Министерство образования и молодежной политики
Свердловской области
Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение
Свердловской области
«Каменск-Уральский техникум торговли и сервиса»
(«ГАПОУ СО «КУТТС»)
Октябрьская ул., д. 99, г. Каменск-Уральский, 623426 (юр. адрес)
О. Кошевого ул., д. 21, г. Каменск-Уральский, 623401 (почт. адрес)
Свердловская область
Телефон/факс: (3439) 39-61-22, 39-80-44
e-mail: kuttc@mail.ru; http://kutts.k-uralsk.ru
ОКПО 33884161 ОГРН 1026600936262
ИНН/КПП 6665005602/661201001

Руководителям
профессиональных образовательных
учреждений среднего
профессионального образования

«28» 02 2020 года № 220

на № _____ от « ___ » _____ 2020 года

Уважаемые коллеги!

В соответствии с планом-графиком работы Президиума Совета директоров учреждений СПО и Ассоциации содействия развитию профобразования Свердловской области на 2020-2021 учебный год ГАПОУ СО «Каменск-Уральского техникум торговли и сервиса» в период **с 02 марта по 30 марта** 2020 года проводит межрегиональный (дистанционный) конкурс исследовательских проектов и творческих работ «Геометрия моего города» (далее Конкурс).

Участвовать в Конкурсе могут студенты различных специальностей образовательных учреждений среднего профессионального образования.

Проведение Конкурса регламентируется Положением о межрегиональном (дистанционном) конкурсе исследовательских проектов и творческих работ «Геометрия моего города».

Участие в Конкурсе бесплатное (за счет Организатора Конкурса).

Конкурс проводится дистанционно. Для участия в Конкурсе необходимо заполнить Заявку (Приложение 1) и переслать ее на электронный адрес, указанный в п. 2.1. Положения.

Конкурсные работы оценивает компетентное жюри, в состав которого входят преподаватели математики и специалисты образовательных учреждений среднего профессионального образования Свердловской области.

По итогам проведения Конкурса участники и руководители проектов получат электронные наградные документы (заявленные участники - сертификаты участия в Конкурсе, победители – дипломы I, II и III степени).

Регистрация участников осуществляется в срок до **16.03.2020**. включительно (до 20.00 час) через подачу заявки на e-mail: yanaresh@mail.ru.

Регистрация конкурсных работ осуществляется в срок до **30.03.2020**. включительно (до 20.00 час.) через подачу конкурсной работы на e-mail: yanaresh@mail.ru.

Экспертиза конкурсных работ и подведение итогов осуществляется в срок с **31.03.2020-07.04.2020**. Результаты конкурса размещаются на сайте ГАПОУ СО «Каменск-Уральский техникум торговли и сервиса»: https://kutts.ru/

Место проведения Конкурса: г. Каменск-Уральский, ул.1 Мая, 23 – ГАПОУ СО «Каменск-Уральский техникум торговли и сервиса».

Контактное лицо: Решетникова Яна Евгеньевна, e-mail: yanaresh@mail.ru, тел.89043831973

Директор Е.О.Гончаренко

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО КУТТС
_____ Е.О.Гончаренко
«28» февраля 2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении межрегионального (дистанционного) конкурса исследовательских проектов и творческих работ «Геометрия моего города»

1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение определяет и регулирует порядок организации и проведения межрегионального конкурса исследовательских проектов и творческих работ «Геометрия моего города» (далее Конкурс), устанавливает требования к представляемым на Конкурс материалам; процедуру и критерии их оценивания .

1.2 Конкурс представляет собой заочные (дистанционные) соревнования, предусматривающие выполнение исследовательских проектов и творческих работ в области естественно-научных дисциплин с последующей оценкой качества по критериям, разработанными оргкомитетом и экспертной комиссии конкурса, проводимые в течение определенного времени и завершающиеся рассылкой дипломов победителям, сертификатов участникам конкурса и благодарственных писем руководителям проектов

1.3 Организатор Конкурса - ГАПОУ СО «Каменск-Уральский техникум торговли и сервиса» (далее ГАПОУ СО «КУТТС») при поддержке Президиума Совета директоров учреждений СПО и Ассоциации содействия развитию профобразования Свердловской области.

