

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КАЗАНСКИЙ РАДИОМЕХАНИЧЕСКИЙ
КОЛЛЕДЖ»

Красного пожарника ул., д. 1а, г. Казань, 420021
тел.: (842) 293-24-43 (ф), 293-24-91 (ф), 293-32-94
e-mail: college51@yandex.ru
ОКПО 42119596, ОГРН 1021603483461
ИНН/КПП 1659017664/165901001



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ МЭГАРИФ
ҺӘМ ФӘН МИНИСТРЛЫГЫ

ДӘУЛӘТ АВТОНОМ ҺӨНӘРИ
БЕЛЕМ УЧРЕЖДЕНИЕСЕ
«КАЗАН РАДИОМЕХАНИКА
КӨЛЛИЯТЕ»

Кызыл пожарник урамы, 1а, Казан ш., 420021
тел.: (842) 293-24-43 (ф), 293-24-91 (ф), 293-32-94
e-mail: college51@yandex.ru
ОКПО 42119596, ОГРН 1021603483461
ИНН/КПП 1659017664/165901001

25.11.2016 № 249

На № _____ от _____

Заместителю министра
образования и науки
Республики Татарстан
Л.О. Сулиме

О Ежегодном Республиканском конкурсе
детского технического творчества
«МОЯ ПРОФЕССИЯ – МОЕ БУДУЩЕЕ»

Уважаемая Лариса Олеговна!

Направляем на согласование Положение «О ежегодном республиканском конкурсе детского технического творчества «МОЯ ПРОФЕССИЯ – МОЕ БУДУЩЕЕ», (далее – Положение) среди учащихся 8,9,10,11-х классов общеобразовательных учреждений с целью выявления, оценки и поддержки инновационных творческих идей обучающихся в области прикладных проектов и исследований, а также содействия в профессиональной ориентации молодежи.

В 2016/2017 учебном году конкурс планируется проводить в 2 этапа:

1 этап (отборочный) – с **1 декабря 2016 года по 15 февраля 2017 года**;

2 этап (очный) – **27 февраля 2017 года** пройдет на базе ГАПОУ

«Казанский радиомеханический колледж» (далее – ГАПОУ «КРМК»).

Всем участникам будут вручены Сертификаты участника.

Участники, прошедшие 1-й этап (отборочный), получают приглашение для участия во 2-ом (очном) этапе.

По результатам конкурса победители награждаются Дипломами. Мероприятие планируется освещать в средствах массовой информации, а также на других информационных площадках.

Сертификаты участника и Дипломы победителей дают право обучающимся быть зачисленными вне конкурса на бюджетные места ГАПОУ «КРМК». Срок действия Сертификатов и Дипломов – 2 года.

Конкурсные материалы (заявку и кейс-задание) необходимо направить для участия в отборочном этапе, проходящем в заочной форме, до 15 февраля 2017г. на электронный адрес оргкомитета: college51@yandex.ru.

Дополнительную информацию о проведении конкурса можно получить по телефону: +7(843) 202-23-01, +7(987) 297-00-62 – заведующий сектором развития центра компетенций ГАПОУ «КРМК» Нойман Алексей Оскарович.

Просим Вас согласовать Положение и довести информацию о проведении Ежегодного Республиканского конкурса детского технического творчества «МОЯ ПРОФЕССИЯ – МОЕ БУДУЩЕЕ» до учащихся образовательных учреждений Республики Татарстан.

Приложение: Положение на 12-ти листах в 1 экз.

Директор



К.Б. Мухаметов

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель министра образования
и науки РТ

_____ Л.О. Сулима
« ____ » _____ 2016 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГАПОУ
«Казанский радиомеханический колледж»
_____ К.Б. Мухаметов
_____ 2016 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ
О ЕЖЕГОДНОМ РЕСПУБЛИКАНСКОМ КОНКУРСЕ
ДЕТСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
«МОЯ ПРОФЕССИЯ – МОЕ БУДУЩЕЕ»**

1. Общее положение

Настоящее Положение определяет порядок и регламент проведения ежегодного республиканского конкурса детского технического творчества «МОЯ ПРОФЕССИЯ – МОЕ БУДУЩЕЕ» (далее – Конкурс) среди обучающихся общеобразовательных организаций, устанавливает требования к его участникам и представляемым на Конкурс материалам; регламентирует порядок предоставления и пользования разработанными для Конкурса материалами, а также содействию в профессиональной ориентации молодежи.

