реализации ФГОС 3++.

5. *Л.Н. Орликов, С.М. Шандаров (ТУСУР, Томск)* Развитие критериев самооценки студенческих работ.

6. *Ф.Ф. Султанов, В.А. Полоников, В.А. Михайлова (УГАТУ, Томск)* Отдельные проблемы реализации образовательных программ в соответствии с ФГОС 3++.

7. *Ф.А. Красина (ТУСУР, Томск)* Разработка образовательных программ при переходе на ФГОС ВО 3++.

8. *И.Г. Боровской, Е.А. Шельмина (ТУСУР, Томск)* Проблемы оценки сформированности компетенций.

Секция 2. Современные методы и модели оценки качества образовательного процесса

Руководитель: **Кормилин Валерий Анатольевич**, канд. техн. наук, начальник отдела лицензирования, аккредитации и качества образования ТУСУР

1. *И.О. Аксененко, А.А. Мицель, И.А. Кречетов (ТУСУР, Томск)* Математическая постановка задачи прогнозирования успеваемости студентов в задаче реализации адаптивного обучения.

2. *Е.В. Павлова (АмГУ, г. Благовещенск)* Психологические факторы обеспечения эффективности образовательного процесса.

3. *И.А. Трубченинова, Т.Е. Лингевич (ТУСУР, Томск)* Оценка качества образовательного процесса с использованием анкетирования.

4. *Г.Е. Уцын (ТУСУР, Томск)* Балльно-рейтинговая система оценки знаний студентов, ее модернизация и адаптация для практических занятий.

5. *О.В. Воеводина, Е.М. Окс (ТУСУР, Томск)* Некоторые проблемы повышения качества образования.
6. *А.Г. Буймов (ТУСУР, Томск)* Управление мотивацией как задача управления изменениями.
7. *Н.Н. Кривин (ТУСУР, Томск)* Научить читать, думать, писать, говорить и слушать.
8. *А.В. Баранов (НГТУ, Новосибирск)* Контекстное формирование вычислительного мышления в университетском курсе физики.
9. *М.В. Берсенев (ТУСУР, Томск)* Использование инструментов Google SPREADSHEETS для отображения рейтингов в учебном процессе.
10. *П.С. Кернякевич, Л.В. Земцова (ТУСУР, Томск)* Особенности использования тестирования при проверке знаний студентов.
11. *Н.С. Гардер, Л.В. Смольникова (ТУСУР, Томск)* Экзаменационный стресс у студентов как фактор, влияющий на качество образования.
12. *Н.С. Легостаев (ТУСУР, Томск)* Анализ мотивации студентов к учебной деятельности.
13. *В.К. Жуков (ТУСУР, Томск)* Управление учебным процессом в вузе на основе оценки качества.
14. *В.В. Ершов, Н.В. Руденко (Северо-Кавказский филиал МТУСИ, Ростов-на-Дону)* Повышение качества учебного процесса в вузе на основе учета текущих результатов в рамках модульно-рейтинговой системы.
15. *Т.Н. Носова (МГТУ им. Г.И. Носова, Магнитогорск)* Многофакторный подход к обеспечению качества высшего образования.

Секция 3. Инновационные образовательные технологии

Руководители: **Нариманова Гуфана Нурлабековна**, канд. физ.-мат. наук, доцент, декан факультета инновационных технологий, заведующий кафедрой управления инновациями ТУСУР;

Дробот Павел Николаевич, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры управления инновациями ТУСУР

1. *Ф.Н. Захаров (ТУСУР, Томск)* Лабораторный практикум по курсу «Введение в специальность» для студентов радиотехнического профиля.
2. *А.А. Чернышев (ТУСУР, Томск)* Стандарты проектного менеджмента в обеспечении качества инженерного образования.
3. *А.В. Шеслер, С.С. Шеслер (ТУСУР, Томск)* Значение инновационных образовательных технологий в образовательной деятельности.
4. *Т.А. Сошникова (ТУСУР, Томск)* Организация учебного процесса с использованием компьютерных презентаций в рамках изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».
5. *А.С. Перин, Н.Д. Хатьков, С.Н. Шарангович (ТУСУР, Томск)* Учебно-методическое обеспечение лабораторного комплекса «Волоконно-оптические системы передачи данных с временным и волновым уплотнением каналов».

