



УТВЕРЖДАЮ
Начальник Управления образования
Е.В.Завальнюк

ПОЛОЖЕНИЕ

о муниципальном конкурсе проектных и учебно-исследовательских работ «ДЕНЬ НАУКИ - 2024»

І. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет цели и задачи муниципального конкурса проектных и учебно-исследовательских работ «День Науки» (далее – Конкурс), порядок его организации, проведения, подведения итогов конкурса и награждения победителей.

1.2. Организаторами Конкурса являются Управление образования Администрации городского округа Клин, МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ».

1.3. Общее методическое, организационное, информационное и материально-техническое обеспечение Конкурса осуществляется Оргкомитетом, утверждаемым приказом Управление образования Администрации городского округа Клин.

1.4. Участие в Конкурсе является добровольным и бесплатным.

1.5. Конкурс проводится по следующим направлениям:

- «Физика» (в т.ч. астрономия),
- «Математика»,
- «Информатика»,
- «Химия»,
- «Биология и экология» (в т.ч. медицина, зоология, ботаника, ветеринария, природопользование),
- «Здоровый образ жизни» (в т.ч. психология, безопасность жизнедеятельности, спорт),
- «Филология: литературоведение, лингвистика» (в т.ч. теория литературы, анализ художественных произведений русских и зарубежных авторов, диалектология, морфология, культура речи, синтаксис, сравнительное языкознание),
- «Иностранные языки»,
- «История»,
- «География» (в т.ч. геология, топонимика, этнография, минералогия),
- «Краеведение»
- «Экономика. Предпринимательство» (в т.ч. управление, финансы),
- «Право. Социология»,
- «Творчество» (в т.ч. искусствоведение, моделирование, изобретательство),
- «Духовное краеведение»,
- «Робототехника».

1.6. Секции на очной защите могут формироваться либо полностью из работ одного направления, либо объединять работы по близким предметным направлениям (интегрированные секции).

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

2.1. **Цель** Конкурса – стимулирование роста интеллектуально-творческого потенциала личности ребенка путем развития исследовательских способностей, стимулирование интереса обучающихся к проектной деятельности в сфере инновационных разработок и высоких технологий.

2.2. Основными **задачами** Конкурса являются:

- создать условия для вовлечения в проектную и исследовательскую деятельность обучающихся разных возрастов (а также членов их семей);
- создать условия для поддержки и развития творческой исследовательской активности детей;
- стимулировать у школьников интерес к фундаментальным и прикладным наукам, продолжить знакомство с научной картиной мира;
- изучить и распространить опыт педагогических технологий в области учебных исследований обучающихся;
- повысить уровень квалификации педагогических работников, организующих учебно-исследовательскую деятельность обучающихся;
- пропагандировать и распространить методические разработки по организации и содержанию учебно-исследовательской работы школьников

3. ФУНКЦИИ И ПОЛНОМОЧИЯ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА, ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ (ЖЮРИ)

3.1. Для организации и проведения Конкурса создается Организационный комитет (далее – Оргкомитет), в состав которого входят представители учредителя, МУ «МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ» и педагогические работники образовательных организаций городского округа Клин.

3.2. **Оргкомитет** осуществляет следующую деятельность:

- принимает решение о порядке, сроках и этапах проведения конкурса, готовит смету расходов (утверждаются эти решения Учредителем);
- формирует экспертные комиссии (Жюри) по направлениям для оценки проектных и учебно-исследовательских работ, в состав которых привлекаются специалисты по соответствующим предметам (комиссии оценивают методическое и содержательное единство требований к конкурсным работам);
- осуществляет руководство и контроль за работой экспертных комиссий (Жюри);
- обеспечивает формирование, функционирование и безопасность единой электронной базы данных участников конкурса;
- формирует Жюри Конкурса для оценки выступлений обучающихся при защите работ на заключительном этапе конкурса;
- организует награждение участников конкурса.

3.3. В состав Жюри входят представители общеобразовательных организаций городского округа Клин, имеющие большой опыт организации проектной и учебно-исследовательской деятельности обучающихся. Члены Жюри конкурса являются добровольцами (волонтерами), осуществляющие свою деятельность на безвозмездной основе. Жюри состоит из групп, которые формируются в соответствии с направлениями, заявленными участниками. Жюри утверждает протоколы результатов заключительного этапа конкурса.