Организатором Конкурса является Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Казанский радиомеханический колледж» (далее – ГАПОУ «КРМК»).

Конкурс проводится на базе ГАПОУ «КРМК»

2. Цели и задачи Конкурса

Конкурс проводится в целях выявления, оценки и поддержки инновационных творческих идей обучающихся в области прикладных проектов и исследований на основе кейс – заданий от организатора Конкурса.

Основные задачи Конкурса:

- привлечение обучающихся к творческой деятельности, прикладным проектам и исследованиям на основе актуальных кейс-заданий;
- развитие и реализация интеллектуального потенциала обучающихся;
- формирование у обучающихся проектно-исследовательской культуры и представлений об актуальных профессиях, востребованных в России.

3. Организационный комитет и жюри Конкурса

Для организации и проведения Конкурса создается организационный комитет Конкурса (далее – оргкомитет), который действует на основании данного Положения (Приложение 2)

Оргкомитет Конкурса осуществляет:

- Предоставляет информацию о Конкурсе;
- Формирует состав жюри;
- Консультирует участников Конкурса;
- Готовит и организует очный этап Конкурса;
- Готовит и организует церемонию награждения победителей Конкурса

Состав жюри Конкурса формируется из числа преподавателей и представителей организаций – партнеров организатора Конкурса (Приложение 3).

Жюри осуществляет изучение и оценку конкурсных материалов по разработанным критериям, определяет победителей Конкурса.

Порядок работы жюри, функциональные обязанности его членов определяет председатель жюри. Решение жюри оформляются протоколами и передаются в оргкомитет.

Решения жюри принимаются открытым голосованием большинством членов жюри. При равенстве голосов председатель жюри имеет право дополнительного голоса.

4. Порядок проведения Конкурса

На Конкурс принимаются проекты в виде решения кейс-заданий.

Проекты оформляются в соответствии с требованиями организатора Конкурса, указанных в кейс-заданиях.

Оценка конкурсных проектов проводится отдельно по каждому кейсу.

Количество работ от одного участника Конкурса (включая коллективные работы) не должно превышать трех. Авторство работ может быть как индивидуальным, так и коллективным (команда не более 3-х человек).

Участниками конкурса являются обучающиеся двух возрастных категорий:

- обучающиеся 8-9 классов;
- обучающиеся 10-11 классов;

Заявку и конкурсные работы необходимо предоставить в оргкомитет Конкурса в электронном виде по электронной почте на адрес college51@yandex.ru с пометкой участие в Конкурсе «МОЯ ПРОФЕССИЯ – МОЕ БУДУЩЕЕ».

Анкета-заявки участника Конкурса предоставляется согласно форме, указанной в Приложении 4.

По вопросам организации и проведения Конкурса можно обращаться по телефону: +7(843) 202-32-01; +7(987) 297-00-62.

Проекты, оформленные в соответствии с требованиями, считаются допущенными к Конкурсу и подлежат оценке и конкурсному отбору согласно критериям оценки.

Оргкомитет оставляет за собой право отбора материалов. Присланные материалы не возвращаются.

Оплата проезда, проживания и питания производится за счет командирующей стороны.

5. Сроки проведения Конкурса

Конкурс проводится ежегодно в 2 этапа:

- 1 этап. (Отборочный) – с 1 декабря по 15 февраля. На экспертизу представляют заявки и проектов согласно форме, указанной в Приложении 3. Все участники 1 этапа получают сертификат Участника Конкурса.
- 2 этап. (Очный) – 27 февраля. Участники выступают с 3-5 минутным докладом перед жюри. После доклада проводится её обсуждение работы, во время которого вопросы по теме могут задавать все участники Конкурса и члены жюри.

