



**25 января 2023 год**

## **Направление 5. «Профессии и технологии настоящего и будущего»**

**Место проведения:** ОГБПОУ «Томский экономико-промышленный колледж» (Томская область, г. Томск, Иркутский тракт, 175)

### **Открытие Конференции**

**Калинюк Юрий Владимирович**, начальник Департамента профессионального образования Томской области.

### **Открытие Направления 5. «Профессии и технологии настоящего и будущего»**

**Пояркова Ольга Николаевна**, заместитель директора ОГБПОУ «ТЭПК»

### **Эксперты**

1. **Аниканова Анастасия Владимировна**, менеджер проектов АНО ДО Детского технопарка «Кванториум» г. Томска.
2. **Гузев Евгений Викторович**, инженер по эксплуатации теплотехнического оборудования Томского филиала ПАО НК Русснефть, студент магистратуры ТПУ «Прикладная математика и информатика» Компьютерные вычисления и математическое моделирование», Наставник по дипломным работам студентов ТПУ
3. **Жигарова Ольга Сергеевна**, менеджер активных продаж ООО «КЦ ТЗРО» (Коммерческий центр Томского завода резиновой обуви), куратор инновационных разработок завода
4. **Жидов Кирилл Алексеевич**, преподаватель ОГБПОУ «ТТИТ».
5. **Захаров Александр Сергеевич**, инженер по эксплуатации теплотехнического оборудования Томского филиала ПАО НК Русснефть.
6. **Захаров Дмитрий Игоревич**, менеджер по связям с общественностью ОГБУДПО «Региональный центр развития профессиональных компетенций»
7. **Летягина Инна Евгеньевна**, преподаватель специальных дисциплин ОГБПОУ «ТЭПК»
8. **Листопадова Екатерина Владимировна**, руководитель направления по учету тепловой энергии СП ШПО АО «Томск РТС»
9. **Науменко Дмитрий Владимирович**, руководитель СЦК ОГБПОУ «Томский экономико-промышленный колледж», сертифицированный эксперт по компетенции «Мехатроника»
10. **Овчинникова Александра Петровна**, процессный менеджер ООО Т-Студия
11. **Родзик Елена Александровна**, руководитель специализированного центра компетенций ОГБПОУ «Томский техникум информационных технологий», сертифицированный эксперт компетенции «Веб-дизайн и разработка»
12. **Семенюк Марина Владимировна**, старший мастер ОГБПОУ «Томский политехнический техникум», сертифицированный эксперт по компетенции «Электромонтаж»
13. **Сергеева Юлия Александровна**, тьютор образовательного процесса ОГБПОУ «Томский промышленно-гуманитарный колледж»
14. **Юн Татьяна**, эдвайзер и T&D тренер ООО «Асап Эдьюкейшн»





## Секция 1. «Компетенции Future Skills» (ауд. 75/1, 2 этаж)

### Модераторы:

**Уляхин Василий Алексеевич**, преподаватель информационных технологий ОГБПОУ «Томский экономико-промышленный колледж»

### Эксперты:

- **Жидов Кирилл Алексеевич**, преподаватель ОГБПОУ «ТТИТ».
- **Летягина Инна Евгеньевна**, преподаватель специальных дисциплин ОГБПОУ «ТЭПК»
- **Овчинникова Александра Петровна**, процессный менеджер ООО Т-Студия
- **Юн Татьяна**, эдвайзер и T&D тренер ООО «Асап Эдьюкейшн»

### 10.10 – Начало работы секции

#### 1. **Профессии и технологии настоящего и будущего**

Сараев Андрей Сергеевич, студент ОГБПОУ «ТЭПК»

Преподаватель: Зайцева Людмила Борисовна

#### 2. **Прогресс не остановить**

Михнюк Денис Алексеевич, студент ОГБПОУ «ТТИТ»

Преподаватель: Смоляков Дмитрий Витальевич

#### 3. **Судостроение будущего**

Калиновский Никита Александрович, студент ОГБПОУ «ТТВТС»

