

"НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АВТОМАТИКИ ИМЕНИ
АКАДЕМИКА Н.А. СЕМИХАТОВА"

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ №110 им.Л.К.ГРИШИНОЙ



ПОЛОЖЕНИЕ

о XII Семихатовских чтениях 2025
для обучающихся 3–6 классов города Екатеринбурга

Тема XII молодежного космического форума: «Горизонты
будущего».

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок организации и проведения, содержание о XII Семихатовских чтениях (далее по тексту Форум).

1.2. Учредители Форума:

- Администрация научно-производственного объединения автоматики им. академика Н.А. Семихатова;
- Управление образования Октябрьского района;
- Администрация МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной.

1.3. Организаторы Форума:

- служба помощника генерального директора НПО автоматики (отдел подготовки персонала, пресс-служба);
- служба первого заместителя генерального директора по науке (ученый секретарь НПО автоматики, лаборатория дизайна);
- служба главного инженера НПО автоматики (сектор рекламы, музей космонавтики и ракетно-космической техники НПОА);
- совет молодых специалистов НПО автоматики;
- администрация лицея, кафедра тьюторов, педагогический коллектив, попечительский Совет МАОУ лицей № 110.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ФОРУМА

2.1. Форум проводится в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской, практико-ориентированной деятельности основного общего и

начального образования.

2.2. Задачи Форума:

- распространение знаний о космосе, космических исследованиях и перспективах космических путешествий;
- представление проектной деятельности обучающихся как эффективного метода формирования универсальных учебных действий;
- привлечение к работе с обучающимися ученых и специалистов – носителей научных и культурно-профессиональных традиций и новаций;
- привлечение молодежи к научным исследованиям, связанным с деятельностью Главного конструктора, основателя научно-производственного объединения автоматики академика Н.А.Семихатова;
- мотивация обучающихся к активной познавательной и творческой деятельности, направленной на достижение практических, общественно полезных результатов;
- развитие самостоятельности и заинтересованности обучающихся в решении научных и прикладных задач космонавтики и ракетно-космической техники.

3. ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ

3.1. Молодёжный космический форум «Семихатовские чтения» для 3–6 классов пройдет 12 апреля 2025 года в очном формате.

3.2. Подать заявку для участия в форуме необходимо до 30 марта 2025г. до 23ч 59мин

<https://forms.yandex.ru/cloud/6784b3c1f47e7301b3fb7529/>

3.3. Форум проходит на базе МАОУ лицей №110 им. Л.К. Гришиной, ул. Бажова, 124.

3.4. Награждение победителей и призеров с 15 по 20 апреля 2025 г. (точная информация будет выставлена на сайте лицея 110 в разделе «Семихатовские чтения»).

4. УЧАСТНИКИ ФОРУМА

4.1. Для участия в Форуме приглашаются:

- обучающиеся 3–6 классов города Екатеринбурга.

Для участия в чтениях необходимо представить работы, выполненные в соответствии с правилами настоящего Положения.

4.2. Для конкурсного отбора принимаются научно-

исследовательские, прикладные и творческие работы по направлениям, рекомендуемым настоящим положением по секциям.

5.ТРЕБОВАНИЯ ПО ОФОРМЛЕНИЮ КОНКУРСНЫХ РАБОТ

5.1. Требования к оформлению проекта

Печатный вариант должен соответствовать следующим требованиям:

1. Односторонняя печать текста осуществляется на бумажном листе формата А4 с соблюдением полуторного интервала.
2. У шрифта должен быть чёрный цвет, по всему объёму текста он должен быть одинаковым, с кеглем 14. Тип шрифта – Times New Roman, выравнивание по ширине. Необходимо соблюдать абзацный отступ размером 1, 25 см.
3. Использование полей: левое поле – 3 см, правое – 1,5 см, верхнее – 2 см, нижнее – 2 см.
4. Страницы работы содержат сквозную нумерацию арабскими цифрами. Номер страницы помещается в нижней части листа, располагаясь по центру без точки.
5. Все новые главы необходимо начинать с нового листа. Печатаются заглавными буквами, не подчёркиваются и располагаются посередине строки без точки. В случае состава заголовка из двух предложений они разделяются точкой, не допускаются переносы.
6. Заголовки параграфов и сопутствующих им пунктов, подпунктов необходимо начинать с абзацного отступа и прописной буквы, не допуская подчёркивания и не ставя точку в конце.
7. Рисунок в проекте представляет собой графики, иллюстративные примеры, диаграммы, изображения.
8. Цифры разделяются точкой (Например: Рисунок 2.2). Под рисунком следует расположить подпись к нему, размещаемую посередине строки. Прописать слово «Рисунок» необходимо полностью.
9. Приложения представляют собой целый раздел, в который включаются автором работы дополнительные наглядные материалы, считающиеся своеобразным продолжением работы.
10. Приложения начинаются с новой чистой страницы, в правом верхнем углу страницы указывается слово «Приложение» и его номер.
11. Каждое приложение должно иметь информативный заголовок, записываться по центру, полужирным шрифтом, строчными буквами с первой прописной.