Прием заявок и проектов на отборочный этап (тур) проходит в заочной форме – с 1 декабря 2016 года по 15 февраля 2017 года включительно.

Проведение очного тура с выступлением участника перед жюри 27 февраля 2017 года.

Даты этапов Конкурса могут быть изменены по решению Оргкомитета. Информация о датах проведения Конкурса и церемонии награждения, а также об изменениях в датах проведения Конкурса рассылается на адреса электронной почты участников, подавших заявку на участие в Конкурсе, и размещаются на информационных площадках колледжа, в группе Вконтакте и на официальном сайте колледжа.

6. Порядок и критерии оценки конкурсных работ

Оценка проектов участников Конкурса проходит согласно критериям оценивания:

- умение видеть проблему, сформулировать цель и достичь результата, отвечающего цели;
- решение поставленных задач в соответствии с техническими требованиями кейсов;
- актуальность и новизна идеи;
- оформление и дизайн проекта.

7. Призы и награды Конкурса

Сертификатами участника награждаются все Участники и Руководители проектов, представившие свои проекты и не занявшие 1,2,3 места.

Дипломами награждаются участники, занявшие 1,2, 3 места в Конкурсе.

Сертификаты участника и Дипломы победителей дают право учащимся быть зачисленными вне конкурса на бюджетные места ГАПОУ «КРМК». Срок действия Сертификатов и Дипломов – 2 года.

8. Контактная информация

Адрес: 420021, г.Казань, ул.Красного Пожарника, 1а, ГАПОУ «КРМК»

Телефон: +7(843) 2023201; +7(987) 297-00-62

Сайт: krmk.org и vk.com/krmk16

Адрес электронной почты: college51@yandex.ru.

Контактное лицо: Нойман Алесей Оскарович – заведующий сектором развития центра компетенций ГАПОУ «КРМК»

Заведующий СРЦК КРМК

А.О. Нойман



КЕЙС «История радиоэлектроники» (уровень сложности В)

О нас

Сегодня колледж - это современное, динамично развивающееся государственное автономное профессиональное образовательное учреждение, входящее в состав научно-образовательного кластера КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. Социальные партнеры колледжа - крупные промышленные предприятия, входящие в блок организаций Концерна «Радиоэлектронные технологии» такие как: АО «Радиоприбор», ПАО «Казанский электротехнический завод», ОАО «Электроприбор», АО «НПО «Радиоэлектроника» им.



В.И. Шимко. АО «Завод Электон», а также предприятия: ЗАО «Эникс», ОАО «Казанский оптико-механический завод», Казанский авиационный завод им. С.П. Горбунова, АО НПО «Государственный институт прикладной оптики»

Задание

Разработать презентацию об истории достижений в электронике и о знаменитых конструкторах радиоэлектронных устройств России.

Требование к решению

Презентация в формате MS PowerPoint (не более 20 слайдов). В слайдах соблюдается единый стиль оформления, используются возможности компьютерной анимации, приветствуется музыкальное и голосовое сопровождение.



О нас

Сегодня колледж - это современное, динамично развивающееся государственное автономное профессиональное образовательное учреждение, входящее в состав научно-образовательного кластера КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. Социальные партнеры колледжа - крупные промышленные предприятия, входящие в блок организаций Концерна «Радиоэлектронные технологии» такие как: АО «Радиоприбор», ПАО «Казанский электротехнический завод», ОАО «Электроприбор», АО «НПО «Радиоэлектроника» им.



В.И. Шимко. АО «Завод Электон», а также предприятия: ЗАО «Эникс», ОАО «Казанский оптико-механический завод», Казанский авиационный завод им. С.П. Горбунова, АО НПО «Государственный институт прикладной оптики»

Проблема

Бережливое производство – это идеология и методы, обеспечивающие выявление и устранение возникающих в процессе работы

непроизводительных потерь, повышение качества и сокращение затрат за счет оптимизации технологии производства. Данный метод стал неотъемлемой частью производственных систем многих компаний.

