

**Министерство образования и науки Пермского края
Совет директоров профессиональных образовательных организаций
Пермского края
Совет заместителей директора по методической работе
профессиональных образовательных организаций Пермского края**

ПРОГРАММА

XVI Краевая научно-практическая конференция студентов

**ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА
КАК ЗАЛОГ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
КОМПЕТЕНЦИИ СПЕЦИАЛИСТА**



17 мая 2018 г.

РЕЖИМ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Дата проведения: 17 мая 2018 года

Место проведения:

ГБПОУ «Краевой индустриальный техникум»

Адрес: г. Пермь, ул. Советской Армии, д.32.

Учредители:

Министерство образования и науки Пермского края

Регламент:

08:00-09:00	Оформление выставки	фойе 2-й этаж
09:00 – 10:00	Регистрация участников и гостей конференции (предоставление электронных материалов для выступлений в аудиториях)	фойе 1-й этаж
09:00 – 10:00	Работа выставки	фойе 2-й этаж
10:00 – 10:30	Открытие	актовый зал
10:40 – 12:20	Работа секций	учебные аудитории
12:30 – 13:30	Обед	столовая
12:30 – 13:30	Посещение выставки	фойе 2-й этаж
12:30 – 13:30	Подведение итогов руководителями секций	кабинет 314
13:30 – 15:00	Торжественное закрытие конференции	актовый зал

Регламент выступления участников: 5-7 минут

Открытие конференции

Самородова Татьяна Витальевна, директор ГБПОУ «Краевой индустриальный техникум»

Бочаров Илья Валерьевич, кандидат исторических наук, начальник управления профессионального образования Министерства образования и науки Пермского края

Васенин Евгений Ильич, кандидат педагогических наук, профессор РАЕ, директор ГБПОУ «Пермский колледж транспорта и сервиса», председатель Совета директоров ПОО Пермского края

Заккрытие конференции

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ СЕКЦИЙ. **Руководители секций.**

НАГРАЖДЕНИЕ:

Бочаров Илья Валерьевич, начальник управления профессионального образования Министерства образования и науки Пермского края

Васенин Евгений Ильич, председатель Совета директоров ПОО Пермского края

Голубева Виктория Петровна, кандидат педагогических наук, руководитель методической службы ГБПОУ «Пермский колледж транспорта и сервиса», председатель Совета заместителей директоров по методической работе ПОО Пермского края

Выступление представителей предприятий:

- Филиал "ПМУ" АО "ОХК" УРАЛХИМ" в городе Перми,
- ООО «Лукойл Пермнефтеоргсинтез»,
- АО «Сибур-Химпром»

РАБОТА СЕКЦИЙ

Секция № 1 ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭКОТЕХНОЛОГИИ

Руководители: *Куканова Галина Борисовна,*

Гапоненко Владимир Дмитриевич,

Крохалев Родион Дмитриевич,

ГБПОУ «Краевой индустриальный техникум»

Кабинет - Лаборатория химического анализа, 2 корпус, 2 этаж

1.Тема: Опыт освоения вермиферологии, как одной из основ пермакультурного земледелия

Докладчик: Мазунин Андрей Владимирович

Руководитель: Крапивина Галина Васильевна

ГБПОУ «Кунгурский автотранспортный колледж»

2.Тема: Исследование зубных паст в химической лаборатории

Докладчик: Урسمетов Всеволод Владимирович

Руководитель: Хомякова Лилия Григорьевна

ГБПОУ «Краевой индустриальный техникум»

3.Тема: Анализ добычи попутного нефтяного газа и использование его для получения электроэнергии

Докладчик: Зидымаков Илья Семенович

Руководитель: Русин Владимир Михайлович

ГАПОУ «Краевой политехнический колледж»

4.Тема: Сравнительные тестовые испытания применения светодиодных и люминесцентных источников света при выращивании различных сортов картофеля в лабораторных условиях по технологии invitro

Докладчик: Королев Владимир Александрович

Руководитель: Чухланцев Николай Васильевич

ГБПОУ «Пермский агропромышленный техникум»