5.2.Требования к оформлению презентации

1. Общий порядок слайдов:

• титульный слайд презентации должен содержать следующую информацию:

- название проекта;
- фамилию, имя, отчество обучающегося, выполнившего проект;
- фамилию, имя, отчество руководителя проекта;
- актуальность проекта;
- цель и задачи проекта;
- гипотеза;
- предмет исследования;
- объект исследования;
- методы исследования;
- основная часть, в которой представляются главные тезисы исследования и используемая теория, отражение продукта исследования;
- заключение (выводы, подтверждающие поставленные цели и проблему);

2. Оптимальное количество слайдов – 10-15.

3. Все слайды должны быть пронумерованы.

4. Общие требования к оформлению:

- дизайн должен быть простым и лаконичным, в одной колористической гамме, желательно с собственным логотипом;
- использование не более трех цветов в презентации;
- основная цель – читаемость, а не субъективная красота;
- шрифт: заголовок от 24 до 54, без засечек, текст от 18 до 40; соблюдать одинаковый размер на всех слайдах;
- каждый слайд должен иметь заголовок, несущий информацию о его содержании;
- точку в конце заголовка не ставить, а между предложениями в заголовке – ставить;
- не писать длинные заголовки;
- изображения желательно привести к одному размеру;
- не загромождать слайд информацией, на слайдах должны быть только тезисы – они сопровождают подробное изложение мыслей докладчика, но не наоборот;
- презентация не должна отвлекать внимание, а должна поддерживать выступление;
- при необходимости использовать гиперссылки или QR-коды (для предоставления продукта проекта).

5. Требования к оформлению диаграмм:
 - у диаграммы должно быть название или таким названием может служить заголовок слайда; оси диаграммы или графика должны быть подписаны, при количестве серий больше одной – должна быть легенда;
 - диаграмма должна занимать все место на слайде;
 - линии и подписи должны быть хорошо видны.
6. Требования к оформлению таблиц:
 - название для таблицы;
 - ясность и прозрачность в понимании;
 - отличие шапки от основных данных.
7. Наибольшая эффективность достигается тогда, когда ключевые пункты отображаются по одному на каждом отдельном слайде.
8. Презентация не должна содержать ошибок с точки зрения русского языка и опечаток.

5.3. Требования к защите проекта

1. Время защиты проекта не более 7 минут.
2. На вопросы после защиты проекта отводится не более 5 минут.
3. Деловой стиль одежды.

На защиту иметь при себе:

- печатный вариант проекта (прошитый или в папке, не в файле);
- презентацию на флэш-носителе;
- продукт проекта, если есть (макет, буклет, модель, видеоролик, фильм, музыку и т.п.), и быть готовыми продемонстрировать сразу после выступления.

6. НОМИНАЦИИ КОНКУРСА РАБОТ ФОРУМА

Секция естественных и инженерных наук: физика, химия, география, астрономия, математика и т.д.

6.1. Информационные, научно-исследовательские работы в области физики, математики, химии.

6.2. Проекты в области информационных технологий, программирования, компьютерной графики и компьютерного моделирования.

6.3. Проекты в области географии, астрономии и других наук, изучающих земные и космические катаклизмы.

Секция гуманитарных наук: литература, история, искусство и т.д.

6.6. Исследования фактов жизни и деятельности академика Н.А.Семихатова.

6.7. Вклад земляков-уральцев в создание космической техники и покорение Космоса.

6.8. Исследования вопросов освоения Космоса и развития космонавтики.

7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ РАБОТ

Оценивание работ происходит в двух возрастных категориях:

- 3-4 класс;

- 5-6 класс.

Критерии оценивания:

- соответствие установленным требованиям по тематике;

- актуальность исследуемой проблемы;

- оригинальность решения поставленной задачи;

- практическое применение.

Каждая работа оценивается по всем критериям.

Каждый критерий оценивается по трехбалльной системе (1, 2 или 3 балла).

В спорном случае решающий голос имеет председатель экспертной рабочей группы.

Все материалы, направленные на участие в Форуме, возвращаются авторам в день проведения. Авторам не передаются рецензии, экспертные заключения, протоколы экспертной рабочей группы.

Причины отклонения работ и присуждения наград не сообщаются.

8. ФИНАНСОВЫЕ УСЛОВИЯ ФОРУМА

8.1. Участие в Форуме – бесплатное.

8.2. Финансирование организационно-технических мероприятий обеспечивает НПО автоматики и МАОУ лицей №110.

9. НАГРАДЫ ЛАУРЕАТАМ ФОРУМА

9.1. Дипломы победителей и призеров конкурса исследовательских работ по номинациям.

9.2. Специальные призы, учрежденные организаторами Форума.

10. ИНФОРМАЦИЯ О ФОРУМЕ

10.1. Информирование обучающихся обеспечивается через сайт и социальные сети лицея 110, а также через телефонограммы ОУ Октябрьского района.

Оперативная информация на сайте лицея:

https://лицей110.екатеринбург.рф/?section_id=29

Координатор проекта: Абашева Евгения Викторовна, зав.кафедрой
тьюторского сопровождения одаренных детей

E-mail: tutor110@yandex.ru

Конт.тел.: +79221742881