

Министерство образования Московской области
ГБПОУ МО «Шатурский энергетический техникум»



РЕГЛАМЕНТ

областной научно-практической
конференции с международным участием
«Прикладные аспекты использования
аддитивных технологий и робототехнических
систем в современных реалиях»

Ссылка для подключения: <https://telemost.yandex.ru/j/6805782386>

Дата и место проведения: 29 апреля 2025 года, МО Шатура, пр-т Ильича, 2, аудитория 304

Время проведения: 12.00 – 16.00

Участники научно-практической конференции: директор, заместитель директора по УМР, методисты, работодатели, педагоги, классные руководители, студенты.

Модераторы конференции:

заместитель директора по учебно-методической работе

Ёркина Надежда Владимировна

методист **Семенова Александра Владимировна**

преподаватель специальных дисциплин **Аверьянов Алексей Станиславович**

12.00-12.10	Открытие конференции Приветственное слово	Директор ГБПОУ МО «ШЭТ» Давыдов Виталий Юрьевич
12.10-12.20	Методика преподавания основ робототехники в ГБПОУ МО «ШЭТ» для учащихся общеобразовательных организаций	Представители работодателей ГРЭС ПАО «ЮНИПРО» Будан Александр Владимирович Мастер цеха гидросооружений и тепловых сетей
12.20-12.30	Интеллектуальная система очистки зерна	УО «Витебский государственный технический колледж», Республика Беларусь, отделение робототехники систем и сетей Студенты: Мисник Павел Игоревич Зезюлин Даниил Сергеевич Руководитель: Ковалевская Анна Александровна
12.30-12.40	История развития робототехники за рубежом	Аризонский университет технологий г. Ташкент республика Узбекистан, факультет «Инженерия»

		Студент: Умбетов Алмаз Алибекович
12.40-12.50	Интеграция образования и производства в радиоэлектронной отрасли	ГБПОУ МО «Раменский колледж» Руководитель структурного подразделения УПК Широков Максим Андреевич
12.50-13.00	Начало промышленных роботов в России (СССР). Промышленные роботы в темах курсовых и дипломных проектов студентов СПО	ГАПОУ МО «Подмосковный колледж «Энергия» Егоров Борис Яковлевич, преподаватель специальных дисциплин
13.00-13.10	Эволюция роботов и будущее печати: история и перспективы робототехники и аддитивных технологий в России и мире	ГБПОУ МО «Луховицкий аграрно-промышленный техникум» Тихонова Светлана Николаевна, методист
13.10-13.15	Технологии искусственного интеллекта в сельскохозяйственном производстве	ГБПОУ МО «Колледж «Подмосковье» Бабашкин Александр Сергеевич Руководитель: Острикова Ольга Ивановна, педагог-наставник
13.15-13.20	Информационные технологии в строительстве: влияние на профессию строителя	ГБПОУ МО «Орехово-Зуевский техникум» Французов Максим Владимирович Руководитель: Зернова Мария Николаевна, педагог-наставник
13.20-13.25	Научно-технические достижения в области робототехники и мехатроники в СМИ	ГБПОУ МО «Луховицкий аграрно-промышленный техникум» Захаров Дмитрий Сергеевич Руководитель: Балашова Инна Анатольевна, педагог-наставник
13.25-13.30	Технологии искусственного интеллекта в сельскохозяйственном производстве: опыт и перспективы	ГБПОУ МО «Коломенский аграрный колледж им. Н.Т. Козлова» Крылов Даниил Дмитриевич Руководитель: Фескина Евгения Юрьевна, педагог-наставник
13.30-13.35	Прикладные аспекты применения роботов и мехатронных систем в сельском хозяйстве	ГБПОУ МО «Коломенский аграрный колледж им. Н.Т. Козлова» Уржумов Максим Вячеславович Руководитель: Фескина Евгения Юрьевна, педагог-наставник
13.35-	Аддитивные технологии в	ГБПОУ МО «Шатурский