6. *А.С. Перин, Н.Д. Хатьков, С.Н. Шарангович (ТУСУР, Томск)* Учебно-методическое обеспечение лабораторной работы «Волоконно-оптическая линия связи» на измерительном стенде производства ООО НПП «Учтех-Профи».
7. *Б.Ф. Ноздреватых, Д.О. Ноздреватых (ТУСУР, Томск)* Технология «Перевернутое обучение» в образовательном процессе.
8. *О.В. Килина, Р.К. Нариманов (ТУСУР, Томск)* Новые подходы при исследовании работы электронных устройств.
9. *А.С. Аникин (ТУСУР, Томск)* Проведение лабораторных работ по статистической радиотехнике с помощью программ среды MATLAB в виде EXE-файлов.
10. *С.Н. Лепихина (ТУСУР, Томск)* Образовательный аутсорсинг в системе развития инновационных процессов в образовании.
11. *Д.В. Шатохин, Т.Д. Кочеткова (НИ ТГУ, Томск)* Интерактивный образовательный макет «Аналого-цифровой преобразователь».
12. *А.С. Канисеев, В.Н. Телешенко (ТУСУР, Томск)* К вопросу оптимизации процесса обучения нормам и требованиям охраны труда через внедрение электронной системы обучения на предприятии.
13. *Г.Н. Нариманова, Р.К. Нариманов (ТУСУР, Томск)* Инновационные технологии моделирования движения частиц.
14. *П.Н. Дробот, М.Ю. Попков (ТУСУР, Томск)* Электронные кроссворды в образовательном процессе.
15. *М.Е. Антипин (ТУСУР, Томск)* Применение состязательного элемента в образовательном процессе.
16. *М.В. Тихонова, И.А. Екимова (ТУСУР, Томск)* Новая форма устного опроса в системе оценки знаний студентов по дисциплине «Химия».
17. *А.Е. Максимов, А.А. Акифьев, А.В. Каменский (ТУСУР, Томск)* Инновационные образовательные технологии: технология INTEL REALSENSE.
18. *А.М. Голиков (ТУСУР, Томск)* Компьютерный практикум по модуляции, кодированию и моделированию в телекоммуникационных системах на базе MATLAB и LABVIEW.
19. *Б.И. Жумагалиев (Satbayev University, Алматы, Казахстан)* Применение on-line сервисов в обучении студентов.
20. *А.С. Романов, А.В. Куртукова, Д.А. Баранов (ТУСУР, Томск)* Программный комплекс для выявления плагиата в студенческих работах по программированию.
21. *О.А. Доценко (НИ ТГУ, Томск)* Применение тьюторского сопровождения в научной работе студентов.
22. *О.О. Герасимова, Е.А. Герасимова (ТГАСУ, Томск)* Значимость подготовки специалистов по охране труда в технических вузах.

Секция 4. Проблемы взаимодействия «школа – вуз – предприятие»

Руководители: **Саврук Елена Владимировна**, канд. техн. наук, начальник учебного управления, доцент кафедры физической электроники ТУСУР;

Пикалова Лилия Рахимовна, заведующий методическим кабинетом организационно-методического отдела ТУСУР

1. *Л.Р. Пикалова (ТУСУР, Томск)* Модель взаимодействия «школа – вуз – предприятие» на примере региональной модели цифровой образовательной среды.

2. *Л.Р. Хаялиева, А.В. Егошина (МАОУ «Планирование карьеры», Томск)* Формирование экологического сознания подростков средствами профориентации.

3. *Ю.О. Лобода, З.А. Гасымов, А.А. Немчанинов (ТУСУР, Томск)* Инновационные методы в организации работы студентов и школьников.

4. *А.В. Баранов, Н.Ю. Петров (НГТУ, Новосибирск)* Прикладные проектно-исследовательские задачи в элективном курсе физики для инженерных классов лицеев.

5. *М.Е. Протасова, Т.Т. Газизов (ТГПУ, Томск)* «Основы робототехники» в условиях дополнительного образования на примере детского центра образовательной робототехники.

6. *А.В. Егошина, Л.Р. Хаялиева, О.В. Ротарь (МАОУ «Планирование карьеры», Томск)* Практически-ориентированная работа со школьниками по очистке воды от нефти на базе центра «Солнечный».

7. *Т.В. Ворончихина, В.А. Боровнёва (МАОУ «Гимназия № 8», Ангарск)* Проблемы взаимодействия «школа – вуз – предприятие».

