



Положение проведения Регионального онлайн тура Международной Олимпиады «STEM Олимпиада – Инновации в Образовании» для школьников.

Дата проведения: 18 октября 2024 года.

Время проведения: 14:00 до 16:30.

Место проведения: Google платформа.

Телеграм канал: <https://t.me/+KAYImz1mAc1YjZi>

РЕГИСТРАЦИЯ: <https://forms.gle/5nZao9dLbz6aazKK6>

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет цели и задачи Региональной Олимпиады для обучающихся с 8 по 11 классы (далее - Олимпиада) в Республике Казахстан кроме города Астана порядок его проведения.

1.2. Олимпиада проводится в онлайн формате **18 октября 2025 г.**

- Олимпиада проводится онлайн, в один этап;
- Региональная онлайн олимпиада, проводится 18 октября 2024 года.
- В региональной этапе примут участие те участники, которые обучаются в образовательных учреждениях Республики Казахстан кроме города Астаны.

1.3. Организаторами олимпиады являются акимат города Астана, АО «Astana Innovations», при поддержке Республиканского научно-практического центра "Дарын", Управления образования города Астана и ТОО «STEM Academia».

2. ЦЕЛЬ

2.1. Целью Олимпиады является создание условий для развития исследовательского потенциала интеллектуально одаренных школьников образовательных организаций Республики Казахстан.

2.2. Основными задачами являются:

- повышение интереса к изучению актуальных дисциплин: точных, инженерных и естественных наук среди обучающихся;
- активизация познавательной деятельности в областях «Инженерной робототехники», «Программирования», «3D моделирования»;
- развитие творческих способностей и экспериментальных умений;
- поощрение интереса к научной деятельности в области экспериментальной физики.

3. УЧАСТНИКИ ОЛИМПИАДЫ

3.1. Участников имеет право регистрировать только ментор/учитель/руководитель.

3.2. На Олимпиаде примут участие школьники, обучающиеся в 8-11 классах образовательных организаций Республики Казахстан, кроме города Астана.

3.3. Для участия в Олимпиаде необходимо собрать команду из трех участников и зарегистрироваться - заполнить полностью, правильно и достоверно пройдя прямо по ссылке <https://forms.gle/5nZao9dLbz6aazKK6>

3.4. Ссылка на задания по инженерной робототехнике, программированию и 3Д моделированию, будет отправлена на указанную почту не позднее 18:00 17-го октября,



но не ранее 18 октября.

Пожалуйста, обратите внимание, что данная ссылка будет активирована только в день проведения мероприятия. То есть ссылка станет активной только с 14:00 до 16:30 18.10.2024

Регистрация активна до 18:00 16 октября 2024 года.

3.5. Олимпиада проводится онлайн, где команды соревнуются по дисциплинам:

- Инженерная робототехника.
- Программирование
- 3Д моделирование

3.6. В каждой команде должно быть не более 3 участников.

То есть разрешается участие команд из двух или трех человек.

3.7. Участники команд могут быть разного возраста, но из одной школы.

ФИНАЛИСТЫ STEM ОЛИМПИАДЫ 2024 ГОДА, БУДУТ ПРИГЛАШЕНЫ НА МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФИНАЛ БЕЗ ПРОЦЕССА ОТБОРА.

4. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ

4.1. Олимпиада проводится онлайн.

4.2. Итоги. Информация о результатах Олимпиады, будет сообщена руководителям команд после подведения итогов по средствам электронной почты.

5. ЖЮРИ ОЛИМПИАДЫ

5.1. Для проведения Олимпиады создается жюри не менее чем из 5 человек, один из которых – Председатель.

5.2. В состав жюри могут входить высококвалифицированные педагоги, методисты, представители вузов, эксперты в области STEM.

6. ПРОВЕДЕНИЕ ОНЛАЙН ТУРА ОЛИМПИАДЫ

6.1. Олимпиада проводится в онлайн режиме, тестовые задания будут отправлены через электронные адреса указанные в форме регистраций!

6.2. Олимпиада проводится по заданиям, составленным с учетом стандартов образования Республики Казахстан, составляемым Организатором.

6.3. Олимпиада состоит из тестовых заданий по актуальным научным дисциплинам: «Инженерная Робототехника», «3D моделирование», «Программирование». При выполнении экспериментов обучающиеся сами формулируют цель исследования, подбирают необходимое оборудование, планируют и проводят эксперимент, обрабатывают результаты измерений и формулируют выводы.

6.4. На выполнение всех заданий Олимпиады отводится время, определяемое Организатором. Время выполнения фиксируется в режиме реального времени с момента получения участниками заданий. При превышении лимита допустимого времени результаты не принимаются.



7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ОЛИМПИАДЫ

- 7.1. Организатор подводит итоги конкурсов на основании рейтинга участников Олимпиады.
- 7.2. Участники, набравшие наивысшие баллы, пройдут на международный этап.

