

**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА КЛИН**

ПРИКАЗ

04.04.2019

№ 61-12/0

г. КЛИН

ПО ОСНОВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**О подготовке и проведении
Фестиваля научно-технического
творчества «Цифровое будущее Клина»**

С целью развития интеллектуальных способностей обучающихся, выявления и поддержки одаренных детей

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести 20 апреля 2019 года в МОУ-ГИМНАЗИИ № 15 Фестиваль научно-технического творчества «Цифровое будущее Клина».

2. Утвердить Положение о Фестивале научно-технического творчества «Цифровое будущее Клина» (Приложение № 1).

3. Утвердить состав организационного комитета по проведению Фестиваля научно-технического творчества «Цифровое будущее Клина» (Приложение № 2).

4. Утвердить состав организаторов и членов жюри Фестиваля научно-технического творчества «Цифровое будущее Клина» (Приложение № 3).

5. Руководителям общеобразовательных организаций в срок до 01 апреля 2019 года направить заявки на участников в соответствии с формой (Приложение № 4) в МУ «МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ» по электронной почте mmc-kljn@yandex.ru.

6. Директору МОУ-ГИМНАЗИИ № 15 Т.В. МИЛОСТИВЕНКО создать условия для проведения Фестиваля, обеспечить безопасность и здоровье обучающихся в день проведения мероприятия.

7. Ответственность за исполнение приказа возложить на директора МУ «МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ» Л.И. БОРИСОВУ.

8. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя начальника Управления образования Е.Б. КОЖЕНОВУ.

Начальник Управления образования

Е.В. Завальнюк

С приказом ознакомлены:

Е.Б. Коженова

Л.И. Борисова

ПОЛОЖЕНИЕ о проведении Фестиваля научно-технического творчества «Цифровое будущее Клина»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о Фестивале научно-технического творчества «Цифровое будущее Клина» (далее – Фестиваль) устанавливает цели, задачи, порядок организации и проведения Фестиваля.

1.2. Фестиваль – это творческое мероприятие, направленное на популяризацию технического творчества в городском округе Клин и за его пределами, развитие у подрастающего поколения интереса к профессиям, связанным с инженерно-техническими направлениями, повышение интереса населения к робототехнике.

1.3. Организаторами Фестиваля являются Управление образования Администрации городского округа Клин, МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ», ООО «Школа программирования».

1.4. Официальным сайтом Фестиваля (далее – Сайты) является Управление образования Администрации городского округа Клин и МУ «МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ».

1.5. Информация о Фестивале публикуется на Сайтах не позднее, чем за месяц до начала мероприятия, программа Фестиваля публикуется на Сайтах не позднее, чем за неделю до начала мероприятия.

1.6. В Фестивале на добровольной основе принимают участие обучающиеся общеобразовательных организаций городского округа Клин (ОО, ДОО), обучающиеся организаций дополнительного образования, обучающиеся Школы программирования.

2. Цель Фестиваля:

2.1. Популяризация научно-технического творчества и робототехнической деятельности среди детей и молодежи.

3. Задачи Фестиваля:

3.1. Привлечь внимание детей и молодёжи к робототехнике, авиамоделированию, авиастроительству, судомоделированию, программированию.

3.2. Создать площадки для педагогов для обмена опытом работы с детьми и молодежью в сфере научно-технического творчества.

3.3. Создать условия для обмена знаниями среди участников образовательных отношений в сфере научно-технического творчества.

3.4. Предоставить обучающимся возможность в состязательной форме развить и продемонстрировать интеллектуальные способности.

3.5. Подготовить обучающимся к участию в интеллектуальных соревновательных мероприятиях разного уровня по робототехнике.

4. Условия проведения Фестиваля

4.1. Участие в Фестивале является добровольным, без организационного взноса, педагог самостоятельно вправе отобрать обучающихся, имеющих склонность к конструированию и программированию и собрать команду, состоящую из 1 или 2-х человек по выбранным секциям и направлениям.

4.2. Каждая общеобразовательная организация может представить **не более двух команд** по каждому направлению.

4.3. Секции определяются по возрастным категориям, в каждой секции присутствуют свои направления:

4.3.1. Секция младшего возраста (*обучающиеся дошкольных образовательных организаций*). В секцию входит одно направление - конкурс робототехнических проектов

«Творческий проект». В 2019 году общая тема робототехнических проектов – «Театр». Данная секция существует вне общекомандного зачета среди общеобразовательных организаций и носит конкурсный, а не соревновательный момент.

4.3.2. Секция среднего возраста (*обучающиеся с 1 по 4 классы общеобразовательных организаций*). В секцию входит два направления соревнования команд: «Перетягивание каната» и «Гонки на скорость».

4.3.3. Секция старшего возраста (*обучающиеся с 5 по 11 классы общеобразовательных организаций*). В секцию входит три направления соревнования команд: «Сумо», «Лабиринт» и «Движение по линии».

4.3.4. Секция **Scratch-хакатон** для обучающихся 5-7 классов.

4.4. В каждой секции по направлениям проводят Открытый турнир по робототехнике «Клинические роботы» в следующих формах: «каждый с каждым» или по олимпийской системе (на выбор судей).

4.5. По рейтингу баллов в каждом направлении определяют одну команду победителя и следующие за ним две команды призеров.

4.6. По общему количеству победителей и призеров в секциях среднего и старшего возраста определяется **одна общеобразовательная организация** городского округа Клин, которая объявляется абсолютным победителем и награждается ежегодно переходящим призом.

4.7. Соревнования проводятся в течение одного дня в установленные Организационным комитетом сроки.