Секция 5. Электронная информационно-образовательная среда вуза как инструмент повышения качества образования

Руководитель: **Кручинин Владимир Викторович**, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой технологий электронного обучения ТУСУР

1. *Л.А. Шевелева (МАОУ СОШ №112, Новокузнецк)* О проблеме компьютерного обучения.

2. *С.М. Алфёров (ТУСУР, Томск)* Лабораторные работы по объектно-ориентированному программированию.

3. *О.В. Мельничук, Т.М. Крымская (УГАТУ, Уфа)* Внедрение информационных технологий в учебный процесс вуза с учетом требований импортозамещения.

4. *И.В. Степанов, А.С. Ковтун, О.В. Пехов (ТУСУР, Томск)* Подготовка и проведение лабораторных работ в компьютерных классах с применением технологий виртуализации на базе системы виртуализации Nureg-v на факультете безопасности ТУСУР.

5. *Н.С. Егошин (ТУСУР, Томск)* 1С или C++? .

6. *А.И. Исакова, М.В. Григорьева (ТУСУР, Томск)* Способы вовлечения и поддержания активности студентов в электронной среде.
7. *С.В. Сметанин (ТУСУР, Томск)* Опыт разработки многоэтапных заданий для электронного обучения.
8. *В.В. Романенко (ТУСУР, Томск)* Использование новых стандартов электронного обучения ХАPI и LTI при разработке адаптивных обучающих курсов.
9. *Ю.В. Морозова (ТУСУР, Томск)* Анализ электронного учебного контента.
10. *И.А. Кречетов, В.В. Романенко, М.Ю. Дорофеева, А.В. Дягтерев (ТУСУР, Томск)* Результаты внедрения адаптивного электронного курса в учебный процесс.
11. *А.В. Городович, В.В. Кручинин, М.Ю. Перминова (ТУСУР, Томск)* Текущее состояние и проблемы модернизации контента в системе электронного обучения ТУСУР.
12. *В.Ю. Цибульникова (ТУСУР, Томск)* Применение компетентностного подхода и принципов академического предпринимательства в процессе развития электронной образовательной среды вуза.
13. *Э.Р. Абанеев (ТУСУР, Томск)* Опыт интеграции курсов сетевой академии CISCO в академической программе высшего образования.
14. *В.А. Громов (ТУСУР, Томск)* Разработка электронного обучающего курса для сопровождения студентов по дисциплинам радиотехнического направления.
15. *Н.В. Чистофорова (АнГТУ, Ангарск)* Разработка интерактивной среды для обучения на базе платформы MOODLE.
16. *И.В. Вавилова, И.Е. Чечулина, С.В. Лукманов, А.Р. Фатхиев (УГАТУ, Уфа)* Аспекты реализации электронного обучения при преподавании электротехники.
17. *Л.Н. Андрийчук, О.С. Конарева, В.А. Семиглазов (ТУСУР, Томск)* Создание электронных курсов в системе дистанционного ОБУЧЕНИЯ MOODLE студентами направления «Информационный сервис», как средство повышения качества образования.
18. *Л.Н. Андрийчук, О.С. Конарева, В.А. Семиглазов (ТУСУР, Томск)* Создание электронных курсов в системе дистанционного обучения MOODLE как перспектива развития группового проектного обучения
19. *М.А. Бабаева (СпбПУ Петра Великого, Санкт-Петербург)* СМООК НПОО как основа реализации технологии смешанного обучения. опыт дисциплины «Концепции современного естествознания».
20. *Ю.В. Шабля, Д.В. Кручинин (ТУСУР, Томск)* Опыт организации технологии смешанного обучения для дисциплины «Теория игр и исследование операций»;
21. *Д.В. Кручинин, Ю.В. Шабля (ТУСУР, Томск)* Индивидуализация математической подготовки с применением технологий электронного обучения на примере курса по высшей математике.

22. *Е.В. Смык, Л.Ю. Котовщикова, В.А. Семиглазов (ТУСУР, Томск)* Разработка электронных курсов обучения с применением инновационных образовательных технологий.

Секция 6. Роль работодателя в повышении качества подготовки выпускников

Руководитель: *Соснин Владимир Николаевич*, генеральный директор ООО «Контек-Софт»

1. *А.И. Исакова, М.В. Григорьева (ТУСУР, Томск)* Система взаимодействия вуза и работодателей в подготовке будущих специалистов.