8. ФОРМАТ ОЛИМПИАДЫ, ЗАДАЧИ И ПРАВИЛА

- 8.1. Олимпиада будет проведена в онлайн режиме, участникам быть готовыми к соревнованиям с включенным компьютером/ноутбуком с предустановленной программой для решения задач и отправки на почту.
- 8.2. Название команды должно быть идентично с тем названием как зарегистрировано.
- 8.3. По дисциплинам Программирование, 3Д моделирование и робототехника задания будут проходить с использованием платформы Google Forms в онлайн режиме. Участникам настоятельно рекомендуется заранее ознакомиться с платформой, во избежание технических проблем, а также создать командную электронную почту на www.gmail.com
- 8.4. Команды-участники должны подготовить свои ноутбуки и заранее установить нужные программы (1 ноутбук на 1 команду для решения задач).
- 8.5. Участникам команды рекомендуется собраться вместе и выполнять все задачи совместными усилиями. Каждый участник команды может выполнить задания отдельно, но в форме нужно будет указать всех участников команды обязательно.
- 8.6. Капитан команды должен выслать один ответ от команды.
- 8.7. Если от одной команды будут высланы несколько ответов (от разных аккаунтов, участников одной и той же команды), приниматься на рассмотрение будет только последний полученный ответ.
- 8.8. Задачи по программированию, 3д моделированию и робототехники будут состоять из тестов и быстрых ответов в гугл форме.
- 8.9. Участники должны быть подписаны на телеграмм канал в которую будут отправлены задания! <https://t.me/+KAYImz1mAc1YjZi>
- 8.10. Соревнования для Регионального онлайн этапа начнется в 11:00 по времени Астаны. Ответы на вопросы в гугл форме, необходимо будет отправить не позднее 16:30.
- 8.11. Участникам необходимо будет прилагать соответствующие материалы (текст кода на языке Python файлы, 3Д модели, Skech up, blender, картинки и т. д.)
- 8.12. При оценке работ, будут учитываться: решение задач и время выполнения всех работ. В случае отправки нескольких ответов одной и той же команды, рассматривается последний отправленный ответ.
- 8.13. Судьи и жюри Олимпиады имеют право дисквалифицировать команду при малейших подозрениях списания работ и других актов дискредитирующих академическую честность участников.
- 8.14. Команды должны подготовить свои ноутбуки, так как задачи для всех участников по данному направлению будут одинаковыми. Иначе говоря, задача будет одна на всех и решить ее можно будет на языке (Python)

9. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ

- 9.1. Иметь собственный компьютер/ноутбук способный запускать Google Forms через



любой браузер.

- 9.2. Компьютер/ ноутбук для решения задач по программированию.
- 9.3. Иметь собственный аккаунт в Google для прохождения очного теста на основе сервиса Google Forms.
- 9.4. Иметь доступ к сайту Google Forms.
- 9.5. Иметь ментора/учителя/руководителя с той же школы, что и участник.
- 9.6. Быть учеником одних из школ Республики Казахстан кроме города Астана.
- 9.7. Быть учеником 8–11 класса в период 2025–2026 года обучения.
- 9.8. Состоять в команде из 2 или 3 учеников, обучающихся в одной школе.
- 9.9. Знать и понимать фундаментальные концепты в сферах робототехники, 3Д моделирования, программирования, и инженерии.
- 9.10. Обладать и уметь использовать навыки в сферах робототехники, 3Д моделирования, программирования, и инженерии.
- 9.11. Умение решать задания в сферах робототехники, 3Д моделирования, программирования, и инженерии на время.
- 9.12. Следовать академической честности во время проведения Олимпиады.

10. РЕГИСТРАЦИЯ ДЛЯ УЧАСТИЯ

- 10.1. Для участия в Олимпиада онлайн туре Олимпиады необходимо зарегистрироваться - заполнить полностью, правильно и достоверно пройдя прямо по ссылке <https://forms.gle/5nZao9dLbz6aazKK6>
- 10.2. Название команды должна состоять из 1 слова, без пробелов.

Регистрация активна до 18:00 16 октября 2025 года.

11. ПРИЗЫ

Данный этап олимпиады является Региональной то есть участвуют только учащиеся школ Республики Казахстан кроме города Астаны. 20 команд, которые наберут высокие баллы пройдут на Международный этап который состоится 21-23 ноября 2025 года.

ТОП 20 команд получают приглашение на участие в Международном Финале 2025 года и инструкции по подготовке проекта “Домашнее Задание” не позднее 1.11.2025

12. ПРОГРАММА

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЯ

«STEM олимпиада»		
14:00	16:30	Выполнение онлайн задач по программированию, робототехнике и 3Д моделированию. Будут в тестовой форме!
		Результаты будут отправлены на почту Руководителя команды.

По вопросам можете обращаться по почте

support@stem-academia.com

sm-trener1@stem-academia.com