



**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КАЛИНИНСКИЙ РАЙОН**

ПРИКАЗ

от 17.11.2020

№ 514

ст-ца Калининская

**О проведении IV муниципального робототехнического
фестиваля школьников "РобоУмка"**

В соответствии с планом работы управления образования администрации муниципального образования Калининский район, в целях популяризации научно-технического творчества и повышения престижа инженерных профессий среди обучающихся общеобразовательных организаций Калининского района п р и к а з ы в а ю:

1. Провести 10 декабря 2020 года IV муниципальный робототехнический фестиваль школьников "РобоУмка" (далее – Фестиваль) в онлайн формате.
2. Утвердить регламент проведения Фестиваля (приложение);
3. Руководителям общеобразовательных учреждений обеспечить направление видео-защиты работ в управление образования в срок до 5 декабря 2020 года на электронный адрес tanymetod@mail.ru
4. Контроль за выполнением приказа оставляю за собой.
5. Приказ вступает в силу со дня его подписания.

Начальник управления



Е.А. Соляник

УТВЕРЖДЕН

приказом управления
образования администрации
муниципального образования
Калининский район
от 17.11.2012 № 514

РЕГЛАМЕНТ

IV муниципального робототехнического фестиваля школьников "РобоУмка"

Тема сезона: "Антарктида"

В этом году наша страна отмечает юбилейную дату - 200 лет со дня открытия Антарктиды. Она была открыта 28-го января 1820 года. Шестой континент - нейтральная территория, здесь расположены полярные станции Аргентины, России, США и других стран.

Включайтесь в работу над задачей нового сезона! Давайте исследуем любопытные факты и загадки про Антарктиду. Не забудьте поделиться тем, что узнаете в вашем видеоролике! Нам нужны ваши идеи, чтобы помочь построить базу в самом холодном месте планеты - Антарктиде. Давайте исследуем проблемы жизни в Антарктиде и поможем ученым разгадать тайны континента.

Изучи! Создай! Поделись!

1. Изучи!

В этом году в решении проектной задачи связано с Антарктидой и её ледяными частями, которые составляют около 2% континента. Давайте исследуем проблемы жизни в Антарктиде.

- Что вам нужно знать об Антарктиде, чтобы там жить?
- Что вы будете есть и пить?
- Как вы получите энергию?
- Как вы будете дышать?
- Как вы будете развлекаться?
- Какие еще проблемы вам придется решать?

2. Создай!

Построй модель LEGO, которая покажет, выявленную тобой проблему и ее решение.

1. Разработай и построй базу в Антарктиде.
2. Построй корабль ЛЕГО.
3. Покажи свои идеи о том, как решить одну или несколько проблем вашего проекта в видеоролике.

4. Используй LEGO® Education WeDo для создания и программирования по крайней мере одной моторизованной части твоей базы. Обязательно продемонстрируй это в видеоролике.

5. Покажи результаты исследования в модели LEGO и постере. Отразив это в видеоролике и файле-постера.

Обязательно используй мотор LEGO, чтобы привести в движение хотя бы одну часть твоей модели. Отрази это в видеоролике.

Создай Show me постер. Постер поможет тебе научить других тому, чему ты сам научился. Он должен рассказать о твоём исследовании, твоей модели и твоей команде. И это должно быть видно членам жюри через фотографию твоего постера.

3. Поделись!

Твоя команда обязательно должна поделиться тем, чему она научилась. Ты должен:

- Создать видеоролик с презентацией твоего проекта.

Требования к видеоролику:

- ролик должен быть эмоциональным, раскрыть все вопросы из раздела "Изучи!".

- видеоролики предоставляются в форматах MPEG, AVI, MP4 или MOV;

- максимальная продолжительность видеоролика – не более 5 минут.

• Презентуй свой постер! Сделай его фотографию в формате *jpg или gif (размер графического файла – не менее 1,0 МБ).

• Пришли видеоролик и файл-постера на почту: tanymetod@mail.ru.

Условия участия в робототехническом фестивале:

• Количество участников в видеоролике: минимум 2 человека, максимум 6 человек, включая тренера (руководителя).

• Возраст участников: 6 – 10 лет (до 11 лет, на момент съёмки должно быть 10 лет).

• Результат работы команды над проектом представляется в виде видеоролика и файла-постера проекта.

• Для создания модели проекта используются детали LEGO, моторы, датчики и др. детали робототехнических конструкторов LEGO WeDo и LEGO WeDo 2.0.

• Постер проекта должен быть сделан своими руками и это должно отображаться при просмотре фотографии постера.

• При съёмке видеоролика демонстрация названия команды, слогана, отличительного знака, символики – приветствуется!

• При создании видеоролика инженерный, проектно-исследовательский, креативно-творческий подход – обязательно!

Награды и премии

Всем командам обязательно будут разосланы рецензии и персональные награды. Лучшие видеоролики будут опубликованы на официальном сайте управления образования администрации муниципального образования Калининский район в сети "Интернет" - [uokalin](http://uokalin.ru).

Постер проекта

Команда для иллюстрации своих исследований и командной работы создает постер. Это даёт возможность поделиться тем, что они изучали, что они узнали, и демонстрирует информацию о команде и о каждом члене команды.

Подойдите к созданию постера креативно, это может быть «раскладушка», просто плакат, большая книга и т.д. И помните всё это должно быть видно на фотографии постера.

Используйте тексты, рисунки, фотографии и мелкие предметы, чтобы рассказать о том, что вы узнали во время своих исследований по теме.

Постер содержит обязательные разделы: "Название команды", "Наша команда", "Проблема", "Наше исследование", "Наша модель".