Преподаватель: Хуснутдинова Лариса Равильевна

#### 4. **Профессия 2022: тьютор**

Шамина Виктория Михайловна, Полосмина Эвелина Викторовна студентки ОГБПОУ «СПК»

Преподаватель: Меденцева Юлия Валерьевна

#### 5. **Анализ будущего: актуальные вопросы в сфере айти-аналитики**

Максимов Роман Станиславович, студент ОГБПОУ «ТТИТ»

Преподаватель: Владимирова Анна Витальевна

#### 6. **Применение цифровых технологий для повышения компетенций в нефтегазовом деле**

Осмольский Филипп Денисович, студент ОГБПОУ «ТПТ»

Преподаватель: Глызина Татьяна Святославовна

#### 7. **Нарративный дизайн. Профессии настоящего и будущего**

Адамов Артем Вадимович, студент ОГБПОУ «ТЭПК»

Преподаватель: Федорова Анна Николаевна

#### 8. **Автоматизация процессов в жизнедеятельности человека в современном обществе**

Токарева Дарья Дмитриевна, студентка ОГБПОУ «ТТИТ»



Преподаватель: Жидов Кирилл Алексеевич

**9. Автоматизация процесса монтажа радиоэлементов на печатную плату на примере производственных предприятий города Томска**

Васильев Кирилл Васильевич, Эглит Светлана Андреевна, студенты ОГБПОУ «ТЭПК»

Преподаватель: Науменко Анна Дмитриевна

**10. Использование ИИ в правоохранительной и судебной системе**

Стреколовский Артём Витальевич, студент ОГБПОУ «ТЭПК»

Преподаватель: Уляхин Василий Алексеевич

**11. Применение искусственного интеллекта для создания цифрового контента**

Бушуева Ангелина Юрьевна, студентка ОГБПОУ «ТТИТ»

Преподаватель: Сидиков Ильяс Даниярович

**12. Адаптация системы искусственного интеллекта в современном социальном пространстве**

Горкальцев Николай Евгеньевич, студент ОГБПОУ «ТТИТ»

Преподаватель: Журова Лариса Борисовна

**13. Роботы и люди – друзья или враги**

Окулов Семён Михайлович, студент ОГБПОУ «ТЭПК»

Преподаватель: Уляхин Василий Алексеевич

**14. Нейролинк**

Штаненко Егор Максимович, студент ОГБПОУ «ТЭПК»

Преподаватель: Федорова Анна Николаевна

**15. Этичный хакинг в России**

Шамнэ Роман Денисович, студент ОГБПОУ «ТЭПК»

Преподаватель: Федорова Анна Николаевна

**12-00 – 12-30** Мастер-класс по технологиям будущего (Образовательный проект по обучению IT-специалистов в школе "Асап Эдьюкейшн")

**12.30-13.00** Подведение итогов работы секции. Рефлексия





## Секция 2. «WorldSkills - современный подход к мастерству» (ауд. 62, 2 этаж)

### Модератор:

**Науменко Анна Дмитриевна**, преподаватель ОГБПОУ «Томский экономико-промышленный колледж»

**Полех Екатерина Сергеевна**, преподаватель ОГБПОУ «Томский экономико-промышленный колледж»

### Эксперты:

- **Захаров Дмитрий Игоревич**, менеджер по связям с общественностью ОГБУДПО «Региональный центр развития профессиональных компетенций»
- **Науменко Дмитрий Владимирович**, руководитель СЦК ОГБПОУ «Томский экономико-промышленный колледж», сертифицированный эксперт WorldSkills по компетенции «Мехатроника»
- **Родзик Елена Александровна**, руководитель специализированного центра компетенций ОГБПОУ «Томский техникум информационных технологий», сертифицированный эксперт WorldSkills компетенции «Веб-дизайн и разработка»
- **Семенюк Марина Владимировна**, старший мастер ОГБПОУ «Томский политехнический техникум», сертифицированный эксперт WorldSkills по компетенции «Электромонтаж»

### 10.10 – Начало работы круглого стола

#### 1. Путь к мастерству

Макушина Виталина Владимировна, студентка ОГБПОУ «ТТИТ»

