Список участников

Секция 1: Инновации в машиностроении.

№п/п	Тема доклада	ФИО участника	ФИО руководителя	Учебное заведение
1	Реверсивный инжиниринг, как стратегия импортозамещения в России.	Голомидова Ангелина Юрьевна	Куткина Ирина Алексеевна	ГАПОУ НСО «Новосибирский машиностроительный колледж»
2	Цифровой двойник в машиностроении как основа технологического суверенитета России.	Меньшикова Александра Николаевна	Кузьмин Юрий Николаевич	ГБПОУ НСО «Новосибирский колледж промышленных технологий»
3	Инновации в машиностроении.	Смагина Екатерина Евгеньевна	Симакина Анна Сергеевна	ГАПОУ НСО «Новосибирский машиностроительный колледж»
4	Авиация будущего: роль российского графена в создании новых композитных материалов.	Егоров Евгений Александрович	Горшкова Наталья Евгеньевна	ГБПОУ НСО «Новосибирский авиастроительный лицей им. Г.А. Ванага»
5	Разработка датчика-индикатора уровня засорения фильтрующего элемента.	Сазонов Михаил Владимирович	Юсупова Светлана Анатольевна	ГБПОУ НСО «Новосибирский автотранспортный колледж»

Список участников

Секция 2: Бережливое производство на промышленном предприятии.

№п/п	Тема доклада	ФИО участника	ФИО руководителя	Учебное заведение
1	Анализ и оптимизация ручных операций на этапе финишной сборки оптико-механических изделий в условиях серийного производства	Блинов Максим Денисович	Мацепура Елена Анатольевна	ГАПОУ НСО «Новосибирский машиностроительный колледж»
2	Возможные сценарии развития энергетических объектов России	Конопленко Ульяна Анатольевна, Нечаева Арина Александровна.	Дорохова Наталья Михайловна, Омельченко Евгений Владимирович	ГБПОУ НСО «Новосибирский электромеханический колледж»
3	Проектирование и изготовление кастомизированной упаковки для оптических линз с использованием аддитивных технологий в концепции бережливого производства.	Наделяев Владислав Александрович	Княжева Мария Александровна	ГАПОУ НСО «Новосибирский машиностроительный колледж»
4	Бережливое управление жизненным циклом автомобильных шин.	Антонов Тимофей Сергеевич, Лапин Сергей Васильевич	Шамарданова Ольга Константиновна	ГАПОУ НСО «Новосибирский машиностроительный колледж»
5	Применение реверсивного инжиниринга при работе с оборудованием в производственных мастерских.	Бурцев Георгий Юрьевич	Голубцова Мария Евгеньевна	ГАПОУ НСО «Новосибирский машиностроительный колледж»

Список участников

Секция 3: Механизация и автоматизация производственного процесса в машиностроении.

№п/п	Тема доклада	ФИО участника	ФИО руководителя	Учебное заведение
1	Исследование и разработка эффективных методов оптимизации работы станков с числовым программным управлением для минимизации ошибок, повышения точности и улучшения производственной эффективности	Штрайт Алексей Олегович	Мацепура Елена Анатольевна	ГАПОУ НСО «Новосибирский машиностроительный колледж»
2	Работа в автомобильной промышленности: от конвейра до будущего.	Каланда Даниил Олегович, Попель Владислав Андреевич	Сафонова Наталья Валерьевна, Дорохова Наталья Михайловна	ГБПОУ НСО «Новосибирский электромеханический колледж»
3	Разработка датчика-индикатора уровня засорения фильтрующего элемента.	Сазонов Михаил Владимирович	Юсупова Светлана Анатольевна, Вагайцев Павел Сергеевич	ГБПОУ НСО «Новосибирский автотранспортный колледж»
4	Перспективы промышленности: машиностроение и цифровые двойники.	Мускатин Дмитрий Алексеевич	Карлина Юлия Михайловна	ГБПОУ НСО «Новосибирский электромеханический колледж»
5	Внедрение умного производства в машиностроительную отрасль.	Маскаев Тимофей Александрович	Хлестунов Матвей Алексеевич	ГБПОУ НСО «Новосибирский авиастроительный лицей Г.А. Ванага»

Список участников

Секция 4: Экологические проблемы в машиностроении.

