

**Положение о проведении
Всероссийского форума
«XV Молодежные Циолковские чтения»,
посвященного памяти великого русского учёного,
основоположника космонавтики
К.Э. Циолковского
7-9 ноября 2019 года**

г. Киров
Кировской области

I. Цель и задачи Всероссийского форума «XV Молодежные Циолковские чтения»

Целью Всероссийского форума «XV Молодежные Циолковские чтения» (далее – Чтения) является развитие познавательной активности молодёжи в области естественных, технических и гуманитарных наук, связанных с освоением космического и воздушного пространства.

Задачами Чтений являются:

- нравственно-патриотическое воспитание детей и молодежи, формирование гордости за достижения Российской Федерации в области авиации и космонавтики, знаменитых земляков, внесших большой вклад в развитие космической отрасли страны;
- формирование потребности в углублённом изучении истории страны;
- содействие развитию у молодёжи интереса к исследованию космоса, к ракетно-космической технике, авиации, воздухоплаванию, а также изучению истории данных отраслей;
- выявление и поддержка талантливой, одарённой молодежи, развитие ее познавательной активности;
- создание условий для ранней ориентации подрастающего поколения на выбор профессий передовых отраслей науки и техники.

II. Организаторы Чтений

Организаторами Всероссийского форума «XV Молодежные Циолковские чтения» являются:

- Правительство Кировской области;
- Министерство культуры Кировской области;
- Кировское областное государственное бюджетное учреждение культуры «Музей К.Э. Циолковского, авиации и космонавтики».

III. Руководство Чтениями

Почетным председателем Чтений является Савиных Виктор Петрович, летчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза.

Общее руководство Чтениями осуществляется Оргкомитетом, который создается распоряжением Правительства Кировской области.

Председателем Оргкомитета является заместитель Председателя Правительства Кировской области.

Состав руководителей секций формируется Оргкомитетом из специалистов космической отрасли, преподавателей учреждений общего, среднего специального и высшего образования, сотрудников КОГБУК «Музей К.Э. Циолковского, авиации и космонавтики».

В состав экспертного совета Чтений входят ученые, конструкторы ракетно-космической техники, космонавты, родственники К.Э. Циолковского.

IV. Порядок проведения Чтений

Чтения проводятся один раз в два года в **два тура**:

I тур – заочный. 1 апреля по 1 июня 2019 года - прием Оргкомитетом работ участников форума.

Прием работ осуществляется **по адресу**:

610020, Россия, Кировская область, г. Киров, ул. Преображенская, д. 14, КОГБУК «Музей К.Э. Циолковского, авиации и космонавтики»;

или по электронной почте

E-mail: cziolkovskie.chteniya2019@mail.ru, segr@dkc43.ru

Контактные телефоны: (8332) 48-50-18, Кайсин Евгений Игоревич,

(8332) 48-50-10, Золотько Василиса Александровна.

Работы участников принимаются строго до 1 июня 2019 г.

01-15 августа – подведение итогов заочного тура, рассылка приглашений участникам, прошедшим во II тур.

II тур – очный. 07-09 ноября - участие в работе форума в г. Кирове.

V. Возрастные категории участников Чтений

1 категория – от 14 до 18 лет;

2 категория – от 19 до 30 лет.

VI. Участники Чтений

Участниками Чтений могут быть:

- воспитанники учреждений общего образования (**от 14 лет**);
- воспитанники учреждений среднего специального и высшего образования;
- воспитанники учреждений дополнительного образования;
- воспитанники школьных музеев, научных обществ, молодые ученые и др.

VII. Секции

1. Секция «Исследование космического пространства».

Рассматриваются работы, изучающие околоземное пространство и удаленные объекты космоса.

2. Секция «Философия космизма».

Рассматриваются работы, раскрывающие творческое наследие выдающихся мыслителей – представителей уникального течения мировой философии – русского космизма.

3. Секция «Космическая техника и технология».

Рассматриваются работы, изучающие программы, теории и техники реализации космических полетов, технологических экспериментов в космосе и исследования Земли из космоса.

4. Секция «История авиации и космонавтики».

Рассматриваются работы по истории отечественной и зарубежной авиации и космонавтики.

5. Секция «Космос: медицина и экология».

Рассматриваются работы, раскрывающие медико-биологические и экологические проблемы освоения космоса.

6. Секция «Аэрокосмическое моделирование и макетирование».

Рассматриваются модели и макеты дирижаблей, самолётов, вертолётов, ракетной и космической техники.

7. Секция «Фантастика и космос».

Заслушиваются и обсуждаются авторские повести, рассказы, стихи по тематике Чтений.

8. Секция «Авторские документальные, игровые и анимационные фильмы об авиации и космонавтике (история, современность и перспективы)».

Просматриваются авторские видеофильмы на авиационную и космическую тематику.

9. Секция «Географические информационные технологии и дистанционное зондирование Земли».

Рассматриваются работы, посвященные практическому использованию космических технологий в изучении географии планеты.

