



ПРИКАЗ

№ 1200
«08 декабря 2025 г.

г. Москва

О проведении в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» «Робототехнического чемпионата «Робо-кот СНО»

В целях стимулирования научно-инновационной активности студентов и аспирантов ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ» (далее – МЭИ) и вовлечения молодежи в сферу исследований и разработок, развития в рамках гранта в форме субсидии на поддержку студенческих научных сообществ (IV Конкурс студенческих научных обществ - 2025, соглашение № 075-15 - 2025-443 от 26 мая 2025 г. (ИГК:000000007525RJL0002) Студенческого научного общества «Технологии будущего» (далее – СНО), а также «Энергетического Клуба МЭИ» (далее - Энергоклуб),

приказываю:

1. **13 декабря 2025 года с 14:00 до 18:00** СНО «Технологии будущего» провести на базе МЭИ (в корпусах «Ш», «М») «Робототехнический чемпионат Робо-кот СНО» (далее – мероприятие). Привлечь к организации мероприятия кафедру РТС и Энергоклуб. Назначить ответственным за организацию мероприятия ведущего специалиста ОНСИ ЦИР, куратора СНО Киселева А.С.
2. Утвердить регламент проведения мероприятия (приложения №1).
3. Утвердить состав экспертной комиссии мероприятия (приложения №2).
4. Проректору по безопасности Плотникову А.В. принять меры по обеспечению безопасности и поддержанию общественного порядка ЦКОП во время проведения мероприятия;
5. Начальнику управления общественных связей Морозовой А.А. обеспечить освещение мероприятия в социальных сетях на портале МЭИ.
6. Контроль за исполнением приказа возложить на проректора по научной работе Комарова И.И.

Ректор

Н.Д. Рогалев

O проведении в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» «Робототехнического чемпионата «Робо-кот СНО»

Регламент проведения

«Робототехнического чемпионата «Робо-кот СНО»

1. Общие положения

1.1. Данный регламент определяет порядок организации и проведения мероприятия, требования к его участникам.

1.2. Участниками мероприятия являются учащиеся 9-го – 11-го классов.

1.3. На участие в мероприятии принимается заявка от команды, в составе до 5-ти человек. В составе одной команды могут быть учащиеся разных учебных классов и школ.

1.4. Мероприятие включает в себя проверку знаний, соответствующих следующим тематикам:

- введение в программирование;
- основы 3D моделирования в программе «КОМПАС-3D»;
- решение практических задач робототехники.

2. Цели и задачи мероприятия

2.1. Целью проведения мероприятия является популяризация научно-технического творчества и инженерных профессий, а также деятельности студенческого научного общества МЭИ среди учащихся старших классов.

2.2. Задачи мероприятия:

- обучение базовым навыкам сборки и программирования роботов;
- обучение работе с аддитивными технологиями;
- формирование навыков работы в команде и оперативного решения технических задач;
- проверка полученных знаний.

3. Порядок подведения итогов мероприятия

Мероприятие проводится в форме соревнований и презентации проекта.

Итоговая аттестация проходит в следующем порядке:

3.1. Презентация проекта: Краткий рассказ о конструкции робота, его особенностях, использованном датчике и реализованном функционале.

3.2. Демонстрация и испытания:

- управление роботом с пульта по заданной трассе/полигону (оценивается управляемость, точность);
- демонстрация работы установленного датчика (например, замер расстояний, следование по линии, реакция на свет/препятствие).

3.3. Подведение итогов и награждение: Объявление победителей и призеров. Команды награждаются сертификатами и памятными призами.

4. Критерии оценки жюри:

- работоспособность и надежность робота;
- качество сборки и дизайн;
- сложность реализованных функций (особенно интеграция датчика);
- управляемость и точность движения;
- качество презентации и понимание команды принципов работы.

Приложение №2

к приказу № 6200 от 08.12. 2025 г.

O проведении в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» «Робототехнического чемпионата «Робо-кот СНО»

Экспертная комиссия

«Робототехнического чемпионата «Робо-кот СНО»

1. Маленков Алексей Сергеевич, к.т.н., директор центра инновационного развития;
2. Шмаёв Михаил Юрьевич, ведущий инженер-конструктор;
3. Глухов Олег Вадимович, ассистент каф. РТС
4. Бончук Константин Евгеньевич, лаборант каф. РТС;
5. Черемисина Анастасия Сергеевна, активист СНО;
6. Гордиевских Данил Александрович, активист СНО;
7. Ольховский Михаил Дмитриевич, активист СНО.