Преподаватель: Жидов Кирилл Алексеевич

#### 2. Проектная деятельность как способ формирования SOFT SKILLS для будущих учителей.

Рачкова Ксения Олеговна, студентка ОГБПОУ «ТГПК»

Преподаватель: Юганкина Екатерина Андреевна

#### 3. Чемпионат «Молодые профессионалы» как способ формирования SOFT SKILLS

Рачкова Ксения Олеговна, студентка ОГБПОУ «ТГПК»

Преподаватель: Юганкина Екатерина Андреевна

#### 4. Анализ участия в Итоговых соревнованиях, приравненных к Финалу X Национального чемпионата «Молодые профессионалы»

Целовальников Эдуард Владимирович, Артёмчик Константин Сергеевич, студенты ОГБПОУ «ТЭПК»

Руководитель СЦК: Науменко Дмитрий Владимирович

#### 5. Самоанализ развития профессиональных навыков через участие в чемпионате «Молодые профессионалы»



Горожанкин Иван Дмитриевич, студент ОГБПОУ «ТЭПК»  
Преподаватель: Науменко Анна Дмитриевна

**6. От юниора до разработчика**

Агаев Даниэл Сейранович, студент ОГБПОУ «ТТИТ»  
Преподаватель: Фунтиков Михаил Николаевич

**7. Обмен опытом по участию в национальном чемпионате «Абилимпикс»**

Бердников Павел Александрович, студент ОГБПОУ «ТТИТ»  
Преподаватель: Журова Лариса Борисовна

**8. «Современный подход к мастерству»**

Плёткина Анастасия Михайловна, студент ОГБПОУ «КСПК»  
Преподаватель: Арестова Ольга Николаевна

**9. От участия в локальных чемпионатах до Национальной сборной по компетенции «Инженерный дизайн САД».**

Фролова Анна Вячеславовна, студентка ОГБПОУ «ТЭПК»  
Преподаватель: Полех Екатерина Сергеевна

**11-30–12-00** Мастер-класс по технологиям будущего (Электроника, Мехатроника кабинет 64)

**12-00 – 12-30** Подведение итогов работы секции. Рефлексия.





## Секция 3. «Новые технологии в моей профессии»

(ауд. 73, 2 этаж)

### Модератор:

**Захарова Светлана Евгеньевна**, преподаватель ОГБПОУ «Томский экономико-промышленный колледж»

### Эксперты:

- **Гузеев Евгений Викторович**, инженер по эксплуатации теплотехнического оборудования Томского филиала ПАО НК Русснефть, студент магистратуры ТПУ «Прикладная математика и информатика» Компьютерные вычисления и математическое моделирование», Наставник по дипломным работам студентов ТПУ
- **Захаров Александр Сергеевич**, инженер по эксплуатации теплотехнического оборудования Томского филиала ПАО НК Русснефть.
- **Сергеева Юлия Александровна**, тьютор образовательного процесса ОГБПОУ «Томский промышленно-гуманитарный колледж»

### 10.10 – Начало работы секции

#### 1. Энергетика: профессии ближайшего будущего

Сиваков Владислав Викторович, Титаев Дмитрий Константинович, студент ОГБПОУ «ТЭПК»

Преподаватель: Захарова Светлана Евгеньевна

#### 2. Внедрение беспроводного магнитного проводника (на примере Маглева)

Савватеев Никита Юрьевич, студент ОГБПОУ «ТЭПК»

Преподаватель: Захарова Светлана Евгеньевна

#### 3. «Умные» сети в электроэнергетике

Лобачева Екатерина Сергеевна, студентка ОГБПОУ «ТЭПК»

Преподаватель: Захарова Светлана Евгеньевна

#### 4. Потенциал ресурсосбережения на ТЭЦ при применение сухих градирен

Ибрагимов Ибрагим Асифович, студент ОГБПОУ «ТЭПК»

Преподаватель: Захарова Светлана Евгеньевна

#### 5. Энергетическое чудо на Камчатке

Вечер Таисия Константиновна, Гусельникова Яна Сергеевна, студентки ОГБПОУ «ТПТ»