2. *В.А. Михайлова, Ф.Ф. Султанов, В.А. Полоников (УГАТУ, Уфа)* Влияние работодателя на повышение качества подготовки выпускников.

3. *С.В. Мелихов, Д.О. Ноздреватых (ТУСУР, Томск)* Обучение «магистрантов с опытом работы» на кафедре радиотехнических систем (РТС).

4. *Я.А. Петрова, С.Н. Лепихина (ТУСУР, Томск)* Роль работодателя в повышении качества образования студентов-выпускников.

5. *Д.В. Озеркин, В.И. Туев (ТУСУР, Томск)* Профессионально-общественная аккредитация: независимая оценка работодателей госкорпорации «Роскосмос».

6. *В.Ю. Куприц, Д.О. Ноздреватых (ТУСУР, Томск)* Модель взаимодействия кафедры радиотехнических систем с предприятиями оборонно-промышленного комплекса.

7. *Л.К. Комарова, И.Н. Феденева (СГУПС, Новосибирск)* Новый взгляд на взаимоотношения вузов и работодателей в индустрии туризма и гостеприимства.

8. *А.В. Вершков, А.К. Москалев (СФУ, Красноярск)* Роль работодателя в системе взаимоотношений «вуз – работодатель».

9. *В.С. Николаева, В.К. Жуков (ТУСУР, Томск)* Роль и значение работодателей в подготовке выпускников вуза.

Секция 7. Роль воспитательной работы в подготовке разносторонне развитого выпускника

Руководитель: *Орлова Вера Вениаминовна*, д-р социол. наук, профессор кафедры философии и социологии ТУСУР

1. *Е.М. Давыдова, А.А. Конев, А.А. Шелупанов, Д.Н. Буинцев (ТУСУР, Томск)* Профориентационная работа со студентами первого курса на факультете безопасности ТУСУР.

2. *О.Н. Герман, Б.В. Уткин, С.Е. Тарасов, М.Н. Анишин, С.Р. Газитов, К.В. Семчанкова (ТУСУР, Томск)* Об адаптации студентов первого курса к обучению в университете.

3. *О.Н. Герман, Б.В. Уткин, С.Е. Тарасов, М.Н. Анишин, С.Р. Газитов, К.В. Семчанкова (ТУСУР, Томск)* Внеучебная активность студентов как показатель их успеваемости.

4. *И.П. Нужина, Л.В. Шершова (ТУСУР, ТГАСУ, Томск)* Мотивация как условие развития творческого потенциала студента.

5. *Н.С. Легостаев (ТУСУР, Томск)* Ценностные ориентации студентов как фактор адаптации студентов к образовательной среде вуза.

6. *Л.П. Власова, Н.А. Семенова (ПетрГУ, Петрозаводск)* Совместная коллективная деятельность как средство развития личности студентов педагогического вуза.

7. *Л.В. Смольникова, Т.А. Одерова (ТУСУР, Томск)* Социальные страхи молодежи как актуальная проблема современной высшей школы.

8. *Л.И. Шарыгина (ТУСУР, Томск)* Роль посещения музея в процессе образования в техническом вузе.

9. *В.В. Орлова (ТУСУР, Томск)* Корпоративная культура вуза как средство обеспечения качества развития.

Секция 8. Проблемы и перспективы развития студенческой проектной деятельности (в том числе групповое проектное обучение)

Руководители: **Сидоров Анатолий Анатольевич**, канд. экон. наук, доцент кафедры автоматизации обработки информации ТУСУР;

Козлитина Анастасия Леонидовна, специалист по УМР отдела лицензирования, аккредитации и качества образования ТУСУР

1. *Е.Ю. Костюченко, И.А. Гураков, А.А. Шелупанов (ТУСУР, Томск)* Групповое проектное обучение при реализации проектов в области анализа биометрических сигналов.

2. *Л.Н. Орликов (ТУСУР, Томск)* Технология организации и оценивания группового проектного обучения на поисковом этапе.

3. *Т.А. Алексеева (ТУСУР, Томск)* Проблемы группового проектного обучения в современном образовании.

4. *М.М. Немирович-Данченко (ТУСУР, Томск)* Применение систем управления версиями в групповом проектном обучении.

5. *Н.Г. Соломина (ТУСУР, Томск)* О взаимодействии отдельных методов обучения с целью достижения оптимального результата курсового проектирования.