VIII. Условия участия в Чтениях

Для участия в I туре Чтений **до 1 июня** на адрес музея необходимо выслать:

- регистрационный лист участника;
- конкурсную работу объемом до 15 страниц формата А4;
- тезисы конкурсной работы объемом до 1 страницы А4 (тезисы участников, прошедших в очный тур, публикуются в сборнике тезисов);

- фотографии моделей и макетов летательных аппаратов, описание к работам объёмом до 5 страниц формата А4 (модели и макеты доставляются лично участниками по прибытии на Чтения, а не высылаются почтой).

К участию во II туре Чтений будут допущены работы, прошедшие проверку и отобранные руководителями секций. Участникам II тура Чтений будут высланы официальные приглашения с подробными сведениями о порядке прибытия, регистрации, проживания, программе работы форума и официальные письма в образовательные учреждения с просьбой об освобождении участников от занятий на период Чтений.

Расходы по оплате проезда и проживания участников Чтений несут направляющие организации или сами участники. Ответственность за здоровье и безопасность детей-участников Чтений несет руководитель делегации.

Расходы по проведению форума, подготовке методических материалов, организации работы секций, культурной программе, посещению современного цифрового полнокупольного планетария, единственного в России интерактивного тренажерного комплекса «Виртуальная космонавтика», где представлены виртуальные аналоги Международной космической станции, Центра управления полётами, космического корабля «Союз-ТМА» и физического аналога космического корабля «Союз-ТМА», несут организаторы мероприятия.

IX. Требования к работам, тезисам

1. Научно-исследовательские работы

Работа должна быть выполнена на листах бумаги формата А4, размер шрифта – 14, Times New Roman, междустрочный интервал – 1,5, отступ слева – 2,5 см., отступ справа – 1,5 см., отступ сверху – 2 см., отступ снизу – 2 см., выравнивание по ширине. Объем работы – до 15 страниц.

В работе должны быть сформулированы:

- список сокращений;
- цели, задачи и методы исследования, анализ современного состояния проблемы (вопроса), актуальность, новизна, перспективность;
- теоретическое обоснование и раскрытие сущности основных понятий и проблем, связанных с избранной темой;
- изложение методики исследования;
- анализ фактического материала, раскрывающего тему конкурсной работы;
- научно-практические задачи, которые решаются с помощью полученных результатов;
- научно-обоснованные выводы, предложения и рекомендации по решению проблем;
- список литературы и других источников используемой информации.

Тезисы должны быть выполнены на листе бумаги формата А4, размер шрифта – 14, Times New Roman, междустрочный интервал – 1,5 см., отступ слева – 2,5 см., отступ справа – 1,5 см., отступ сверху – 2 см., отступ снизу – 2 см., выравнивание по ширине. Объем тезисов – не более 1 страницы формата А4. В тезисах необходимо указать:

- название работы;
- ФИО, возраст и учебное заведение автора работы;
- ФИО и должность руководителя участника.

Работы должны представлять оригинальное авторское исследование. Представленные работы будут проверены на плагиат.

2. Работы секции «Аэрокосмическое моделирование и макетирование»

Работа должна быть выполнена в соответствии с требованиями техники безопасности. Представленные макеты должны выполнять заявленные автором цели и задачи (взаимодействие с окружающими предметами, перемещение в пространстве и т.п.).

К работе должно быть приложено описание объёмом до 5 страниц формата А4, содержащее информацию о назначении, устройстве, принципе действия модели, эскизный проект, чертеж, примерные расчёты.

Фотографии работы, высланные для участия в I туре Чтений, должны быть выполнены с ракурсов, позволяющих получить полную визуальную информацию о работе.

X. Оценка работ

Во II туре Чтений выступление участника (защита работы в виде устного сообщения, доклада) в ходе работы секции должно составлять не более 10 минут и сопровождаться презентацией, выполненной с помощью Microsoft Power Point и сохраненной в формате PPT. Видеофайлы должны быть представлены в формате AVI.

По итогам выступления участника руководителями секции заполняется оценочный лист, в соответствии с которым подводятся итоги работы секции.

Критерии оценки конкурсных работ:

- актуальность исследования;
- степень новизны исследования;
- обзор использованной литературы;
- соответствие содержания теме, цели, гипотезе и поставленным задачам исследования;
- аргументированность и доказательность в изложении материала, научная культура оформления материалов, соблюдение формальной структуры работы;
- степень раскрытия темы;
- соответствие выводов полученным результатам.

XI. Награждение участников Чтений

По итогам работы Чтений победителям каждой секции в каждой возрастной категории вручаются дипломы I, II, III степени и призы. **Призерами Чтений могут стать только участники, прошедшие в очный тур и принявшие в нем участие.** Всем участникам Чтений выдаются свидетельства об участии. Участникам заочного тура в электронном варианте будут высланы свидетельства об участии. Руководители участников Чтений очного и заочного туров награждаются благодарственными письмами. Оргкомитет Чтений оставляет за собой право дополнительно вручать специальные призы.