5. Тема: Определение качества молока

Докладчики: Артёмова Дарья Артуровна, Елшина Мария Романовна

Руководители: Уланова Дарья Сергеевна

ГБПОУ «Краевой индустриальный техникум»

6. Тема: *Анализ системы сбора и учёта попутного нефтяного газа месторождения*

Докладчик: Кошкин Антон Григорьевич

Руководитель: Русин Владимир Михайлович

ГАПОУ «Краевой политехнический колледж»

7. Тема: *Разрез Чикали – геологический памятник Пермского края*

Докладчик: Самусев Арсений Андреевич

Руководитель: Вяткина Любовь Викторовна

ГБПОУ «Пермский нефтяной колледж»

8. Тема: *Применение биостимулятора гамавита для повышения жизнеспособности порослят в условиях ЛПХ бабушкиной ф.в.*

Докладчик: Липовцева Кристина Игоревна

Руководитель: Дерендяева Татьяна Вениаминовна

ГБПОУ «Пермский агропромышленный техникум» филиала с. Бершеть

Секция № 2 СОЦИОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА

Руководители: *Катион Оксана Николаевна,*

Антипина Анастасия Сергеевна,

КГАПОУ «Пермский краевой колледж «Оникс»

Кабинет № 314

1. Тема: *Холокост – путь к толерантности*

Докладчик: Иванова Ангелина Алексеевна

Руководитель: Былинкина Лариса Владимировна

ГБПОУ «Пермский колледж транспорта и сервиса»

2. Тема: *Публикации в средствах массовой информации как отражение истории развития пермского колледжа транспорта и сервиса*

Докладчик: Антонова Валерия Владиславовна,

Руководитель: Зуева Елена Николаевна

ГБПОУ «Пермский колледж транспорта и сервиса»

3. Тема: *Факторы, влияющие на героизм бойцов советской армии, на основе просопографического портрета танкистов-героев СССР периода 1939-1945 гг*

Докладчик: Четин Андрей Денисович

Руководитель: Аверин Сергей Игоревич

КГАПОУ «Пермский авиационный техникум им.А.Д. Швецова».

4. Тема: *Групповая сплочённость как фактор успешной работы студенческого педагогического отряда*

Докладчик: Судакова Алёна Александровна

Руководитель: Катион Оксана Николаевна

КГАПОУ «Пермский краевой колледж «Оникс»

5. Тема: *Исследование представлений подростков об образе педагога дополнительного образования*

Докладчик: Беляева Мария Александровна

Руководитель: Катион Оксана Николаевна

КГАПОУ «Пермский краевой колледж «Оникс»

6. Тема: *Спасатель - профессия героическая*

Докладчик: Васькина Анастасия Анатольевна

Руководитель: Селеткова Татьяна Владимировна

ГБПОУ «Пермский колледж транспорта и сервиса»

7. Тема: *Преступность несовершеннолетних как социальный феномен*

Докладчик: Боталова Ольга Александровна

Руководитель: Велиева Сусана Рауфкызы

КГАПОУ «Краевой колледж предпринимательства»

8. Тема: *Электронные приложения для автомобилистов*

Докладчик: Домитрюк Данил Евгеньевич

Руководитель: Аликина Мария Сергеевна

ГБПОУ «Пермский колледж транспорта и сервиса»

9. Тема: *Искусство Перми*

Докладчик: Ефремова Анастасия Олеговна

Руководитель: Бабушкина Нина Геннадьевна

КГАПОУ «Пермский техникум промышленных и информационных технологий»

10. Тема: *Нетрадиционные религии в отечественной публицистике*

Докладчик: Мочалова Есения Сергеевна

Руководитель: Копылов Олег Владимирович

Секция № 3 ОБЩЕСТВО И ЭКОНОМИКА

Руководители: *Сазонова Татьяна Владимировна,
Диева Ангелина Анатольевна,
КГАПОУ «Краевой колледж предпринимательства»*
Кабинет № 508