13.45	строительстве как будущее развития отрасли	энергетический техникум» Максимкин Игорь Михайлович , преподаватель специальных дисциплин
13.45-13.55	Эволюция аддитивных технологий в финансовой грамотности: опыт России и зарубежных стран	ГБПОУ МО «Шатурский энергетический техникум» Захарова Светлана Геннадьевна , педагог-наставник Захаров Даниил Михайлович , ФГАОУ ВО РФ РУТ (МИИТ)
13.55-14.00	Невозможное – возможно: аддитивное производство с применением композитных материалов	Студент ГБПОУ МО «Шатурский энергетический техникум» Панов Егор Николаевич Руководитель: Шаршов Олег Игоревич , педагог-наставник
14.00-14.05	Применение аддитивного построения (3D-печати) для изготовления пресс-формы	Студент ГБПОУ МО «Шатурский энергетический техникум» Федоровцев Сергей Антонович Руководитель: Мамедов Фарид Халидович , педагог-наставник
14.05-14.10	Аддитивные технологии в условиях импортозамещения	Студент ГБПОУ МО «Шатурский энергетический техникум» Салимов Даниил Дамирович Руководитель: Ворошилова Валентина Сергеевна , педагог-наставник
14.10-14.15	Искусственный интеллект в наземной робототехнике	Студент ГБПОУ МО «Шатурский энергетический техникум» Варин Григорий Алексеевич Руководитель: Бобырева Ирина Валерьевна , педагог-наставник
14.15-14.20	Технологии искусственного интеллекта в медицине, биотехнологии и сельском хозяйстве	Студент ГБПОУ МО «Шатурский энергетический техникум» Тюшкин Михаил Михайлович Руководитель: Кудашкина Светлана Николаевна , педагог-наставник
14.20-14.30	Микромасштабная 3D-печать. Технология двухфотонной полимеризации	ГБПОУ МО «Шатурский энергетический техникум» Шаршов Олег Игоревич , инженер лаборатории аддитивного производства технологии

		селективного лазерного наплавления ИПЛИТ РАН
14.30- 14.40	Перспективы развития аддитивных технологий в процессе ремонта автомобилей	ГБПОУ МО «Шатурский энергетический техникум» Ворошилова Валентина Сергеевна , преподаватель специальных дисциплин
14.40- 14.45	Аддитивное производство пластиковых приборов на предприятии ООО «ТПК ВИП СЕРВИС»	Студентка ГБПОУ МО «Шатурский энергетический техникум» Седенкова Дарья Андреевна Руководитель: Кабанова Елена Геннадьевна , педагог-наставник
14.45- 14.50	Аддитивные технологии в медицине: преимущества 3- D печати	Студентка ГБПОУ МО «Шатурский энергетический техникум» Щедрина Анастасия Романовна Руководитель: Максимкин Игорь Михайлович , педагог-наставник
14.50- 14.55	Принципы метрологии в аддитивных технологиях	ГБПОУ МО «Шатурский энергетический техникум» Шилов Владислав Алексеевич Руководитель: Лялина Елена Владимировна , педагог-наставник
14.55- 15.00	Умный дом для питомцев: как технологии делают жизнь животных комфортной	ГБПОУ МО «Шатурский энергетический техникум» Солодовникова Елена Сергеевна Руководитель: Дубинкина Ольга Александровна , педагог-наставник
15.00- 15.05	3D-биопринтинг: инновационные технологии создания объёмных моделей	ГБПОУ МО «Шатурский энергетический техникум» Кутузова Полина Вячеславовна Руководитель: Макагонов Артем Алексеевич , педагог-наставник
15.05- 15.10	Влияние искусственного интеллекта на оптимизацию и устойчивое развитие энергетической отрасли	ГБПОУ МО «Шатурский энергетический техникум» Казакова Рузиля Перепелкина Виктория Руководитель: Петряева Татьяна Владимировна , педагог-наставник
15.10- 15.15	Повышение качества электрообеспечения с применением искусственного интеллекта	ГБПОУ МО «Шатурский энергетический техникум» Бабина Татьяна Дмитриевна Руководитель: Туркин Илья Николаевич , педагог-наставник

15.15- 15.20	Аддитивные технологии – новая реальность в энергетике	ГБПОУ МО «Шатурский энергетический техникум» Ляпин Артем Александрович Грошев Михаил Юрьевич Руководитель: Тумина Вера Александровна, педагог-наставник
15.20- 15.25	Прикладные аспекты применения аддитивных технологий в машиностроении	ГБПОУ МО «Шатурский энергетический техникум» Пушкин Александр Андреевич Пыльцын Евгений Михайлович Руководитель: Лихачев Егор Юрьевич, педагог-наставник
15.25- 15.35	К вопросу о практическом применении ИТ-технологий в искусстве	МАОУ ДО Детская школа искусств им. Н.Н. Калинина Ёркина Надежда Владимировна Черняк Евгения Борисовна, кандидат педагогических наук, доцент
15.35- 16.00	Подведение итогов конференции	

Директор ГБПОУ МО «ШЭТ»



В.Ю. Давыдов