

СЕМИНАР «СТАНКОСТРОЕНИЕ И МЕТАЛЛООБРАБОТКА»

ДЕТАЛЬНАЯ ПРОГРАММА | ДГТУ-ЦСМ-НПИ | 19 мая 2026

Дата: 19 мая 2026 года (вторник)

Место: г. Ростов-на-Дону, ул. Шаповалова, 2а (ДГТУ)

Участники: 50+ предприятий станкоинструментальной и машиностроительной отраслей

19.05.2026

09:00 – 10:00 | РЕГИСТРАЦИЯ ГОСТЕЙ

- Выдача именных бейджей
- Раздача информационных материалов
- Приветственный кофе и нетворкинг
- Регистрация представителей предприятий

10:00 – 10:30 | ОТКРЫТИЕ СЕМИНАРА

- Приветственное слово ректора ДГТУ
- Приветственное слово ректора ЮРГПУ (НПИ)
- Приветственное слово директора Ростовского ЦСМ
- Объявление целей и задач семинара
- Фотографирование участников

10:30 – 12:00 | ПЛЕНАРНЫЕ ВЫСТУПЛЕНИЯ

- «Состояние и перспективы станкостроения в ЮФО» — Минпромторг РО
- «Возможности ФБУ «Ростовский ЦСМ» в рамках национального проекта «Средства производства и автоматизации»» — Заместитель генерального директора ФБУ «Ростовский ЦСМ» Козлов Максим Александрович
- «Возможности ФГБОУ ДГТУ в рамках национального проекта «Средства производства и автоматизации»» — директор Института перспективного машиностроения, ДГТУ Пигенко Владислав Анатольевич
- «Сертификация как обязательный элемент доступа станков и оборудования на рынок» - заместитель генерального директора по стандартизации ФБУ «Ростовский ЦСМ» Гричишин Максим Владимирович
- «Практическое применение высокоточных измерительных систем и средств измерений при контроле параметров станков и оборудования» - начальник отдела поверки и калибровки геометрических средств измерений «Ростовский ЦСМ»

12:00 – 12:30 | ОБЕД (КОФЕ-БРЕЙК)

- Фуршет
- Кофе, чай, прохладительные напитки
- Нетворкинг и обсуждение докладов

12:30 – 13:30 | ЭКСКУРСИЯ ПО ИСПЫТАТЕЛЬНЫМ ПЛОЩАДКАМ ДГТУ

- Лаборатория ресурсных испытаний:
 - демонстрация оборудования для статических/динамических испытаний
 - примеры испытаний металлических конструкций
- Лаборатория механических испытаний
- Лаборатория климатических испытаний
- Лаборатория функциональных испытаний

13:30 – 14:30 | ЭКСКУРСИЯ ПО ИСПЫТАТЕЛЬНЫМ ПЛОЩАДКАМ ЦСМ

- Обзор испытательного оборудования ЦСМ
- Метрологическая лаборатория
- Испытания станочного оборудования

14:30 – 15:30 | ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В РАЗРАБОТКЕ СТАНОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»

- Методы предиктивной диагностики состояния инструмента и оборудования с использованием ИИ
- Машинное зрение и ИИ в станочном оборудовании
- Тренды в проектировании станков
- Импортозамещение и барьеры в развитии производителей станкостроительной продукции

14:30 – 15:30 | КРУГЛЫЙ СТОЛ «УСЛУГИ НИОКР И ЭКОНОМИКА ИСПЫТАНИЙ В СТАНОКСТРОЕНИИ»

- Разработка и изготовление испытательных стендов
- Разработка и изготовление оснастки для испытательных стендов
- Разработка программ и методик испытаний
- Разработка технических условий, паспортов и инструкций по эксплуатации
- Разработка документов системы менеджмента качества
- Экономическая составляющая испытаний

15:30 – 16:30 | КРУГЛЫЙ СТОЛ «МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА»

- Цифровая трансформация метрологии
- Регуляторные и правовые аспекты: актуальные изменения в законодательстве о метрологии: новые требования к средствам измерений и их поверке,
- Технологические вызовы: микро- и нанометрология: измерения в передовых производствах, оптические и бесконтактные методы измерений: замена традиционных механических средств, встроенная метрология: интеграция измерений непосредственно в технологическое оборудование
- Управление и экономика: Оптимизация затрат на метрологическое обеспечение: баланс между требованиями регуляторов и экономической

15:30 – 16:30 | ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ «ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН В СТАНОКСТРОЕНИИ»

- Инновации и современные тренды в промышленном дизайне
- Особенность промышленного дизайна станочного оборудования
- Методы и инструменты для промышленного дизайна
- Форма и функциональность, что является определяющим

15:30 – 16:30 | КРУГЛЫЙ СТОЛ «ЭФФЕКТИВНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ В СФЕРЕ ИСПЫТАНИЙ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ»

Обсуждаемые вопросы:

- Повышение квалификации в области контроля качества
- Повышение квалификации в области проведения испытаний
- Оценка компетентности инженерно-технического персонала предприятий
- Разработка программ обучения

16:30 – 17:00 | ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

- Резюме ключевых выводов семинара
- Рекомендации по развитию отрасли
- Предложения по сотрудничеству
- Благодарность участникам
- Вручение сертификатов
- Закрытие семинара

20.05.2026 (второй день)

Экскурсия по предприятиям Ростовской области (по желанию участников).

КЛЮЧЕВЫЕ ТЕМЫ СЕМИНАРА

ИСПЫТАНИЯ СТАНКОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ: Механические испытания, прочностные испытания, неразрушающий контроль, методы диагностики

СЕРТИФИКАЦИЯ И ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ: ГОСТ и технические регламенты, процедуры сертификации, аккредитация лабораторий, международные стандарты

ИИ И МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ В СТАНКОСТРОЕНИИ: Диагностика состояния оборудования, прогнозирование отказов, оптимизация режимов обработки, автоматическое управление

ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ: Моделирование станков, виртуальные испытания, цифровые технологии проектирования

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН: Эргономика станков, дизайн интерфейсов управления, конкурентоспособность продукции

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПЕРСОНАЛА: Программы обучения, подготовка операторов ЧПУ, безопасность на производстве

ОРГАНИЗАТОРЫ

- ДГТУ — Донской государственный технический университет
- ЮРГПУ (НПИ) — Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова
- Ростовский ЦСМ — Ростовский Центр стандартизации и метрологии
- ИПМ — Институт перспективного машиностроения «Ростсельмаш»

Сайт семинара: <https://machinetesting2026.ru>