1. Тема: История развития семейного права в России

Докладчик: Анчуткина Екатерина Ильинична

Руководитель: Чепуля Лариса Евгеньевна

ЧПОУ «Пермский колледж экономики и управления»

2. Тема: Компьютерная игра – достижение века

Докладчик: Сахаров Вадим Николаевич

Руководитель: Светлакова Татьяна Борисовна

ГБПОУ «Чайковский техникум промышленных технологий и управления»

3. Тема: Молодежь и выборы

Докладчик: Лавров Владислав Сергеевич

Руководитель: Анина Люция Станиславовна

ГБПОУ «Пермский колледж транспорта и сервиса»

4. Тема: Труд лиц, обучающихся по очной форме обучения в законодательстве и на практике

Докладчик: Кузнецов Дмитрий Сергеевич

Руководитель: Петухова Ирина Анатольевна

ЧПОУ «Пермский колледж экономики и управления»

5. Тема: Защита авторских прав в сети интернет

Докладчик: Шутов Дмитрий Олегович,

Руководитель: Мошарова Анастасия Сергеевна

ЧПОУ «Финансово-экономический колледж»

6. Тема: Северный морской путь – ключ к развитию Русской Арктики

Докладчик: Шкурихина Виктория Алексеевна

Руководитель: Поплаухина Нина Николаевна

ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта» Пермский филиал

7. Тема: *«Мой дом - моя крепость»: страхование имущество как один из механизмов обеспечения благосостояния общества*

Докладчик: Соснина Анастасия Анатольевна

Руководитель: Приймак Екатерина Тарасовна

КГАПОУ «Кунгурский сельскохозяйственный колледж».

8. Тема: *Влияние государственной программы ЕФП (единовременной финансовой помощи гражданам) на развитие предпринимательства в г. Кудымкаре и в Кудымкарском районе*

Докладчик: Мехоношина Кристина Аркадьевна,

Руководитель: Пинаева Марина Валерьевна

КГАПОУ «Коми-Пермяцкий техникум торговли и сервиса

9. Тема: *Отношение к семье и браку в студенческой среде*

Докладчик: Некрасова Анастасия Анатольевна

Руководители: Береснева Светлана Геннадьевна. Серебренникова Марина Константиновна

ГБПОУ «Пермский нефтяной колледж»

10. Тема: *Кризис модели унитарного государства*

Докладчик: Новикова Алена Вячеславовна

Руководитель: Мхитарян Людмила Юрьевна

Колледж профессионального образования ПГНИУ

Секция № 4 СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Руководители: *Вилисова Елена Геннадьевна,*

Прусакова Анна Дмитриевна

КГАПОУ «Пермский авиационный техникум им. А.Д.

Швецова»

Кабинет № 212

1. Тема: *Создание стенда по устройству и принципам работы электронного планшета*

Докладчик: Пятунин Максим Сергеевич

Руководитель: Наговицына Елена Александровна

ГБПОУ «Кунгурский автотранспортный колледж»

2. Тема: *Тайная жизнь чисел*

Докладчик: Бурдина Валерия Сергеевна

Руководитель: Приказчикова Ольга Сергеевна

ГБПОУ «Пермский машиностроительный колледж»

3. Тема: *Автоматизация дисциплины «Компьютерная графика»*

Докладчик: Кабанов Дмитрий Витальевич

Руководитель: Некрасова Екатерина Владимировна

ЧПОУ «Финансово-экономический колледж»

4. Тема: *Инновационные технологии в туризме*

Докладчик: Даниленко Алина Юрьевна

Руководители: Коростелева Александра Вадимовна

ЧПОУ «Финансово-экономический колледж»

5. Тема: *Сайт как инструмент достижения максимальной прибыли в бизнесе*

Докладчик: Губаль Андрей Николаевич

Руководитель: Липатникова Татьяна Юрьевна,

КГА ПОУ "Краевой колледж предпринимательства"

6. Тема: *Разработка многопользовательской Компьютерной игры*

Докладчик: Нечаев Игорь Александрович

Руководитель: Кулябина Ксения Дмитриевна

ГБПОУ «Пермский машиностроительный колледж»