№п/п	Тема доклада	ФИО участника	ФИО руководителя	Учебное заведение
1	Экологические проблемы в машиностроении Новосибирской области.	Сизова Анастасия Евгеньевна	Сиднев Глеб Игоревич	ГАПОУ НСО «Новосибирский машиностроительный колледж»
2	Экологические проблемы автомобилестроения. Пути сокращения углеродного следа через использование возобновляемой энергетики и оптимизацию двигателей внутреннего сгорания.	Григорьев Михаил Сергеевич	Княжева Мария Александровна	ГАПОУ НСО «Новосибирский машиностроительный колледж»
3	Исследование эффективности использования спиртов в качестве октаноповышающих присадок.	Ляпустина Софья Михайловна, Волков Александр Владимирович	Пономарев Игорь Николаевич, Дорохова Наталья Михайловна	ГБПОУ НСО «Новосибирский электромеханический колледж»
4	Пространственное распределение крупных твердых частиц в талом снеге придорожной территории как фактор экологических проблем.	Фролова Анна Романовна	Шамарданова Ольга Константиновна	ГАПОУ НСО «Новосибирский машиностроительный колледж»
5	Уровень экокультуры в машиностроении.	Иксанова Карина Фаридовна	Максимова Светлана Ивановна	ГАПОУ НСО «Новосибирский машиностроительный колледж»
6	Загрязнение атмосферы на предприятиях машиностроительной отрасли.	Бадридинов Салим Джамшедович	Зорин Георгий Анатольевич	ГАПОУ НСО «Новосибирский машиностроительный колледж»
7	Повышение энергоэффективности и экологичности автомобильного генератора.	Некрасов Валерий Павлович, Федотова Дарья Дмитриевна	Юсупова Светлана Анатольевна Вагайцев Павел Сергеевич	ГБПОУ НСО «Новосибирский автотранспортный колледж»
8	Экологические проблемы в машиностроении: вызовы и пути решения	Попов Андрей Алексеевич	Карлина Юлия Михайловна	ГБПОУ НСО «Новосибирский электромеханический колледж»
9	Влияние противогололедного реагента на	Цайтлер Милена	Шамарданова Ольга	ГАПОУ НСО «Новосибирский

	коррозию металлических элементов автотранспорта в Калининском районе г.Новосибирска.	Александровна	Константиновна	машиностроительный колледж»
10	Влияние машиностроительных производств на окружающую среду	Ляпунов Илья Александрович	Ковалева Татьяна Валерьевна	ГАПОУ НСО «Новосибирский машиностроительный колледж»

Список участников

Секция 5: Техника и технологии в машиностроении.

№п/п	Тема доклада	ФИО участника	ФИО руководителя	Учебное заведение
1	Металлообработка будущего: Перспективные направления технологии машиностроения	Афанасьев Иван Владимирович, Гурман Степан Сергеевич	Мацепура Елена Анатольевна	ГАПОУ НСО «Новосибирский машиностроительный колледж»
2	Технология лазерной обработки в условиях Учебно - производственного центра на базе колледжа промышленных технологий.	Рожин Дмитрий Витальевич	Кузьмин Юрий Николаевич	ГБПОУ НСО «Новосибирский колледж промышленных технологий»
3	Изучение современной технологии суперфинишной обработки деталей твердосплавным инструментом за счет высокоскоростного шлифования на станках с ЧПУ.	Тропин Владислав Андреевич	Кузьмин Юрий Николаевич	ГБПОУ НСО «Новосибирский колледж промышленных технологий»
4	Модель развития автотранспортной отрасли при переходе на биомоторное топливо.	Железных Диана Вячеславовна	Дорохова Наталья Михайловна	ГБПОУ НСО «Новосибирский электромеханический колледж»
5	Перспективы развития водородного транспорта	Горлачева Ульяна Анатольевна, Кривошапова Диана Вячеславовна	Пономарёв Игорь Николаевич	ГБПОУ НСО «Новосибирский электромеханический колледж»
6	Исследование современных технологий в машиностроении.	Сиднева Екатерина Евгеньевна	Сиднев Глеб Игоревич	ГАПОУ НСО «Новосибирский машиностроительный колледж»
7	Оптимизация конструкторско- технологических решений в машиностроении средствами современного ПО.	Фамин Александр Сергеевич	Панина Ольга Владимировна	ГАПОУ НСО «Новосибирский машиностроительный колледж»
8	Эмблема и фирменный стиль, как факторы	Стародубцев	Панина Ольга	ГАПОУ НСО «Новосибирский