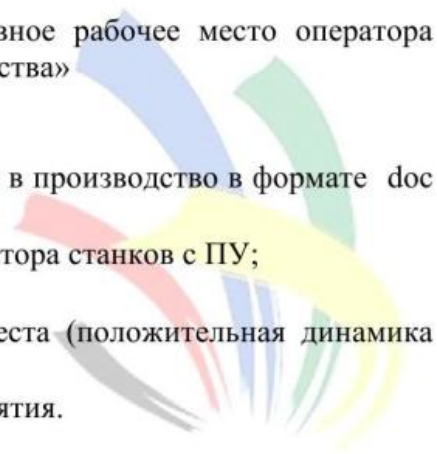
Задание

Разработать и внедрить в производство эффективное рабочее место оператора станков с ПУ с учетом требований «Бережливого производства»

Требование к решению

Текстовое описание метода разработки и внедрения в производство в формате doc или docx, включающее следующие пункты:

- Поэтапная разработка эффективного рабочего оператора станков с ПУ;
- уникальность методики;
- описание эффективности организации рабочего места (положительная динамика производства);
- время, необходимое для переоборудования предприятия.





КЕЙС «Занимательная электроника» (уровень сложности В)

О нас

Сегодня колледж - это современное, динамично развивающееся государственное автономное профессиональное образовательное учреждение, входящее в состав научно-образовательного кластера КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. Социальные партнеры колледжа - крупные промышленные предприятия, входящие в блок организаций Концерна «Радиоэлектронные технологии» такие как: АО «Радиоприбор», ПАО «Казанский электротехнический завод», ОАО «Электроприбор», АО «НПО «Радиоэлектроника» им. В.И. Шимко. АО «Завод Элекон», а также предприятия: ЗАО «Эникс», ОАО «Казанский оптико-механический завод», Казанский авиационный завод им. С.П. Горбунова, АО НПО «Государственный институт прикладной оптики»

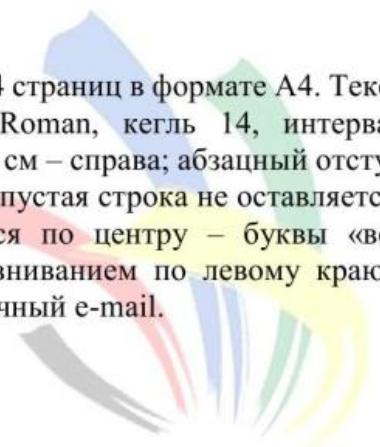
Задание

Написать эссе о современных разработках электроники в области автомобилестроения (системы автоматического управления движением автомобиля, система диагностики состояния любых транспортных средств), ракетостроения (системы управления движением ракет, системы самонаведения, космические аппараты для исследования космоса и космических тел и другой космической техники) и самолетостроения (модели планеров, самолетов и другой авиационной техники).



Требование к решению

Требования к оформлению эссе: объем материалов 2–4 страниц в формате А4. Текст оформляется на русском языке, шрифтом Times New Roman, кегль 14, интервал полуторный; поля: по 2 см - верхнее и нижнее; 3 см - слева, 2 см – справа; абзацный отступ – 1,25 см. Выравнивание текста по ширине, между абзацами пустая строка не оставляется, слова в тексте без переносов. Название эссе выполняется по центру – буквы «все прописные», жирным шрифтом. Далее, курсивом (с выравниванием по левому краю): Фамилия, Имя, Отчество автора, организация, должность, личный e-mail.



О нас

Сегодня колледж - это современное, динамично развивающееся государственное автономное профессиональное образовательное учреждение, входящее в состав научно-образовательного кластера КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. Социальные партнеры колледжа - крупные промышленные предприятия, входящие в блок организаций Концерна «Радиоэлектронные технологии» такие как: АО «Радиоприбор», ПАО «Казанский электротехнический завод», ОАО «Электроприбор», АО «НПО «Радиоэлектроника» им. В.И. Шимко. АО «Завод Электон», а также предприятия: ЗАО «Эникс», ОАО «Казанский оптико-механический завод», Казанский авиационный завод им. С.П. Горбунова, АО НПО «Государственный институт прикладной оптики».