7. Тема: *Разработка медицинской автоматизированной информационной системы*

Докладчики: Мороз Роман Сергеевич

Руководитель: Некрасова Екатерина Владимировна

ЧПОУ «Финансово-экономический колледж»

8. Тема: *Блокчейн как инновационный инструмент в медицине*

Докладчик: Губин Дмитрий Олегович

Руководитель: Тарутин Анатолий Владимирович

Техникум Пермского института (филиала) ФГБОУ «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

9. Тема: *Мультимедийная экскурсия по архитектурным памятникам города Перми в 18-19 века.*

Докладчик: Тужикова Александра Евгеньевна

Руководители: Коссихина Людмила Юрьевна; Ульрих Неля Владимировна

КГАПОУ «Пермский техникум промышленных и информационных технологий»

10. Тема: *Создание фрактальных объектов в дизайне*

Докладчик: Дунина Алёна Алексеевна

Руководители: Лутченко Татьяна Васильевна, Баталова Юлия Павловна

КГАПОУ «Пермский техникум профессиональных технологий и дизайна»

Секция № 5 ОТРАЖЕНИЕ МИРА В ЯЗЫКЕ И КУЛЬТУРЕ

Руководители: *Бочкова Оксана Ивановна,*

Заев Вадим Леонидович,

Прудников Артем Александрович

ГБПОУ «Краевой индустриальный техникум»

Кабинет № 408

1. Тема: *Фольклорные экспедиции ГБПОУ «Пермский краевой колледж искусств и культуры» по районам Пермского края*

Докладчик: Костицына Мария Валерьевна

Руководитель: Маслова Татьяна Михайловна

ГБПОУ «Пермский краевой колледж искусств и культуры»

2. Тема: *Виктор Цой как феномен культуры XX века*

Докладчик: Тёплых Полина Александровна

Руководитель: Коцюбинская Татьяна Николаевна

ГБПОУ «Кунгурский автотранспортный колледж»

3. Тема: *Жизнь и деятельность М.М. Сперанского. Взлеты и падения*

Докладчик: Филина Наталья Александровна

Руководитель: Сидорова Ольга Александровна

ЧПОУ «Финансово-экономический колледж»

4. Тема: Роль и значение фольклорно-этнографической основы при создании стилизованного сценического костюма (на примере костюма мансийской княжны в спектакле-фантазии «Кудым – ош»).

Докладчик: Мальцева Ирина Ярославовна

Руководитель: Носкова Елена Андреевна

ГБПОУ «Пермский краевой колледж искусств и культуры»

5. Тема: Языковой портрет студента

Докладчик: Бушмакина Диана Сергеевна

Руководитель: Лобанова Марина Эрнстовна

ГБПОУ «Пермский колледж транспорта и сервиса»

6. Тема: Этнический диалог в моей семье

Докладчик: Зарипова Нелли Эльмартовна

Руководители: Нешатаева Марина Григорьевна, Софьина Лариса

Николаевна

ГБПОУ «Краевой индустриальный техникум»

7. Тема: Семантическое исследование русскоязычных фамилий студентов

кунгурского сельскохозяйственного колледжа

Докладчик: Мухлади Кирилл Алексеевич

Руководитель: Левандовская Елена Болеславовна

КГАПОУ «Кунгурский сельскохозяйственный колледж»

8. Тема: Eq as a factor of your success in business

Докладчики: Дуденкова Екатерина Александровна

Руководители: Мельчакова Анастасия Владимировна, Чечулина Елена

Михайловна

ЧПОУ «Пермский колледж экономики и управления»

9. Тема: Любимые блюда классиков русской литературы

Докладчики: Отинова Юлия Михайловна

Руководители: Шелонцева Ольга Валентиновна, Матвеева Елена

Юрьевна

КГАПОУ «Пермский техникум промышленных и информационных технологий»

10. Тема: Образ реки Кама в лирике поэтов Пермского края

Докладчик: Черемных Александра Сергеевна

Руководитель: Бочкова Оксана Ивановна

ГБПОУ «Краевой индустриальный техникум»