6. *В.С. Солдаткин (ТУСУР, Томск)* Технология группового проектного обучения студентов в рамках выполнения научно-исследовательской работы по прикладным научным исследованиям и экспериментальным разработкам на примере проекта РЭТЭМ-1501.

7. *Н.Г. Швед (МГЛИ, Москва)* Организация проектной деятельности студентов в вузе: опыт подготовки бакалавров по направлению «Реклама и связи с общественностью».

8. *Н.А. Довыденко, М.В. Планкина (ТПГК, Томск)* Развитие научно-технического творчества и исследовательских компетенций студентов колледжа.

9. *Т.И. Шишелова, Т.О. Павлова, Н.Ф. Чувашов (ИНИТУ, Иркутск)* Роль проектной деятельности в формировании экологического образования.

Секция 9. Современные педагогические технологии при реализации программ магистратуры и подготовки кадров высшей квалификации

Руководители: *Попова Ксения Юрьевна*, канд. физ.-мат. наук, декан радиотехнического факультета, доцент кафедры телекоммуникаций и основ радиотехники ТУСУР;

Кривин Николай Николаевич, канд. тех. наук, доцент кафедры конструирования и производства радиоаппаратуры ТУСУР

1. *И.Г. Афанасьева, Л.А. Сивицкая (ТУСУР, Томск)* Педагогические технологии как инструмент формирования личностных и профессиональных компетенций будущего специалиста технического направления.

2. *В.М. Аникин, И.В. Измайлов, А.В. Лячин, Б.Н. Пойзнер (СНИГУ, Саратов)* Положение, выносимое на защиту в магистерской диссертации: структура и аспекты оценки.

3. *Н.В. Замятин (ТУСУР, Томск)* Методика преподавания науки о данных для магистрантов информационных технологий.

4. *А.М. Корилов (ТУСУР, Томск)* Формирование профессиональных компетенций в магистратуре по направлению «Информатика и вычислительная техника».

5. *М.П. Ланкина (ОмГТУ, Омск)* Рефлексивная технология обучения будущих преподавателей физики в магистратуре и аспирантуре.

6. *Л.И. Кукало, Г.М. Холодова, А.О. Чванова (КГИУ, Темиртау, Казахстан)* Психолого-педагогические аспекты формирования инновационно-активных специалистов.

7. *Л.И. Кукало, А.О. Чванова, Г.М. Холодова (КГИУ, Темиртау, Казахстан)* Личностно-ориентированное познавательное пространство кредитной системы обучения и его психолого-педагогические характеристики.

Секция 10. Обеспечение качества преподавания математических дисциплин.

Руководитель: *Магазинникова Анна Леонидовна*, канд. физ.-мат. наук, заведующий кафедрой математики ТУСУР

1. *С.В. Спутай (НГТУ, Новосибирск)* Физика и математика: сила Архимеда.

2. *В.В. Дежин (ВГТУ, Воронеж)* О преподавании раздела «функции комплексного переменного» для студентов материаловедческих специальностей.

3. *А.А. Ельцов, Т.А. Ельцова (ТУСУР, Томск)* О практикуме по теории функций комплексного переменного, теории рядов, операционному исчислению.

4. *И.А. Жуков, Ю.П. Шевелев (НИ ТГУ, Томск)* Опыт применения системы «SYMBOL-W» при изучении курса математики.

5. *Т.Н. Мусева, Т.И. Брюханова (АнГТУ, Гимназия № 8, Ангарск)* Роль олимпиадных задач по математике в развитии творческого потенциала выпускника школы и вуза.

6. *М.А. Приходовский (ТУСУР, Томск)* Новые методы нормирования индекса Хирша.

7. *И.Э. Гриншпон, Я.С. Гриншпон (ТУСУР, Томск)* Механизмы взаимодействия университетов и школ для повышения уровня математической грамотности.

8. *В.А. Томиленко (ТУСУР, Томск)* Сценарий вопроса типа Stack: кубический корень.

9. *А.Л. Магазинникова, Э.А. Сваровская, Л.Н. Байбакова, Г.А. Корниевская, Т.В. Павлова, О.А. Пугачёва (ТУСУР, Томск)* Семинар «Междисциплинарные связи курса математики».

10. *Ю.А. Несмеев (СОШ № 48, Воронеж)* Задачи, связанные с цепной линией.