4.8. Для участия в Фестивале необходимо **предварительно подать заявку** на участие в олимпиаде по указанной форме.

4.9. Принять участие в соревнованиях Фестиваля могут **только заявленные участники, имеющие с собой медицинскую справку и согласие законных представителей на участие в Фестивале.**

4.10. Общее руководство проведением Фестиваля и его организационное обеспечение осуществляет Организационный комитет по подготовке и проведению Фестиваля, состав которого утверждается приказом начальника Управления образования.

4.10. 1. Организационный комитет Фестиваля:

- устанавливает регламент проведения Фестиваля;
- разрабатывает критерии оценивания соревнований Фестиваля «каждый с каждым» или по олимпийской системе;
- обеспечивает проведение Фестиваля;
- формирует состав организаторов и жюри Фестиваля;
- публикует итоги Фестиваля на Сайтах.

4.10.2. Жюри Фестиваля оценивает участников соревнований Фестиваля в соответствии с Положением о соревнованиях.

5. Критерии общекомандного зачета

5.1 В каждом направлении проводится личный и командный зачет, в соответствии с которым каждый, занявший 1 место получает 10 баллов в общий рейтинг команды, за 2 место – 9 баллов, и так далее до 10 места – 1 балл, все участники, занявшие 11 место и ниже, а также дисквалифицированные с попыток получают 0 баллов.

5.2 В случае участия от сборной команды двух команд в одном из направлений очки получает команда, занявшая более высокое место, а вторая команда исключается из общекомандного рейтинга.

5.3 По результатам рейтинга награждаются сборные команды школ, занявшие 1, 2 и 3 места в общекомандном рейтинге.

6. Порядок организации и проведения Фестиваля
6.1. Фестиваль состоит из выставочного, интерактивно-познавательного и соревновательного направлений. В рамках выставочного направления презентуются модели, экспозиции и т.д.; в рамках интерактивно-познавательного направления проходят мастер-классы, научно-развлекательные шоу, и т.д. В рамках соревновательного направления пройдет Открытый турнир по робототехнике «Клинические роботы».

6.2. Для участия в Фестивале каждый участник должен зарегистрироваться.

6.3. Фестиваль проводится на базе одной площадки в течение одного дня.

6.4. В рамках выставочного и интерактивно-познавательного направлений в Фестивале могут принимать участие следующие секции:

6.4.1. Робототехника;

6.4.2. Авиа-моделирование;

6.4.3. Авто-моделирование;

6.4.4. Судо-моделирование;

6.4.5. ССУЗы и ВУЗы инженерного направления;

6.4.6. Работодатели, заинтересованы в инженерных и ИТ-кадрах.

7. Порядок определения и награждения победителей и призеров Фестиваля

7.1. Подведение итогов Фестиваля осуществляется по результатам командного зачета «Клинические роботы» в день проведения Открытого турнира по робототехнике.

7.2. Команды Победителей/Призеров по каждой дисциплине награждаются именными дипломами Победителя/Призера и сувенирами (при наличии спонсоров).

7.3. Команды Участников по каждой дисциплине награждаются именными дипломами Участника.

7.4. При подведении итогов Фестиваля суммируются баллы за индивидуальный и общекомандный зачет. Общеобразовательные организации (одна - среди городских школ и одна - среди сельских школ), набравшие наибольшее количество баллов в сумме двух зачетов, признаются абсолютными победителями и награждаются ежегодно переходящим призом.

7.5. Итоги Фестиваля размещаются на сайтах: <http://obr-klin.ru/>; <http://mmcklin.ru>; <http://club1c.online/>, а также, в социальных сетях.

**Состав
организационного комитета по проведению
Фестиваля научно-технического творчества «Цифровое будущее Клина»**

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Должность, место работы
1	Гайша Светлана Геннадьевна	Начальник отдела общего образования Управления образования городского округа Клин
2	Завальнюк Полина Сергеевна	Руководитель МУ «МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ»
3	Суслов Алексей Викторович	Генеральный директор ООО «Школа программирования»
4	Баранова Марина Александровна	Методист МУ «МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ»

Состав
организаторов и членов жюри по подведению итогов
Фестиваля научно-технического творчества «Цифровое будущее Клина»

Организаторы:

1. Баранова Марина Александровна, методист МУ «МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ».
2. Кислова Александра Станиславовна, методист МУ «МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ».

Члены жюри:

1. Завальнюк Полина Сергеевна, руководитель МУ «МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ».
2. Евстигнеева Лариса Николаевна, заведующий по научно-методической работе МУ «МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ».
3. Острикова Ольга Ивановна, учитель истории и обществознания, МОУ-СОШ №13.
4. Янин Алексей Анатольевич, учитель информатики МОО-СОШ С УИОП №7.
5. Федоренко Олег Сергеевич, учитель информатики МОО-СОШ С УИОП №7.
6. Лобачев Сергей Николаевич, учитель информатики ЧОУ «Православная классическая гимназия «София».
7. Авдеева Надежда Анатольевна, педагог дополнительного образования, МОУ-СОШ №17.
8. Михайлов Максим Константинович, учитель информатики МОУ-ПОС. ЧАЙКОВСКОГО.
9. Клименкова Альбина Евгеньевна, учитель информатики МОУ-СОШ №17.
10. Захарова Анастасия Валерьевна, учитель информатики МОУ-ГИМНАЗИЯ №1.
11. Монахова Кристина Владимировна, учитель начальных классов МОУ-НОВОЩАПОВСКАЯ СОШ.
12. Макарова Анастасия Валерьевна, учитель информатики МОУ-СОШ №17.
13. Алтунина Виктория Андреевна, учитель информатики МОУ-ГИМНАЗИЯ №1.