11. Тема: *Необъяснимо, но хайп или англицизмы в рунете*

Докладчик: Жаков Владислав Геннадьевич

Руководитель: Молоканова Татьяна Георгиевна

КГАПОУ «Пермский торгово-технологический колледж»

Секция № 6 ТЕХНИКА И ИННОВАЦИИ

Руководители: *Гриднев Сергей Геннадьевич,*

Трапезников Кирилл Сергеевич,

ГБПОУ «Пермский колледж транспорта и сервиса»

Кабинет 106

1. Тема: *Разработка микропроцессорного контроллера автоматизации ДНС*

Докладчик: Нурлыгаянов Фазинур Фердинантович

Руководитель: Русин Владимир Михайлович

ГАПОУ «Краевой политехнический колледж»

2. Тема: *Исследование вариантов применения команды «дуги» при построении чертежей деталей в программе компас*

Докладчик: Быданцев Виталий Евгеньевич

Руководитель: Карякин Андрей Германович

ГБПОУ «Краевой индустриальный техникум»

3. Тема: *Альтернативные возможности освоения Космоса*

Докладчик: Пашков Иван Александрович

Руководитель: Морина Ольга Викторовна

КГАПОУ «Пермский авиационный техникум им. А.Д. Швецова»

4. Тема: *Исследование особенностей проводников и диэлектриков проводить электрический ток*

Докладчик: Меньшиков Тимофей Николаевич

Руководитель: Подпалая Наталья Витальевна

ГБПОУ «Краевой индустриальный техникум»

5. Тема: *Современные технологии защиты автомобильных дорог от разрушающего воздействия гидрометеорологических факторов (создание наглядного пособия)*

Докладчики: Плюснина Юлия Евгеньевна, Лежнин Егор Сергеевич

Руководитель: Соснин Виктор Николаевич
ГБПОУ «Кунгурский автотранспортный колледж»

6. Тема: *Танк-победитель*

Докладчик: Калашников Денис Юрьевич

Руководитель: Вяткина Анастасия Николаевна

ГБП ОУ "Чайковский техникум промышленных технологий и управления"

7. Тема: *Беспилотные летательные аппараты в сельском хозяйстве*

Докладчик: Дегтянникова Евгения Николаевна

Руководитель: Старкова Наталья Сергеевна

ГБПОУ «Коми-Пермяцкий агротехнический техникум»

8. Тема: *Детектор-электромультипликатор «дэмл-кв»*

Докладчик: Котегов Вячеслав Николаевич

Руководитель: Афонькина Елена Анатольевна

ГБПОУ «Кунгурский автотранспортный колледж»

Секция № 7 ПРОМЫШЛЕННЫЕ BIOTEХНОЛОГИИ

Руководители: *Бушужева Лариса Юрьевна,*

Маркова Александра Олеговна,

ГБПОУ «Пермский агропромышленный техникум»

Кабинет 408

1. Тема: *Реализация товаров в условиях современного мира и экологическая безопасность окружающей среды*

Докладчик: Якобчук Евгений Дмитриевич

Руководитель: Еги Ирина Игоревна

КГА ПОУ «Коми-Пермяцкий техникум торговли и сервиса»

2. Тема: *Исследование прохладительных газированных напитков и их влияние на здоровье человека*

Докладчик: Овсянников Леонид Романович

Руководитель: Хомякова Лилия Григорьевна

ГБПОУ «Краевой индустриальный техникум»

3. Тема: *Приготовление блюд с применением пива*

Докладчик: Неволин Родион Иванович

Руководитель: Поносова Татьяна Сергеевна

ГБПОУ «Верещагинский многопрофильный техникум»

4.Тема: Оценка качества питьевого пастеризованного молока, представленного на рынке пермского края

Докладчик: Нечаева Анна Сергеевна

Руководители: Казакова Елена Геннадьевна, Снегирева Лидия Сергеевна, Атаманов Роман Викторович

КГАПОУ «Пермский торгово-технологический колледж»