Преподаватель: Дементьева Ольга Константиновна

#### 6. Новейший метод отмывки печатных плат на примере ультразвуковой ванны

Набиев Руслан Гюмрахович, Колобовников Владислав Викторович, студент ОГБПОУ «ТЭПК»

Преподаватель: Науменко Анна Дмитриевна



**7. Современные нейросети для обычного человека и производства**

Кузьмин Дмитрий Александрович студент ОГБПОУ «ТЭПК»

Преподаватель: Летягина Инна Евгеньевна

**8. Упаковка пищевых продуктов как важный элемент товаров**

Звягина Полина Алексеевна, студентка ОГБПОУ «КИПТСУ»

Преподаватель: Киселева Вера Ивановна

**9. Прогрессивное веб – приложение – технология будущего**

Черногринов Кирилл Иванович, студент ОГБПОУ «ТТИТ»

Преподаватель: Нифонтов Виталий Андреевич

**10. Применение беспилотных летательных аппаратов в нефтяной и газовой промышленности**

Добрянская Мария Ивановна, студенты ОГБПОУ «ТПТ»

Преподаватель: Альмендингер Татьяна Ивановна

**11. Создание прототипа автомата для выдачи конфет с применением программного обеспечения КОМПАС 3D**

Юсупова Екатерина Гаруновна, Пестриков Николай Павлович, Пуреев Яков Викторович, студенты ОГБПОУ «ТЭПК»

Преподаватель: Локтева Наталия Павловна

**12. Исследование влияния параметров отката на качество 3D печати**

Вдовин Денис Андреевич студент ОГБПОУ «ТЭПК»

Преподаватель: Полех Екатерина Сергеевна

**13. Применение методов искусственного интеллекта в электроэнергетике**

Солодов Вадим Константинович, Козлов Никита Игоревич, студенты ОГБПОУ «ТПТ»

Старший мастер: Семенюк Марина Владимировна

**14. 3D - печать в быту и хобби**

Клевцов Евгений Игоревич, Примакова Ариадна Андреевна, Климова Екатерина Сергеевна, студенты ОГБПОУ «ТЭПК»

Преподаватель: Локтева Наталия Павловна

**15. Электромобили – будущее народного хозяйства России**

Конев Кирилл Александрович, студент ОГБПОУ «ТМТТ»

Преподаватель: Суслов Андрей Александрович

**16. Исследование широтно-импульсной модуляции регулятора напряжения**

Лощенков Дмитрий Александрович, студент ОГБПОУ «ТПГК»

Преподаватель: Ибрагим Ахмед Ибрагим Мохамед

**17. NTF – НЕВЗАИМООБМЕНЯЕМЫЕ ТОКЕНЫ**

Джарышбекова Дилнур Джарышбековна, студентка ОГБПОУ «ТТИТ»

Преподаватель: Слепухина Наталья Сергеевна



**13-00 – 13-30** Мастер-класс по технологиям будущего (Электроника, Мехатроника)  
64 каб.

**13-30 – 14-00** Подведение итогов работы секции. Рефлексия





## Секция 3. «Новые технологии в моей профессии»

(ауд. 72, 2 этаж)

### Модератор:

**Сафронова Анна Юрьевна**, преподаватель ОГБПОУ «Томский экономико-промышленный колледж»

### Эксперты:

- **Аниканова Анастасия Владимировна**, менеджер проектов АНО ДО Детского технопарка «Кванториум» г. Томска.
- **Жигарова Ольга Сергеевна**, менеджер активных продаж ООО «КЦ ТЗРО» (Коммерческий центр Томского завода резиновой обуви), куратор инновационных разработок завода
- **Листопадова Екатерина Владимировна**, руководитель направления по учету тепловой энергии СП ППО АО «Томск РТС»

### 10.10 – Начало работы секции

#### 1. Способ пайки световым лучом

Коппель Владимир Иванович, Плахов Даниил Романович, студенты ОГБПОУ «ТЭПК»

Преподаватель: Сафронова Анна Юрьевна

#### 2. Инновационные подходы и технологии в совершенствовании и развитии логистических систем

Свириденко Кристина Вячеславовна, студентка ОГБПОУ «ТЭПК»