	повышения экспортного потенциала машиностроительной продукции.	Сергей Николаевич	Владимировна, Петров Игорь Валерьевич	машиностроительный колледж»
9	Внедрение датчика уровня влажности тормозной жидкости в автомобиль.	Назаров Максим Денисович, Новиков Владимир Алексеевич	Юсупова Светлана Анатольевна, Вагайцев Павел Сергеевич	ГБПОУ НСО «Новосибирский автотранспортный колледж»
10	Разработка конструкции передвижной шиномонтажной ремонтной мастерской «авто помощь» на базе автомобиля УАЗ профи.	Ильичев С.Р., Кадников В.Е., Тартынский Н.А.	Макарова Ирина Александровна	ГБПОУ НСО «Новосибирский автотранспортный колледж»

Список участников

Секция 6: Актуальные проблемы инженерного образования (для педагогов)

№п/п	Тема доклада	ФИО участника	Учебное заведение
1	Социальное партнерство как условие профессиональной подготовки студентов технического профиля.	Петрова Наталья Викторовна	ГАПОУ НСО «Новосибирский машиностроительный колледж»
2	Новое разделение труда в четвёртой промышленной революции.	Захарова Нина Михайловна	ГАПОУ НСО «Новосибирский машиностроительный колледж»
3	Актуальные проблемы инженерного образования в Новосибирской области.	Сиднев Глеб Игоревич	ГАПОУ НСО «Новосибирский машиностроительный колледж»
4	Актуальные проблемы инженерного образования.	Симакина Анна Сергеевна	ГАПОУ НСО «Новосибирский машиностроительный колледж»
5	Цифровой двойник станка и 3D- печать: ремонт и модернизация станочного парка учебных мастерских Новосибирского машиностроительного колледжа через изготовление оснастки и запчастей.	Шумаков Максим Константинович	ГАПОУ НСО «Новосибирский машиностроительный колледж»
6	Формирование инженерного мышления у студентов СПО через освоение 3D – моделирования: вызовы цифровой эпохи и пути интеграции в учебный процесс.	Солопов Сергей Геннадьевич	ГБПОУ НСО «Новосибирский авиастроительный лицей Г.А. Ванага»
7	Методика сквозного проектирования: от ручного чертежа к 3D-моделированию, как стандарт подготовки современного специалиста.	Панина Ольга Владимировна	ГАПОУ НСО «Новосибирский машиностроительный

			колледж
8	Низкий уровень самостоятельной работы студентов – как актуальная проблема инженерного образования.	Храпский Андрей Викторович	ГАПОУ НСО «Новосибирский машиностроительный колледж
9	Полуавтоматическая сварка в среде защитных газов – принципы и приёмы для инженерного образования.	Иванов Роман Валерьевич	ГАПОУ НСО «Новосибирский машиностроительный колледж
10	Дебаттл — как современная методика воспитательной работы.	Карлина Юлия Михайловна	ГБПОУ НСО «Новосибирский электромеханический колледж»
11	Почему поколение Z не идет в инженеры?	Ковалева Татьяна Валерьевна	ГАПОУ НСО «Новосибирский машиностроительный колледж
12	Проблемы подготовки кадров в условиях СПО.	Сарсембин Асет Мелисович	ГАПОУ НСО «Новосибирский машиностроительный колледж