Видеоролик проекта

Необходимо рассказать о проекте, заинтересовать жюри, показать результат командной работы. Рассказать о своей команде. Об инновации, которую изучала ваша команда, а также о том, как вы искали ответы на свои вопросы. Показать, как работает ваша модель, описать характеристики движущихся механизмов. Расскажите, где искали ответы и описать людей, с которыми вы общались.

Видеоролик проекта – это, своего рода презентация проекта, просмотрев которую, члены жюри смогут узнать, как вы работали над проектом и каков результат этой работы.

Руководствуйтесь следующими правилами:

- Продумайте дизайн и конструкцию своей модели. Проявите изобретательность! Продемонстрируйте оригинальность в видеоролике!
- Модель должна состоять из компонентов и деталей, которые входят в комплектацию наборов LEGO. Разрешается использовать любые кирпичики, фигурки или движущиеся части LEGO.
- Модель должна иметь по крайней мере одну приводную часть, включающую в себя электродвигатель. В качестве привода можно использовать любой мотор LEGO.
- Модель должна включать в себя один простой механизм, причем разрешается использовать детали LEGO для создания пандусов, рычагов, шкивов, зубчатых передач, колес и осей, включая применение винтов и клиньев.
- Детали LEGO запрещается окрашивать или украшать. Кроме того, при создании модели не разрешается использовать материалы для изобразительного искусства и художественного творчества.

ОРГКОМИТЕТ

Тел. (886163)22471 И.А. Перепелица, (886163) 21695, Т.В. Потемкина

Факс: (886163) 21864

Эл.почта: tanymetod@mail.ru



**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КАЛИНИНСКИЙ РАЙОН**

ПРИКАЗ

от 12.01. 2021

№ 14

ст-ца Калининская

О внесении изменений в приказ управления образования администрации муниципального образования Калининский район от 17 ноября 2020 года №514 «О проведении IV муниципального робототехнического фестиваля школьников «РобоУмка»

В связи с производственной необходимостью, в целях популяризации научно-технического творчества и повышения престижа инженерных профессий среди обучающихся общеобразовательных организаций Калининского района п р и к а з ы в а ю:

1. Внести в приказ управления образования администрации муниципального образования Калининский район от 17 ноября 2020 года №514 «О проведении IV муниципального робототехнического фестиваля школьников «РобоУмка» внести следующие изменения:

2. Изложить пункт 1 и пункт 3 в новой редакции:

«1. Провести 22 января 2021 года IV муниципальный робототехнический фестиваль школьников «РобоУмка»»;

«3. Руководителям общеобразовательных учреждений обеспечить направление видео-защиты работ в управление образования в срок до 20 января 2021 года на электронный адрес tanumetod@mail.ru».

3. Контроль за выполнением приказа оставляю за собой.

4. Приказ вступает в силу со дня его подписания.

Начальник управления



Е.А. Соляник



**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КАЛИНИНСКИЙ РАЙОН**

ПРИКАЗ

от 15.02 2021

№ 74

ст-ца Калининская

**Об итогах IV муниципального робототехнического
фестиваля школьников «РобоУмка»**

В соответствии с приказом управления образования администрации муниципального образования Калининский район от 12 января 2021 года №14 «О внесении изменений в приказ управления образования администрации муниципального образования Калининский район от 17 ноября 2020 года №514 «О проведении IV муниципального робототехнического фестиваля школьников «РобоУмка» (далее –Фестиваль) 20 января 2021 года проведен IV муниципальный робототехнический фестиваль школьников «РобоУмка» п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить состав жюри фестиваля согласно приложению 1.
2. Признать победителями команды в номинациях согласно итогового протокола приложение 2.
3. Отметить грамотами управления образования администрации муниципального образования Калининский район победителей Фестиваля.
4. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника управления образования администрации муниципального образования Краснодарского края В.Б. Мешкову.
5. Приказ вступает в силу со дня его подписания.

Начальник управления



Е.А. Соляник

Приложение 1

УТВЕРЖДЕН
приказом управления
образования администрации
муниципального образования
Калининский район
от 15.02.2021 № 44

СОСТАВ
жюри IV муниципального робототехнического
фестиваля школьников «РобоУмка»

Соляник
Елена Андреевна начальник управления образования
администрации муниципального образования
Калининский район, председатель жюри;

Потемкина
Татьяна Викторовна главный сотрудник МКУО ЦОКО, секретарь
жюри;

Бездверный
Владимир Алексеевич педагог дополнительного образования МБУ
ДО ДДТ ст. Калининской;

Середа
Мария Николаевна педагог-организатор МБУ ДО ДДТ ст.
Калининской;

Цыбуля
Александр Юрьевич сотрудник МКУ ЦБ МО Калининский район;

Чигринов
Олег Александрович начальник отдела информатизации
администрации муниципального образования
Калининский район.

Заместитель начальника
управления образования
администрации муниципального
образования Калининский район



В.Б. Мешковая

Приложение 2
к приказу управления
образования администрации
муниципального образования
Калининский район
от 15.02.2021 № 74

**Итоговый протокол
IV муниципального робототехнического
фестиваля школьников «РобоУмка»**

№	№ ОУ	Название КОМАНДЫ	Победители в НОМИНАЦИИ
1	1	Робототехники	Лучшее исследование
2	2	Непоседы	Самое сложное проектное решение
3	4	Бесстрашные пингвины	Лучшие новаторские идеи
4	5	УМКА	Самая яркая защита проекта
5	6	Руки мастера	Лучшее конструкторское решение проекта
6	6	Русские воины	Самая полезная разработка
7	9	Дружба	Самый креативный подход
8	11	Инженеры будущего	Командный дух и взаимодействие
9	12	Деталька	Самостоятельность и оригинальность
10	13	Покорители Антарктиды	Покорение высот в программировании

Заместитель начальника
управления образования
администрации муниципального
образования Калининский район



В.Б. Мешковая