5.Тема: Съедобная посуда

Докладчик: Оборина Софья Дмитриевна

Руководитель: Поносова Татьяна Сергеевна

ГБПОУ «Верещагинский многопрофильный техникум»

6.Тема: Чипсы: вред или польза

Докладчик: Власова Оксана Сергеевна

Руководитель: Баяндина Инна Сергеевна

КГАПОУ «Коми-Пермяцкий техникум торговли и сервиса»

7. Тема: Пищевые добавки и красители в детском питании

Докладчик: Коновалов Илья Александрович

Руководитель: Каширина Галина Александровна

ГБПОУ «Березниковский техникум профессиональных технологий»

8. Тема: Оценка качества шоколада, поступающего в торговую сеть г. Перми методами физико-химического анализа

Докладчик: Лупенских Дарья Алексеевна

Руководители: Полякова Ольга Анатольевна, Карелина Екатерина Федоровна

ГБПОУ «Краевой индустриальный техникум»

9. Тема: Разработка проекта по внедрению нетрадиционного сырья для производства мучных изделий

Докладчик: Редькина Анастасия Антоновна,

Руководитель: Желтовских Елена Валерьевна

ЧПОУ «Финансово-экономический колледж

Секция № 8

ВЫСТАВКА «ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО»

Гладков Вячеслав Сергеевич,

Руководители: *Лобанова Валерия Владимировна,*

КГАПОУ «Пермский краевой колледж «Оникс»

Фойе 2 этажа

1.Тема: *Дизайн-проект фирменного стиля для турагентства «Littletravel»*

Докладчик: *Зубова Александра Юрьевна*

Руководитель: *Дубровина Юлия Борисовна*

ЧПОУ «Финансово-экономический колледж»

2.Тема: *Натюрморт с балалайкой*

Докладчик: *Чертулова Александра Игоревна*

Руководители: *Лебедева Анастасия Сергеевна, Першина Надежда*

Ерахмиельевна

ЧПОУ «Финансово-экономический колледж»

3.Тема: *Создание формы костюма методом «Крафт»*

Докладчик: *Юсупова Алина Владимировна*

Руководители: *Останина Валерия Николаевна, Леконцева Светлана*

Сергеевна

КГАПОУ «Пермский техникум профессиональных технологий и дизайна»

4.Тема: *Книго-игра «Реки Прикамья»*

Докладчик: *Ширяева Мария Анатольевна*

Руководитель: *Васева Елена Владимировна, Ултургашева Елена*

Петровна

КГАПОУ «Пермский краевой колледж «Оникс»

5.Тема: *Игрушки. Керамика*

Докладчик: *Малыгина Кристина Александровна*

Руководитель: *Гладков Вячеслав Сергеевич*

КГАПОУ «Пермский краевой колледж «Оникс»

6.Тема: *Гобелен «Родные просторы». Ткачество*

Докладчик: *Чазова Анастасия Алексеевна, Чадова Ксения Александровна*

Руководитель: Богуш Людмила Семеновна
КГАПОУ «Пермский краевой колледж «Оникс»

7.Тема: *Объёмный рисунок по трафарету*
Докладчик: Джумагишиева Анна Михайловна
Руководитель: Кустова Ольга Ивановна
ГБПОУ «Верещагинский многопрофильный техникум»

8.Тема: *Барельеф «Дерево»*
Докладчик: Пермяков Виктор Николаевич
Руководитель: Кустова Ольга Ивановна
ГБПОУ «Верещагинский многопрофильный техникум»

9.Тема: *Макет «Русская печь - теплушка»*
Докладчик: Углев Егор Андреевич
Руководитель: Неволina Светлана Ивановна
ГБПОУ «Верещагинский многопрофильный техникум»

10.Тема: *Макет «Мангал»*
Докладчик: Глухих Денис Андреевич
Руководитель: Неволina Светлана Ивановна
ГБПОУ «Верещагинский многопрофильный техникум»

11.Тема: *Стол-бюро для творчества*
Докладчик: Петров Дмитрий Вячеславович
Руководитель: Баталов Андрей Витальевич
ГБПОУ «Краевой индустриальный техникум»

12.Тема: *Прикроватная тумбочка «Коробок»*
Докладчик: Сабиржанов Рустам Асланбекович
Руководитель: Баталов Андрей Витальевич
ГБПОУ «Краевой индустриальный техникум»

13.Тема: *Гобелен «Чайка»*
Докладчик: Лобанова Валерия Владиславовна
Руководитель: Бакина Галина Михайловна
КГАПОУ «Пермский краевой колледж «Оникс».