11. *Ю.А. Несмеев (СОШ № 48, Воронеж)* О расчёте значений геометрических параметров арки, имеющей форму перевёрнутой цепной линии.

Секция 11. Инновации и право: подготовка юридических кадров для цифровой экономики

Руководитель: *Хаминов Дмитрий Викторович*, канд. ист. наук, доцент, заведующий кафедрой теории и права ТУСУР

1. *Д.С. Ку克林, Д.В. Хаминов (ТУСУР, Томск)* Особенности подготовки юристов с учетом перспектив и вызовов цифровой экономики.

2. *Л.А. Евстигнеева (НИ ТГУ, Томск)* Письменная форма аттестации студентов юридического вуза.

3. *О.Р. Идрисов (ТУСУР, Томск)* Актуализация подготовки юридических кадров в условиях роста киберпреступности и необходимости борьбы с ней.

4. *В.Л. Юань (ТУСУР, Томск)* Методика ассоциативного усвоения норм права на занятиях по отраслевым юридическим дисциплинам.

5. *И.В. Чаднова (ТУСУР, Томск)* Перевод лекций в видеоформат как «новое слово» в высшем образовании.

6. *М.Е. Нехороших (ТУСУР, Томск)* Использование междисциплинарного метода обучения при подготовке кадров для цифровой экономики.

7. *Р.Л. Ахмедшин, Н.В. Ахмедшина (ТУСУР, Томск)* Криминальные явления: проблемы преподавания и пути решения этих проблем.

8. *Т.Г. Антонов (ТУСУР, Томск)* Некоторые проблемы преподавания дисциплин уголовно-правового цикла в образовательных учреждениях высшего образования.

9. *Р.М. Газизов, М.И. Газизова (ТУСУР, Центр правового мониторинга, юридической техники и правозащитной работы «РИМ», Томск)* Методы повышения успеваемости студентов.

10. *С.К. Соломин (ТУСУР, Томск)* Погружение в онлайн игры как пример компетентностного подхода подготовки будущих правоведов-цивилистов.

11. *К.В. Часовских (ТУСУР, Томск)* Использование системы MOODLE при обучении студентов-юристов (практический опыт).

Секция 12. Развитие междисциплинарных связей в обеспечении качества образовательного процесса

Руководители: **Сенченко Павел Васильевич**, канд. техн. наук, декан факультета систем управления, доцент кафедры автоматизации обработки информации ТУСУР;

Перемитина Татьяна Олеговна, канд. тех. наук, доцент кафедры автоматизации обработки информации ТУСУР

1. *Е.Ю. Костюченко (ТУСУР, Томск)* Опыт участия студентов в реализации многопрофильного междисциплинарного проекта.

2. *Н.Н. Кривин (ТУСУР, Томск)* Использование компетентностного подхода в формировании содержания метадисциплин как способ развития междисциплинарных связей и обеспечения качества образовательного процесса.

3. *К.О. Лежнина, Е.А. Новикова (ВлГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых, Владимир)* Информационные технологии в образовательной деятельности.

4. *А.А. Шелупанов, А.К. Новохрестов, Д.И. Новохрестова (ТУСУР, Томск)* Развитие подготовки кадров в области информационной безопасности в сибирском и дальневосточном федеральных округах.

5. *Л.А. Непомнящая, Т.Т. Газизов (МАОУ СФМЛ, Северск; ТГПУ, Томск)* Формирование метакомпетенций на занятиях образовательной робототехникой.

6. *А.М. Кириллов (Сочинский филиал ВГУЮ, Сочи)* Роль дисциплины «Естествознание» в формировании естественнонаучной картины мира у будущих юристов.

7. *Н.С. Легостаев, К.В. Четвергов (ТУСУР, Томск)* Преподавание дисциплины «основы преобразовательной техники» на основе междисциплинарных связей.

8. *А.Н. Флоренсов (ОмГТУ, Омск)* Обеспечение образования с учетом ограниченности информационных каналов зрительного восприятия.

Секция 13. Формирование корпоративной культуры в вузе: проблемы, поиск путей решения

Руководитель: *Суслова Татьяна Ивановна*, д-р филос. наук, профессор, декан гуманитарного факультета, заведующий кафедрой философии и социологии ТУСУР

1. *Л.Л. Захарова (ТУСУР, Томск)* Социальные проблемы адаптации студентов младших курсов на примере экспресс-опроса студентов 1 и 2 курсов направления подготовки «Организация работы с молодежью» ГФ ТУСУР.