1.4 Предметом Конкурса является создание студентами исследовательского проекта или творческой работы в области естественно-научных (математических) дисциплин. Участникам Конкурса предлагается найти математических закономерности, геометрические тела, формы, аксиомы в архитектуре и дизайне родного города и оформить их в виде исследовательского проекта.

1.5 Цели Конкурса:

– стимулирование интереса к учебной дисциплине «Математика»;

– закрепление и углубление знаний и умений, полученных в процессе теоретического и практического обучения;

– выявление одаренной и талантливой молодежи, проявляющей интерес к изучению культурного наследия своей малой родины.

1.6 Задачи Конкурса:

– выявление и поддержка способностей студентов к системному анализу и проектированию своей деятельности;

– совершенствование навыков самостоятельной работы и развитие логического мышления;

– повышение качества образования студентов в области математики;

– формирование патриотического сознания личности, чувств и настроений молодежи;

– повышение ответственности студентов за выполняемую работу, способности самостоятельно и эффективно решать проблемы в различных областях учебной и профессиональной деятельности.

1.7 Информация о проведении Конкурса, порядке участия, победителях и призерах, является открытой и публикуется на сайте ГАПОУ СО «КУТТС» http://kutts.ru.

2 Порядок организации Конкурса

2.1 Конкурс проводится дистанционно. Заявка (приложение 1) и работы направляются на электронный адрес организаторов Конкурса yanaresh@mail.ru .
имя файла *«ФИО участника-ОУ-заявка», «ФИО участника-ОУ-конкурсная работа-«Название».*

2.2 Участие в Конкурсе бесплатное (за счет Организатора Конкурса).

2.3 Сроки проведения Конкурса

Конкурс проводится с **02 марта по 30 марта 2020** г. в четыре этапа:

I этап - с 02 марта по 16 марта (включительно до 20.00) 2020 года - прием заявок участников в соответствии с Положением на **e-mail – yanaresh@mail.ru** с пометкой «ОУ–заявка–конкурс».

II этап - с 16 марта по 30 марта (включительно до 20.00) 2020 года - прием конкурсных работ в соответствии с Положением на **e-mail – yanaresh@mail.ru** с пометкой «ОУ–ФИО участника–конкурс».

II этап - с 31 марта по 06 апреля 2020 года – работа экспертной комиссией Конкурса.

IV этап – с 07 апреля по 12 апреля 2020 года - подведение итогов Конкурса путем размещения итогового протокола работы экспертной комиссии Конкурса на официальном сайте http://kutts.ru. ГАПОУ СО «КУТТС», рассылка наградных материалов, сертификатов участника, благодарственных писем.

2.4 Материалы, представленные позднее 30 марта 2020 года и/или не соответствующие требованиям Положения, рассматриваться не будут.

2.5 Предъявляемые на Конкурс материалы не должны содержать информацию нарушающую авторские права третьих лиц, должны иметь образовательный характер и не противоречить этическим нормам и законодательству Российской Федерации:

– нормам Гражданского кодекса Российской Федерации;

– федеральному закону от 20.07.2004 N 72-ФЗ «О защите авторских и смежных прав».

– федеральному закону от 29 декабря 2010 г. № 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию».

2.6 Работы, присланные на Конкурс, могут быть отклонены от участия в следующих случаях:

– при нарушении авторских прав третьих лиц;

– при несоответствии материала тематике Конкурса;

– при определении несоответствия морально-эстетических норм.

2.7 Направляя заявку на участие в конкурсе, участник и его руководитель автоматически дают свое согласие на обработку общедоступных персональных данных.

2.8 Для обеспечения подготовки и проведения Конкурса формируется организационный комитет и экспертная комиссия.

