

Х Областная научно-практическая конференция обучающихся «Юность. Наука. Космос»

11 апреля 2025 года в государственном профессиональном образовательном учреждении Самарской области «Самарский техникум авиационного и промышленного машиностроения имени Д.И. Козлова» прошла **Х Областная научно-практическая конференция обучающихся «Юность. Наука. Космос».**

Ссылка на новостную строку на сайте <https://lyl.su/O2Ny>

Ссылка на раздел Конференции и конкурсы <https://lyl.su/1Szm>

Цель Конференции – содействие развитию познавательной активности молодежи в области космического машиностроения, приоритетного направления социально-экономического развития региона.

Задачи:

- вовлечение обучающихся в поисково-исследовательскую деятельность, приобщение к решению задач, имеющих практическое значение для развития науки, космонавтики;
- развитие у обучающихся образовательных организаций умения применять межпредметные связи;
- пропаганда опыта лучших коллективов юных исследователей, привлечение к руководству творческой деятельностью обучающихся научной, педагогической и инженерно-технической общественности;
- поиск одаренных обучающихся, развитие их творческих способностей и познавательных интересов, расширение кругозора в различных областях науки;
- пропаганда научного и технического творчества среди обучающихся;
- демонстрация лучших достижений обучающихся, опыта работы

преподавателей, мастеров производственного обучения в рамках организации учебной и научно-исследовательской деятельности.

На пленарное заседание Конференции были приглашены почетные гости и научные руководители: начальник отдела подготовки кадров АО «РКЦ «Прогресс» Пронин С.В., профессор Российской академии наук РФ Плеханов Петр Георгиевич.

Работа конференции осуществлялась по следующим направлениям:

- Актуальные проблемы в ракетно-космическом машиностроении,
- Материаловедение и инновационные технологии в космическом машиностроении,
- Информационные системы в области космонавтики,
- Искусственный интеллект в ракетно-космической отрасли,
- Космос: прошлое, настоящее, будущее. Космические исследования,
- Космос и Великая Победа.

В секционных заседаниях приняли участие следующие образовательные организации:

- ГБПОУ СО «Самарский техникум авиационного и промышленного машиностроения им. Д.И. Козлова» (35 человек),
 - ГАПОУ СО «Строительно-энергетический колледж (образовательно-производственный кампус) им. П. Мачнева» (5 человек),
 - ГБПОУ СО «Сызранский политехнический колледж» (1 человек),
 - ГБПОУ СО «Тольяттинский химико-технологический колледж» (1 человек)
 - ГБПОУ СО «Технологический колледж имени Н. Д. Кузнецова» (1 человек),
 - ГБПОУ «Самарский машиностроительный колледж» (4 человека).
- Всего участников секционных заседаний **47 человек.**

Всем участникам конференции были вручены именные сертификаты, призерам секций дипломы 1,2,3 место. Ссылка на сертификаты и дипломы <https://lyl.su/R0cO>

Секция 1 Направление: Космос: прошлое, настоящее, будущее. Космические исследования; Космос и Великая Победа.

Диплом 1 место- Быстрова Виктория (СТАПМ им. Д.И. Козлова)

Диплом 2 место- Нисифиров Ярослав (СТАПМ им. Д.И. Козлова)

Диплом 3 место- Сызранов Алексей (СЭК им.П. Мачнева)

Секция 2 Направление: Актуальные проблемы в ракетно-космическом машиностроении, Искусственный интеллект в ракетно-космической отрасли, Информационные системы в области космонавтики.

Диплом 1 место- Олейников Сергей (СТАПМ им. Д.И. Козлова)

Диплом 2 место- Климов Сергей (СТАПМ им. Д.И. Козлова)

Диплом 3 место- Лысова Маргарита (СЭК им.П. Мачнева)

По итогам конференции будет скомплектован сборник материалов.

В секционных заседаниях в качестве члена жюри приняли участие следующие преподаватели из образовательных организаций:

Секция 1 Жюри (эксперты):

1. Захарова Анастасия Алексеевна ГАПОУ СО «СЭК им.П. Мачнева»
2. Горбачева Татьяна Александровна ГАПОУ СО «СЭК им.П. Мачнева»
3. Чудочкина Наталья Васильевна ГБПОУ СО «СТАПМ им.Д.И. Козлова»
4. Зуева Анна Александровна ГБПОУ СО «СТАПМ им.Д.И. Козлова»

Секция № 2 Жюри (эксперты):

1. Мутовалова Елена Васильевна, ГАПОУ СО «СЭК им.П. Мачнева»
2. Кривчун Наталья Васильевна ГБПОУ СО «СТАПМ им.Д.И. Козлова»
3. Плеханов Петр Георгиевич ГБПОУ СО «СМК»