4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ КОНКУРСА

4.1. Участник или его законный представитель, подавая заявку на участие в Конкурсе, автоматически выражает свое согласие на сбор, систематизацию, накопление, использование, хранение, обработку персональных данных участника Конкурса, а именно: ФИО участника, класс, образовательная организация, ФИО учителя (руководителя) в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных». Согласие может быть отозвано участником в соответствии с требованиями законодательства РФ.

4.2. Конкурс состоит из трех туров: техническая регистрация, экспертиза работ, научно-практическая конференция.

4.3. На первый тур Конкурса работы принимаются строго в соответствии с формой выполнения исследования: проектная работа и учебно-исследовательская работа. Реферативные и описательные работы, заявленные для участия в Конкурсе, **не рассматриваются и не допускаются для участия в первом туре.**

4.4. Возрастная категория участников: обучающиеся 7 – 11 классов.

4.5. К участию в Конкурсе допускаются только работы, выполненные одним автором под руководством одного научного руководителя. Научный руководитель не может выступать в качестве соавтора работы, а также не может участвовать в конкурсе в качестве участника.

4.6. Работы предоставляются на Конкурс как образовательными организациями, так и авторами лично.

4.7. К рассмотрению не принимаются работы:

- которые получили статус «Победитель» или «Лауреат» конкурса «День науки» прошлых лет;
- других конкурсов муниципального и федерального уровня (без изменений и дополнений);
- дипломные работы или публикации преподавателя;
- предоставленные после окончания срока их приема;
- написанные от руки;
- не соответствующие форме представления и перечню прилагаемых документов, прописанных в Положении о Конкурсе.

5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПЕРВОГО ТУРА (ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕГИСТРАЦИЯ)

5.1. Предметом рассмотрения на первом туре Конкурса являются проектные и учебно-исследовательские работы обучающихся 7 - 11-х классов. Такие работы предполагают наличие в их структуре основных модулей, характерных для проекта или учебного исследования.

5.2. Для участия в Конкурсе необходимо **до 15 января 2024 года** подать в Оргкомитет заявку по форме (*Приложение № 1 к Положению*) на **электронный адрес mmc-klin@yandex.ru**, тема письма «День науки. Заявка». Также заполнить данные по ссылке

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeLEt_P034xsImhL6JZyXqan6BMJO8udkOСAPPcrF7-IZdzBw/viewform?usp=sf_link.

На бумажном носителе заявка и рецензия с печатью и подписью руководителя образовательной организации прилагаются к работе участника конкурса в день сдачи работ в Оргкомитет.

Электронный вариант конкурсной работы необходимо **прислать до 10:00 17 января 2024 г.** на адрес ompi@mmcklin.ru. В теме письма указывается фамилия и инициалы автора, класс, краткое название ОО. Пример: Иванова Т.И._9_гимназия Татищева/Имена Победы/.... Присылаемый файл/архив назвать аналогично.

5.3. Печатный бумажный вариант конкурсной работы представляется в Оргкомитет **17 января 2024 года с 14.30 до 17.30.**

5.4. Работы, поступившие до или после указанного срока, и работы, не соответствующие требованиям настоящего Положения, к участию в конкурсе не допускаются. Требования к оформлению работ и к структурным элементам проектной и учебно-исследовательской работы в *Приложении № 2 к Положению.*

6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ВТОРОГО ТУРА (ЭКСПЕРТИЗА РАБОТ)

6.1. Проведение второго тура состоит из заочной и очной экспертизы. Заочная включает в себя проверку на плагиат (совпадение с интернет-источниками), проводится с **17 по 20 января 2024 года.**

Электронный вариант должен содержать точную копию печатного варианта работы, с номерами страниц (номера страниц в электронном виде должны совпадать с печатным вариантом). Работы проверяются на плагиат программой Antiplagiarism Net. Работы, уникальность которых составляет менее 70%, допускаются во втором туре к очной экспертизе в исключительных случаях по решению оргкомитета конкурса.

6.2. Очная экспертиза включает в себя проверку работ Экспертными комиссиями по предметам и осуществляется с **22 по 26 января 2024 года.** Экспертные комиссии формируются в соответствии с заявками на участие в Конкурсе, утверждаются приказом. Каждую работу оценивают не менее двух экспертов в соответствии со Шкалой для оценки текста проекта или учебно-исследовательской работы (*Приложение № 3 к Положению*).

6.3. По решению Оргкомитета на следующий тур выдвигаются работы обучающихся, набравшие наибольшее количество баллов, в соответствии с квотой (не более 7 работ по 1 направлению).

7. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ТРЕТЬЕГО ОЧНОГО ТУРА (НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ)

7.1. В очном этапе защиты проектов и учебно-исследовательских работ на научно-практической конференции могут принимать участие обучающиеся предыдущего учебного года, которые не выступили на конференции по уважительной причине, но чьи работы были допущены к участию на вышеназванный этап. Участники указанной категории допускаются на очный этап без предварительных проверок в том случае, если в их работах не были внесены изменения.

7.2. Участие в научно-практической конференции предусматривает очное выступление участников с докладами о содержании своей конкурсной работы на секционных заседаниях и их защиту перед членами Жюри и другими участниками.

7.3. Научно-практическая конференция «День науки - 2024» будет проходить в один день по секциям, определенным 29 января 2024 года на заседании председателей Экспертных комиссий по результатам второго тура.

7.4. Для оценки выступлений обучающихся формируется предметное Жюри, в которое могут входить преподаватели ВУЗов Москвы, Московской области, Твери, учителя-предметники, представители общественных организаций, музеев и др.

7.5. Выступление участников на конференции может проводиться с использованием мультимедиа (если необходимо) или наглядных материалов и длится не более 10 минут (5-7 минут – доклад, 3 минуты – ответы на вопросы жюри).

7.6. Отсутствие компьютерной презентации не влияет на оценку работы. Если участник все же использует компьютерную презентацию, то она должна быть представлена исключительно в виде схем, графиков, фотографий, рисунков, отражающих суть работы. Текстовая информация, полностью дублирующая доклад,

не допускается. Приветствуется использование макетов, моделей, плакатов, раздаточных материалов, поделок и т.п.

7.7. Защита работ по иностранному языку проводится на языке оригинала.

7.8. Научные руководители и сопровождающие могут присутствовать на заседании секции без права участвовать в дискуссии.

8. ПОРЯДОК ОЦЕНИВАНИЯ УЧАСТНИКОВ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

8.1. Предметом оценивания на научно-практической конференции является устное выступление обучающегося (доклад-презентация).

8.2. Оценку докладов-презентаций на научно-практической конференции осуществляют члены Жюри в соответствии с критериями оценки выступления (*Приложение № 4 к Положению*).

8.3. При подведении итогов конкурса суммируются оценки за два тура (экспертиза работ и выступление на конференции). Участники в каждой секции, набравшие наибольшее количество баллов, признаются победителями и лауреатами конкурса. Количество победителей и лауреатов в каждой секции определяется Оргкомитетом.

9. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА

9.1. Итоги конкурса и работы победителей публикуются на сайте Управления образования <http://obr-klin.ru/> и МУ «МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ» <http://mmcklin.ru/>. Лучшие работы могут быть рекомендованы для участия в областных и всероссийских конкурсах исследовательских работ.

9.2. Апелляции по итогам всех туров Конкурса не принимаются. Решения экспертной комиссии, Жюри очного тура обжалованию не подлежат.

9.3. Все участники научно-практической конференции Конкурса награждаются дипломами Управления образования Администрации городского округа Клин.

Приложение № 1
к Положению
о муниципальном конкурсе проектных
и учебно-исследовательских работ
«День науки - 2024»

ЗАЯВКА
на участие в муниципальном конкурсе проектных
и учебно-исследовательских работ
«День науки - 2024»

Ф.И.О. участника (полностью)	ОО	Класс	Название работы	Форма работы (проектная/учебно- исследовательская)	Направление (строго по Положению)	Ф.И.О. руководителя (полностью)

Руководитель образовательной организации

(расшифровка подписи)

