

**Положение о проведении
Всероссийского форума
«XVI Молодежные Циолковские чтения»,
посвященного памяти великого русского учёного,
основоположника космонавтики
К.Э. Циолковского**

28-30 октября 2021 года

г. Киров,
Кировская область

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

Целью Всероссийского форума «XVI 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, а также изучению истории данных отраслей;
- выявление и поддержка талантливой 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 «XVI Молодежные Циолковские чтения» являются:

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

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.

Состав руководителей секций и экспертного совета формируется Оргкомитетом из специалистов ракетно-космической отрасли, ученых, родственников К.Э. Циолковского, преподавателей учреждений общего, среднего специального и высшего образования, сотрудников музея и др.

IV. Порядок проведения Чтений

Чтения проводятся один раз в два года.

Чтения пройдут в **два тура**:

I тур – заочный: 12 апреля - 1 июня 2021 года. Прием Оргкомитетом работ участников форума.

Прием работ осуществляется по электронной почте forum@dkc43.ru, secr@dkc43.ru.

Контактные телефоны: (8332) 48-50-15, Квакина Анна Владимировна,
(8332) 48-50-10, Золотько Василиса Александровна.

Работы участников принимаются строго до 1 июня 2021 года.

1 - 15 августа 2021 года – подведение итогов заочного тура.

15 августа - 15 сентября 2021 года – рассылка приглашений участникам, прошедшим во II тур.

II тур – очный: 28 - 30 октября 2021 года. Участие в работе секций. При сохранении ограничительных мероприятий II тур будет проведен дистанционно в формате онлайн.

V. Возрастные категории участников Чтений

1 категория – от 12 до 18 лет;

2 категория – от 19 до 30 лет.

VI. Участники Чтений

Участниками Чтений могут быть:

- воспитанники учреждений общего образования (**от 12 лет**);
- обучающиеся учреждений среднего профессионального образования;
- студенты учреждений 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 электронную почту музея forum@dkc43.ru необходимо выслать:

- регистрационный лист участника;
- конкурсную работу;
- тезисы;
- согласие на обработку персональных данных.

Подробная информация о Чтениях, регистрационный лист и другие документы размещены на официальном сайте музея <https://dkc43.ru>.

Во II тур Чтений будут допущены работы, прошедшие экспертизу и рекомендованные к участию. Участникам очного 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 выслана в электронном виде в формате DOC, DOCX, 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 формата А4.

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 высланы в электронном виде в формате DOC, DOCX 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;
- фамилия, имя, отчество, возраст автора работы, краткое наименование учебного заведения, населенный пункт, регион;
- фамилия, имя, отчество, должность руководителя участника;
- изложенные в сжатой форме главные положения научно-исследовательской работы, сущность и основные результаты исследования.

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

3. Работы секции «Фантастика и космос»

Работа должна быть выслана в электронном виде в формате DOC, DOCX, 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 формата А4.

4. Работы секции «Авторские документальные, игровые и анимационные фильмы об авиации и космонавтике (история, современность и перспективы)»

Длительность фильмов до 15 минут. Формат видео: MP4, AVI, MPG, разрешение не ниже 1280x720 пикселей (HD 720p.).

Х. 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

Всем участникам II тура Чтений выдаются свидетельства об участии. Руководители участников Чтений, прошедших во II тур, награждаются благодарственными письмами.

Призерами Чтений могут стать только участники, прошедшие во II тур и принявшие в нем участие. По итогам работы Чтений победителям каждой секции в каждой возрастной категории вручаются дипломы I, II, III степени и ценные призы.

Оргкомитет Чтений оставляет за собой право дополнительно вручать специальные призы.