14.Тема: *Гобелен «Город»*
Докладчик: Карсакова Вероника Александровна
Руководитель: Бакина Галина Михайловна
КГАПОУ «Пермский краевой колледж «Оникс».

Секция № 9

ВЫСТАВКА «ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО»

Руководители: *Благодарумцов Николай Сергеевич,
Сухарева Софья Евгеньевна
КГАПОУ «Пермский авиационный техникум
им. А.Д. Швецова»*

Фойе 2 этажа

1.Тема: *Устройства ввода-вывода информации в среде Arduino*
Докладчики: Марченко Александр Александрович, Корякин Артур Мкртичевич

Руководители: Бортников Александр Олегович, Пятунина Ольга Владимировна
КГАПОУ «Пермский краевой колледж «Оникс».

2.Тема: *Банкетка «Классик»*

Докладчик: Бузмаков Сергей Сергеевич

Руководитель: Каменев Дмитрий Олегович

ГБПОУ «Чайковский техникум промышленных технологий и управления»

3.Тема: *Макет электрооборудование автомобиля DAEWOO NEXIA*

Докладчики: Шекунов Аркадий Владимирович, Михалев Алексей Андреевич

Руководитель: Маринкин Иван Сергеевич

ГБПОУ «Пермский колледж транспорта и сервиса»

4.Тема: *Схема подключения охранной системы Starline A93*

Докладчики: Шкляр Василий Александрович, Чернышов Дмитрий Владимирович

Руководитель: Маринкин Иван Сергеевич

ГБПОУ «Пермский колледж транспорта и сервиса»

5.Тема: *Дорожные знаки*

Докладчик: Строганов Александр Сергеевич

Руководители: Щеткин Владислав Михайлович, Жаков Евгений Львович

ГБПОУ «Пермский агропромышленный техникум», филиал п. Ильинский

6.Тема: *Конвертоплан*

Докладчик: Левицкий Кирилл Михайлович

Руководитель: Благоразумцов Николай Сергеевич
КГАПОУ «Пермский авиационный техникум им. А.Д. Швецова»

7.Тема: Радиометрический прибор

Докладчик: Загребин Дмитрий Сергеевич

Руководитель: Волкова Надежда Валентиновна
КГАПОУ «Пермский авиационный техникум им. А.Д. Швецова»

8.Тема: Отливка «Орел на скале»

Докладчик: Корниенко Александр Александрович

Руководитель: Постникова Нина Владимировна
КГАПОУ «Пермский авиационный техникум им. А.Д. Швецова»

9.Тема: Отливка – подчасник «Хозяйка Медной горы и Данила-мастер»

Докладчик: Верзаков Никита Игоревич

Руководитель: Додрова Лилия Кузьминична
КГАПОУ «Пермский авиационный техникум им. А.Д. Швецова»

10.Тема: Отливка «Слон»

Докладчик: Карецких Валерий Викторович

Руководитель: Тархова Ольга Леонидовна
КГАПОУ «Пермский авиационный техникум им. А.Д. Швецова»

11.Тема: Модель робота, выполненная с использованием различных видов сварки

Докладчик: Жуйков Александр Леонидович.

Руководитель: Шестаков Сергей Васильевич
ГБПОУ «Краевой индустриальный техникум»

12.Тема: Действующий универсальный макет демонстрационного стенда автомобиля

Докладчик: Кулешов Александр Иванович, Низамутдинов Шерзод Рустамович

Руководитель: Соловьев Анатолий Александрович
ГБПОУ «Краевой индустриальный техникум»