Оргкомитет Конкурса обладает правом:

– разработки и утверждения условий проведения Конкурса с учетом специфики учебной дисциплины;

– определять сроки проведения;

– определять содержание этапов;

– определять критерии и шкалу оценивания работ;

– оценивать соответствие конкурсных работ заявленным критериям.

Организационный комитет обеспечивает своевременное:

– проведение Конкурса в соответствии с утвержденным графиком;

– оценивание присланных работ членами экспертной комиссии;

– формирование итогового протокола работы экспертной комиссией Конкурса и наградных материалов;

– размещение информации о проведении конкурса на сайте техникума ГАПОУ СО «КУТТС».

Состав оргкомитета утверждается приказом ГАПОУ СО «КУТТС».

Экспертная комиссия Конкурса обладает правом:

– проверять и оценивать конкурсные работы,

– выносить решение о выявлении победителей.

2.9 В состав экспертной комиссии для рассмотрения и оценивания конкурсных работ, входят преподаватели математики образовательных учреждений среднего профессионального образования Свердловской области.

Состав экспертной комиссии Конкурса:

- *Афанасьева Марина Геннадьевна*, заместитель директора по научно-методической и инновационной деятельности, ГАПОУ СО «Каменск-Уральский техникум торговли и сервиса;

- *Обухова Надежда Анатольевна*, преподаватель математики, ВКК, ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум»;

- *Дыкман Иван Михайлович*, преподаватель математики, ІКК, ГАПОУ СО «Областной колледж дизайна и сервиса»;

- *Решетникова Янина Евгеньевна*, преподаватель математики, ВКК, ГАПОУ СО «Каменск-Уральский техникум торговли и сервиса».

.

3 Процедура и критерии оценивания Конкурсных работ

3.1 В период **с 16 марта по 30 марта 2020 года** организационный комитет рассматривает заявки и конкурсные работы на предмет соответствия поступивших материалов Положению конкурса;

3.2 При оценке работ члены экспертной комиссии руководствуются следующими **критериями**:

– обоснование актуальности работы, выявление значения исследуемой проблемы для современности;

– научность и глубина исследования проблемы;

– наличие фактического, графического и картографического материала;
– наличие и обоснованность выводов по исследуемой проблеме.

3.3 В период **с 31 марта по 06 апреля 2020 года** экспертная комиссия Конкурса оценивает конкурсные работы участников посредством просмотра представленных проектов на соответствие заявленным критериям.

3.3.1 Результаты работы каждого участника экспертной комиссии фиксируются в индивидуальных оценочных листах членов экспертной комиссии (Приложение 2).

3.3.2 Результаты оценивания членами экспертной комиссии сводятся в итоговом протоколе работы экспертной комиссией Конкурса, в котором устанавливаются Победители (Приложение 3).

3.4 **С 07 апреля по 12 апреля 2020 года** оргкомитет размещает итоговые материалы Конкурса на сайте ГАПОУ СО «КУТТС».

4 Требования к оформлению и представлению конкурсных материалов

4.2 Общие требования к оформлению представляемых на конкурс работ.

4.2.1.Требование к текстовым материалам:

- работы должны быть выполнены с использованием редактора Microsoft Word;
- поля: левое – 3 см, верхнее – 2 см, правое – 1,5 см, нижнее – 2 см;
- шрифт – Times New Roman, размер – 14,
- межстрочный интервал – полуторный,
- выравнивание – по ширине,
- красная строка – 1,25 см;
- нумерация страниц – в нижнем правом углу;

4.2.2 Титульный лист является 1-й страницей работы. Титульный лист не нумеруется. Содержит наименование ОУ, тему работы, сведения об авторе (Ф.И.О., курс, группа), сведения о руководителе (Ф.И.О, должность), год проведения конкурса.

4.2.3 В оглавлении указываются основные разделы работы (введение, названия глав и параграфов, заключение, библиографический список, названия приложений) с указанием страниц.

4.2.4 Во введении кратко формулируется проблема, обозначается актуальность выбранной темы, определяются цели и задачи работы.