2. *Л.В. Смольникова, А.В. Артеменко (ТУСУР, Томск)* Формирование мотивации достижения успеха в профессиональной подготовке как актуальная проблема современной высшей школы.

3. *Т.И. Суслова (ТУСУР, Томск)* Особенности формирования корпоративной культуры вуза в век технотехники.

4. *А.Д. Московченко (ТУСУР, Томск)* Юбилейный доклад римскому клубу (декабрь 2017) с точки зрения «Философии автотрофной цивилизации».

5. *О.П. Богданова (ТУСУР, Томск)* Актуальные аспекты мотивации к обучению на примере студентов ТУСУР.

6. *И.Ю. Огнетова (ТУСУР, Томск)* Роль мотивации сотрудников в системе менеджмента качества вуза.

7. *Е.М. Покровская, М.Ю. Раутина, Я.И. Чаплинская (ТУСУР, Томск)* Техники «заботы» о себе лоскутного человека как инструмента поддержания «этно-нормы».

Секция 14. Трансформация образовательной среды в условиях цифровой экономики

Руководитель: *Афонасова Маргарита Алексеевна*, д-р экон. наук, доцент, заведующий кафедрой менеджмента ТУСУР

1. *М.Ю. Катаев, М.А. Ратько (ТУСУР, Томск)* Использование робототехнических устройств в образовательном процессе.

2. *Ж.Н. Аксенова, А.В. Богомоллова (ТУСУР, Томск)* Цифровые технологии и их роль в современном образовании.

3. *О.М. Бабанская, А.В. Ковшов (ТУСУР, Томск)* Совершенствование профессиональных компетенций преподавателей в условиях трансформации образовательной среды.

4. *Т.В. Архипова (ТУСУР, Томск)* Портфолио как перспективная образовательная технология.

5. *Т.И. Несмелова, Л.А. Алферова (ТУСУР, Томск)* О дополнении личного контакта к цифровому обучению в вузе при изучении налога на добавленную стоимость.

6. *Л.А. Алферова (ТУСУР, Томск)* Освоение профессиональных компетенций в ходе производственной практики студентами заочной формы обучения по направлению «Экономика».

7. *М.А. Афонасова (ТУСУР, Томск)* Новые вызовы системе образования в контексте требований цифровой экономики.

8. *Н.Г. Цап (ТУСУР, Томск)* Образовательные технологии как инструмент поиска новых возможностей подготовки выпускников.

9. *В.А. Котликов (ТУСУР, Томск)* Цифровая эпоха и преподавание экономической теории.

10. *Т.А. Рябчикова (ТУСУР, Томск)* Проблемы разработки и апробации новых технологий обучения студентов с целью повышения качества образования.

11. *Н.Н. Арцемович (ТУСУР, Томск)* Перспективы развития цифровой экономики в Томской области.

12. *С.И. Селиверстов, Т.П. Селиверстова (АлГУ, Барнаул)* Ориентация обучения информационным технологиям на потребности цифровой экономики.

13. *Т.Д. Санникова (ТУСУР, Томск)* Видео-кейсы как технология обучения в высшей школе в условиях цифровизации.

14. *В.В. Яворский, Д.Т. Касимова, А.О. Чванова (КГТУ, Караганда, Казахстан)* Изучение технологий «умного» города.

15. *О.Н. Петухов (ТУСУР, Томск)* Технология проведения круглых столов в условиях цифровой экономики.

Тематика и спикеры круглых столов

Круглый стол 1. Тренды развития высшего и дополнительного образования в сфере беспроводной связи и интернет вещей

Ведущий: *Конев Антон Александрович*, канд. техн. наук, доцент кафедры комплексной информационной безопасности электронно-вычислительных систем ТУСУР

Спикеры

1. *Е.В. Рогожников* – доцент кафедры телекоммуникаций и основ радиотехники ТУСУР, директор Регионального центра компетенции НТИ по направлению «Технологии беспроводной связи и интернет вещей» по Сибирскому, Уральскому и Дальневосточному федеральным округам.

2. *А.В. Ковшов* – начальник управления дополнительного образования (ТУСУР, Томск).

3. *О.В. Пехов* – старший преподаватель кафедры комплексной информационной безопасности электронно-вычислительных систем (ТУСУР, Томск).