Задание

Разработать презентацию о видах монтажа радиоэлектроаппаратуры.

Требование к решению

Презентация в формате MS PowerPoint (не более 20 слайдов). В слайдах соблюдается единый стиль оформления, используются возможности компьютерной

анимации, приветствуется музыкальное и голосовое сопровождение.





КЕЙС «Татарстан объединят людей» (уровень сложности А)

**Никто не станет мудрым, не будучи терпимым.
Античный афоризм.**

О нас

Сегодня колледж - это современное, динамично развивающееся государственное автономное профессиональное образовательное учреждение, входящее в состав научно-образовательного кластера КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. Социальные партнеры колледжа - крупные промышленные предприятия, входящие в блок организаций Концерна



«Радиоэлектронные технологии» такие как: АО «Радиоприбор», ПАО «Казанский электротехнический завод», ОАО «Электроприбор», АО «НПО «Радиоэлектроника» им. В.И. Шимко. АО «Завод Элекон», а также предприятия: ЗАО «Эникс», ОАО «Казанский оптико-механический завод», Казанский авиационный завод им. С.П. Горбунова, АО НПО «Государственный институт прикладной оптики».

Задание

Разработать сценарий фестиваля – «Татарстан – наш общий дом» с точки зрения организационно-технического обеспечения (спецэффектов и др.)

Требование к решению

Текстовое описание сценария в формате doc или docx, включающие следующие этапы:

- Концепция (тема, идея);
- Сценарный план - обобщённое выражение композиционной структуры праздника;
- Композиция. Понятие «композиция» (от лат. – складывать, строить). Реальная жизненная модель, как правило служит лишь первоначальной наметкой плана любого художественного произведения, окончательное его оформление зависит от художника. (пролог, экспозиция, развязка, эпилог);
- Технические средства (что необходимо для проведения фестиваля); что и когда задействуется (технические средства) в зависимости от динамики единого драматического действия и необходимого темпа всего праздника в целом.
- Рабочий сценарий (монтажный лист). Этот документ включает в себя всё то, что происходит во время праздника: время, место, участники, ход действия.

**Организационный комитет
ежегодного республиканского конкурса
детского технического творчества
«МОЯ ПРОФЕССИЯ – МОЕ БУДУЩЕЕ»**

Председатель: директор ГАПОУ «Казанский радиомеханический
Мухаметов Камиль колледж»
Баязитович

Заместитель председателя: заместитель директора по производственному обучению
Алеева Лилия Валерьевна ГАПОУ «Казанский радиомеханический колледж»

Член оргкомитета: заведующий сектором развития центра компетенций
Нойман Алексей Оскарович ГАПОУ «Казанский радиомеханический колледж»

Жюри
ежегодного республиканского конкурса
детского технического творчества
«МОЯ ПРОФЕССИЯ – МОЕ БУДУЩЕЕ»

Председатель: Тарасов Максим Леонидович	ведущий инженер АО «НПО Радиоэлектроника» им.В.И.Шимко»
Заместитель председателя: Одинокоев Георгий Александрович	преподаватель специальных дисциплин ГАПОУ «Казанский радиомеханический колледж»
Члены жюри: Бикмухаметова Разиля Рахимовна	мастер производственного обучения ГАПОУ «Казанский радиомеханический колледж»
Галиуллин Эдуард Фаритович	преподаватель ГАПОУ «Казанский радиомеханический колледж»
Зяппаров Ринард Харисович	преподаватель «Технология машиностроения» ГАПОУ «Казанский радиомеханический колледж»

Анкета-заявка участника
ежегодного республиканского конкурса детского технического творчества
«МОЯ ПРОФЕССИЯ – МОЕ БУДУЩЕЕ»

Информация о конкурсной работе	
Кейс-задание	
Номинация конкурса	
Информация об участнике конкурса	
Фамилия, имя и отчество	
Дата рождения	
Место учебы, класс	
Адрес (с индексом), телефон	
Электронная почта	
Фамилия, имя, отчество (полностью), должность руководителя	

Личная подпись участника

Подпись руководителя

М.П.