Преподаватель: Федяева Ирина Викторовна

#### 3. Современные тенденции развития складских логистических систем

Еремеева Анастасия Константиновна, студентка ОГБПОУ «ТЭПК»

Преподаватель: Федяева Ирина Викторовна

#### 4. Инновационные подходы в транспортной системе логистического управления

Генкель Ангелина Николаевна, студентка ОГБПОУ «ТЭПК»

Преподаватель: Федяева Ирина Викторовна

#### 5. Современные технологии в кондитерском производстве

Ландик Анастасия Андреевна, студентка ОГБПОУ «КИПТСУ»

Преподаватель: Дозморова Татьяна Васильевна

#### 6. Искусственный интеллект в дизайне: способна ли машина заменить графических дизайнеров?

Самсонова Полина Андреевна, Сотникова Сабрина Дмитриевна, студентки ОГБПОУ «ТТИТ»

Преподаватель: Астахова Олеся Александровна

#### 7. Проведение инструктажа работникам по обеспечению средствами индивидуальной защиты, не требующими практических навыков



Зайферт Илья Валерьевич, Эйда Алексей Вячеславович, студенты ОГБПОУ «ТПТ»  
Преподаватель: Шабалин Вадим Сергеевич

#### **8. Космическая энергетика**

Еремина Екатерина Андреевна, Фот Вячеслав Романович, студенты ОГБПОУ «ТПТ»

Преподаватель: Дементьева Ольга Константиновна

#### **9. Трансформация получаемых в Томском техникуме социальных технологий профессий в профессии будущего**

Слепенько Светлана Александровна студентка ОГБПОУ «ТТСТ»

Преподаватель: Кушеева Мария Николаевна

#### **10. Шоппинг в торговле: методы борьбы**

Кадырбаева Эльвира Илязбековна, студентка ОГБПОУ «КИПТСУ»

Преподаватель: Киселева Вера Ивановна

#### **11. Влияние пектиновых веществ из листьев и стеблей DAUCUS SATIVUS на свойства хлеба**

Будаева Елизавета Олеговна, студенты ОГБПОУ «КИПТСУ»

Преподаватель: Асламов Антон Павлович, Ерёмина Лариса Андреевна

#### **12. Новые технологии в моей профессии или как изменились традиционные профессии в мире современных технологий**

Мороз Валентина Владимировна, студентка ОГБПОУ «КСПК»

Преподаватель: Макарова Полина Евгеньевна

#### **13. Разработка корректирующих мероприятий, направленных на снижение уровня дефектности на предприятии АО «Томский электротехнический завод»**

Кузеева Олеся Николаевна, Сергеев Сергей Алексеевич, студенты ОГБПОУ «ТЭПК»

Преподаватель: Парамонова Мария Алексеевна, Якимович Елена Юрьевна

#### **14. «Умный улей»**

Селянинов Дмитрий Сергеевич студент ОГБПОУ «КАПТ»

Педагог - психолог: Голещихина Наталия Андреевна

#### **15. Система дистанционного управления поджигом пиротехнических устройств**

Частиков Егор Александрович, Шпет Егор Вадимович студенты ОГБПОУ «ТТИТ»

Преподаватель: Журова Лариса Борисовна



**16. Применение инновационных методов обеззараживания и утилизации медицинских отходов в ЛПУ**

Драгомир Милана Александровна, Кривоносова Марина Александровна студентка  
Колпашевский филиал ОГБПОУ «ТБМК»

Преподаватель: Кичатая Анастасия Анатольевна

**17. Эволюция наблюдения за лесными хозяйствами**

Ушкалов Александр Алексеевич, Тропин Артем Андреевич, Новичихин Виктор  
Евгеньевич ОГБПОУ «ТЛТ»

Преподаватель: Мещерякова Татьяна Александровна

**13-00 – 13-30** Мастер-класс по технологиям будущего 64 каб. (Электроника,  
Мехатроника)

**13-30 – 14-00** Подведение итогов работы секции. Рефлексия