4. *Д.С. Никифоров* – преподаватель кафедры комплексной информационной безопасности электронно-вычислительных систем (ТУСУР, Томск).

5. *С.Н. Кузьмичев* – заместитель директора по инновационным технологиям ООО «Интант» (г. Томск).

Круглый стол 2. Библиотека в современном образовательном процессе вуза

Ведущий: *Абрахманова Марина Викторовна*, директор библиотеки ТУСУРа

Спикеры:

1. *В.Д. Шуберт (Научная библиотека ТГУ, Томск)* Информационно-ресурсное сопровождение образовательных мероприятий сектора читальных залов НБ ТГУ на примере выставок.

2. *Е.В. Медведева (Научная библиотека ТГУ, Томск), Н.В. Клименко (методист)* Развиваем компетенции библиотекаря бесплатно.

3. *Е.В. Рыбакова (Научно-медицинская библиотека СибГМУ, Томск)* Оптимизация процесса книговыдачи на абонементе учебной литературы.

4. *Т.Ю. Тихонова (Муниципальная информационная библиотечная система г. Томска)* Опыт организации конференции «Томские библиотечные встречи».

5. *А.Д. Кремянская (Муниципальная информационная библиотечная система г. Томска, библиотека «Компьютерный мир», Томск)* Будущее пришло к нам само: форматы электронного обслуживания в муниципальных библиотеках Томска.

6. *Е.В. Готовцева (зав.сектором научной информации НБ ТГПУ им. А.М. Волкова)* По ту сторону РИНЦа: Science Index для организации в практике ТГПУ (Томск).

Круглый стол 3. Преподавание иностранного языка в техническом вузе: опыт и перспективы развития

Ведущий: *Покровская Елена Михайловна*, канд. филос. наук, доцент, заведующий кафедрой иностранных языков, доцент кафедры философии и социологии

Спикеры:

1. *Е.Р. Менгардт (ТУСУР, Томск)* Опыт разработки и использования электронного курса по модели смешенного обучения.

2. *О.В. Соболевская, Е.И. Шпит (ТУСУР, Томск)* Обоснование создания электронного ресурса для обучения написанию научных статей на английском языке.

3. *Е.И. Шпит, О.В. Соболевская (ТУСУР, Томск)* Написание научных статей на английском языке: краткий обзор некоторых методик, реализуемых с помощью электронных ресурсов.

4. *Д.М. Ёлкина (ТУСУР, Томск)* Использование в учебном процессе электронного образовательного курса при помощи LMS MOODLE по английскому языку с целью повышения качества образования на кафедре иностранных языков ТУСУР.

5. *О.В. Харанудченко, Е.А. Красилова (НИ ТГУ, Томск)* Альтернативный метод оценивания сформированности иноязычной компетенции в устном научном общении студентов магистратуры инженерных направлений подготовки.
6. *Т.Н. Потапова (ТУСУР, Томск)* Опыт использования настольных игр в обучении английскому языку в ТУСУР.
7. *О.Ю. Зиско (ТУСУР, Томск)* Смартфон как вспомогательное средство обучения иностранному языку.
8. *О.В. Балонкина (ТУСУР, Томск)* Методы повышения эффективности использования аутентичных аудио и видео материалов на занятиях по иностранному языку в неязыковом вузе.
9. *Е.Г. Ечина (ТУСУР, Томск)* Развитие критического мышления при обучении письму на занятиях по английскому языку.
10. *О.А. Перегудина, О.В. Полянская (ТУСУР, Томск)* Тестовые технологии, как эффективное средство контроля успеваемости.
11. *О.А. Серебрякова (ТУСУР, Томск)* Особенности разработки и применения тестовых материалов для контроля учебных достижений в процессе обучения иностранному языку.
12. *А.В. Терещенко (ТУСУР, Томск)* Методика обучения чтению текстов по специальности на иностранном языке в техническом вузе.
13. *Е.М. Покровская, Э.Б. Таванова (ТУСУР, Томск)* Языковая школа ТУСУР – инструмент непрерывной подготовки «школа – вуз – предприятие».
14. *Е.Ю. Надеждина, Е.Н. Шилина (ТУСУР, Томск)* Концепция информационно-коммуникационных технологий как компонент современной методологии обучения иностранным языкам в неязыковом вузе.
15. *А.А. Степанова (ТУСУР, Томск)* Преподавание в ТУСУРе русского языка как иностранного.