МП

дата

Требования к оформлению проектной и учебно-исследовательской работы

- Печатный объём работы не должен превышать 20 машинописных страниц **без учета** титульного листа, оглавления, библиографического списка использованной литературы/списка ссылок на интернет-источники и приложения.
- Формат листа А4 (210x297 мм), шрифт Times New Roman размером 14, межстрочный интервал 1,5. Размеры полей: левое – 30 мм; правое – 10 мм; верхнее и нижнее – 15 мм.
- Страницы работы нумеруются арабскими цифрами в нижней части листа, справа. На титульном листе и оглавлении номера страниц не проставляются.
- Титульный лист оформляется в соответствии с образцом и включается в общую нумерацию страниц. Номер страницы на титульном листе не проставляется.
- Таблицы, иллюстрации и распечатки (раздаточный материал) допускается размещать в виде приложений в конце проектной и учебно-исследовательской работы.
- Иллюстрации, таблицы, расположенные на отдельных листах, включаются в общую нумерацию страниц. Все таблицы, схемы, диаграммы, фотографии и др. должны быть подписаны.
- Список литературы должен содержать перечень использованных в работе книг, журналов, статей и так далее в порядке ссылок на эти источники в работе. Библиографическое описание документов, включенных в список использованной литературы, должно быть составлено в соответствии с требованиями **ГОСТ Р 7.0.100-2018**. Ссылка на источник в тексте работы указывается в квадратных скобках (например: [1], [2, 3]).
- Ссылки на используемую литературу и электронные источники (только номер источника) должны быть приведены в тексте работы в квадратных скобках. На каждый источник должна быть дана полная библиографическая ссылка в соответствии с **ГОСТ Р 7.0.100 – 2018** (*Приложение № 5 к Положению*).
- Список литературы предполагает следующий порядок источников: нормативные акты, словари, книги, печатная периодика, электронные ресурсы. Источники располагаются в алфавитном порядке. (Любое заимствование чужого текста без ссылки на автора в квадратных скобках считается плагиатом).
- Работы по иностранным языкам для обучающихся предоставляются на языке оригинала.
- Печатать работу следует на одной стороне листа.

Требования к структурным элементам проектной и учебно-исследовательской работы:

- титульный лист (образец прилагается);
- оглавление;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список литературы;
- приложения.

Введение. Во введении обосновывается выбор темы, определяются ее актуальность для практики, предмет, объект исследования, формулируются цель, задачи, раскрывающие тему работы. Во введении отражаются следующие пункты:

- актуальность темы;
- цель и задачи работы;
- объект и предмет работы;
- гипотеза исследования;
- методика исследования;
- практическая ценность работы;
- структура работы.

Основная часть. Как правило, основная часть исследовательской работы делится на теоретическую и практическую. Каждая из них может состоять из нескольких глав, которые подразделяются на параграфы. В теоретической части на основе изучения литературных источников рассматривается сущность исследуемой проблемы, анализируются различные подходы их решения, излагается собственная позиция ученика. Практическая часть носит аналитический характер. В ней обучающийся делает анализ исследуемой проблемы на конкретном примере. Здесь же разрабатываются конкретные предложения и рекомендации. Каждая глава включает в себя 1-2 параграфа, которые должны иметь приблизительно одинаковый объем страниц. Параграфы должны заканчиваться краткими выводами, в конце глав выводы должны быть более обширными. Каждая глава начинается с новой страницы. Параграфы продолжаются по тексту, отделяясь от предыдущего одним межстрочным интервалом.

Заключение. В заключении суммируются теоретические и практические выводы и предложения, которые были сделаны в результате исследования. Они должны быть краткими и четкими, дающими полное представление о содержании, значимости, обоснованности и эффективности разработок. Заключение должно раскрывать связь рассмотренной темы с более широкой проблемной областью, т.е. еще раз подтвердить актуальность темы с точки зрения перспектив дальнейших исследований. Заключение должно содержать:

- краткие выводы по главам основной части научной работы;
- оценку полноты решения поставленных во введении задач;
- перспективы дальнейшего исследования проблемы.

Список литературы. Приводится список литературных источников, использованных в работе, согласно ГОСТ Р 7.0.100 – 2018.

Приложение. В приложении дается дополнительный материал: таблицы вспомогательных цифровых данных, инструкции, компьютерные распечатки, иллюстрации вспомогательного характера, образцы анкет, формы отчетности и другие документы. На все иллюстрации (рисунки, чертежи, графики, схемы, диаграммы), которые размещаются в Приложении, должны быть даны ссылки в работе, каждое из них должно быть подписанным.

Образец оформления титульного листа

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНКУРС
ПРОЕКТНЫХ И УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
«ДЕНЬ НАУКИ»

ПРОЕКТНАЯ РАБОТА
ИЛИ
УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

ПО _____
(название направления)

ТЕМА: _____

Выполнил
Ф.И.О. автора:

Класс:

Научный руководитель
Ф.И.О. руководителя:

Должность:

г. Клин, 2024 г.

**Критерии оценки текста учебно-исследовательской работы
(второй тур, очная экспертиза)**

- Актуальность исследования
- Проблема исследования
- Объект исследования
- Предмет исследования
- Цель исследования
- Задачи исследования
- Гипотеза исследования
- Методы исследования
- Теоретический анализ проблемы
- Поэтапное описание практической части исследования
- Описание результатов /выводов каждого этапа исследования
- Глубина исследования проблемы
- Наличие собственных взглядов по проблеме
- Соблюдение логики изложения материала, доступность для восприятия, уместность приложений
- Соответствие полученных результатов поставленным задачам (отдельно по каждой)
- Сформулированы выводы исследования
- Теоретическая/практическая значимость результатов исследования
- Соблюдение общих требований к текстовым документам
- Соблюдение общих требований к оформлению библиографического списка и сносок

Критерии оценки текста проектной работы (второй тур, очная экспертиза)

- Актуальность проектной работы
- Проблема проектной работы
- Цель проектной работы
- Задачи проектной работы
- Теоретический анализ проблемы и прототипов
- Поэтапное описание технологии изготовления продукта (изделия). Разработка конструкторской документации (при необходимости)
- Экономическая и экологическая оценка продукта (изделия) и технологии его изготовления
- Сформулированы выводы проектной работы
- Полученный продукт (изделие) соответствуют поставленным цели и задачам
- Трудоемкость создания продукта (изделия)
- Качество продукта (изделия)
- Эстетическая (дизайнерская) оценка продукта (изделия)
- Творческий подход к созданию продукта (изделия)
- Эксплуатационность (удобство и безопасность использования)
- Целостность и завершенность продукта (изделия)

- Практическая/социальная значимость проекта
- Качество оформления паспорта проекта
- Соблюдение общих требований к текстовым документам
- Соблюдение общих требований к оформлению библиографического списка и сносок

Критерии оценки выступления на защите проекта или учебно-исследовательской работы (научно-практическая конференция)

- Композиционная целостность выступления (структура, содержание, полнота)
- Культура речи с элементами риторики (выразительность, логичность, лаконичность)
- Умение быстро ориентироваться в материале, отвечать на вопросы
- Соблюдение временных рамок (не более 10 минут, включая ответы на вопросы членов жюри)
- Качество иллюстрирующих материалов (в т.ч. компьютерной презентации)
- Оформление работы

ГОСТ Р 7.0.100–2018

Книжные издания

Каменский, П. П. Труды по истории изобразительного искусства : художественная критика / П. П. Каменский ; составитель, автор вступительной статьи и примечаний Н. С. Беляев ; Библиотека Российской академии наук. — Санкт-Петербург: БАН, 2017 — 215, [1] с. : портр. ; 21 см. — Библиогр. в подстроч. примеч. — Имен, указ.: с. 206—215. — 300 экз. (1-й з-д 1-100). — ISBN 978-5-336-00204-1. — Текст : непосредственный.

Примеры описания книг

книги, в которых не указан автор, сборники: Русский герой Александр Покрышкин. 100 лет : [фотоальбом] / Правительство Новосиб. обл., М-во соц. развития Новосиб. обл., Фонд «Мемориал. комплекс маршала А. И. Покрышкина». — Новосибирск : Сиб. горница, 2013. — 141 с.

многотомные издания: Гайдар, Е. Т. Собрание сочинений : в 15 т. Т. 3 / Е. Т. Гайдар; редкол.: А. Г. Аганбегян [и др.] ; науч. ред. В. Г. Стародубровский. — Москва : Дело, 2012. — 710 с.

Сайты в сети Интернет

Правительство Российской Федерации : официальный сайт. — Москва. — Обновляется в течение суток. — URL: <http://government.ru> (дата обращения: 19.02.2018). — Текст : электронный.

Государственный Эрмитаж : [сайт]. — Санкт-Петербург, 1998 — . — URL: <http://www.hermitagemuseum.org/wps/portal/hermitage> (дата обращения: 16.08.2017). — Текст. Изображение : электронные.

Статьи из периодических изданий

Из журналов:

Тимофеева, О. И. Государственные программы в бюджетном процессе / О. И. Тимофеева // Финансы. — 2013. — № 11. — С. 13—18.

Из газет:

Толстой, В. Кому должен художник / В. Толстой // Рос. газ. — 2014. — 4 февр. — С. 12.

Статьи с сайта в сети Интернет

Грязев, А. «Пустое занятие»: кто лишает Россию права вето в СБ ООН : в ГА ООН возобновлены переговоры по реформе Совета Безопасности / А. Грязев. — Текст : электронный // Газета.ru : [сайт]. — 2018 — 2 февр. — URL: https://www.gazeta.ru/politics/2018/02/02_a_11634385.shtml (дата обращения: 09.02.2018).