4.2.5 В основной части содержится информация, собранная и обработанная автором в ходе исследования, излагаются основные факты, характеризуются методы решения проблемы, описывается техника исследования, излагаются полученные результаты. Содержание основной части должно точно соответствовать теме работы и полностью ее раскрывать. Основная часть делится на главы и (или) параграфы.

4.2.6 В заключении лаконично формулируются основные выводы, к которым пришел автор в процессе работы, раскрывается теоретическая значимость полученных результатов, возможность их практического использования, указываются направления дальнейшего исследования.

4.2.7 В библиографический список заносятся публикации, издания и источники, которые использовались автором. Информация о каждом издании включает в себя: фамилию, инициалы автора, название книги, выходные данные издательства, год издания, номер выпуска (если издание периодическое), количество страниц. Издания должны быть пронумерованы и расположены в алфавитном порядке.

4.2.8. Работа может содержать приложения в виде таблиц, схем, рисунков, графиков, карт, фотографий, презентации и т.д. Приложения должны быть связаны с

основным содержанием работы и помогать лучшему пониманию полученных результатов. Приложения должны быть пронумерованы и озаглавлены.

5 Подведение итогов Конкурса

5.1 Итоги Конкурса оформляются специальным (итоговым) протоколом, заверяются решением экспертной комиссии и утверждаются директором ГАПОУ СО «КУТТС».

5.2 По итогам Конкурса экспертная комиссия определяет победителей в каждой номинации (I, II, III место) . Победители получают дипломы (I, II, III место). В случае, если участники набрали одинаковое количество баллов, вопрос об окончательной оценке решается на заседании экспертной комиссии.

Все участники Конкурса получают сертификат, руководители участников Конкурса получают благодарственные письма.

5.3 Организатор конкурса направляет наградные материалы в электронном виде на e-mail, указанный в заявке.

Приложение 1

ЗАЯВКА

на участие в **межрегиональном (дистанционном) конкурсе исследовательских проектов и творческих работ**
«Геометрия моего города»
ГАПОУ СО «Каменск-Уральский техникум торговли и сервиса»
02.03.2020 – 30.03.2020

Образовательное учреждение (наименование, адрес)	
ФИО руководителя проекта	
Должность руководителя проекта	
Телефон руководителя проекта	
E-mail руководителя проекта (для наградных материалов)	
Ф.И.О. участника	
Специальность участника	
Курс обучения	
Группа	
Тема работы	

Приложение 2

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
ГАПОУ СО «Каменск-Уральский техникум торговли и сервиса»

Межрегиональный (дистанционный) конкурс исследовательских проектов и творческих работ «Геометрия моего города»

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЧЛЕНА ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

Эксперт (ФИО)_____

ОУ_____

Должность_____

Показатели оценивания		баллы	Критерии оценивания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				ФИО	ФИО	ФИО	ФИО	ФИО	ФИО	ФИО	ФИО	ФИО	ФИО
1	Соответствие работы теме конкурса	0б	не соответствует										
		1б	частично соответствует										
		2б	полностью соответствует										
2	Культура оформления и структура работы (соответствие требованиям)	0б	не соответствует										
		1б	частично соответствует										
		2б	полностью соответствует										
3	Актуальность	0б	Не актуальна										
		1б	Носит вспомогательный характер										
		2б	Имеет практическую или теоретическую значимость										
4	Постановка, формулировка проблемы	0б	Постановка и формулировка проблемы отсутствует										
		1б	Проблема сформулирована частично										
		2б	Проблема сформулирована в соответствии с актуальностью										
5	Разработанность исследуемой проблемы	0б	Отсутствуют ссылки на литературные источники, используемые в данной работе										
		1б	Указаны знания, положенные в основу исследования (в работе использованы известные знания)										
		2б	Проведен анализ информации, лежащей в основе работы										
6	Цель	0б	Цель сформулирована как процесс (т.е. недостижима); формулировка цели исследования отсутствует										
		1б	Цель сформулирована, но не соответствует проблеме										
		2б	Цель сформулирована в проверяемой форме и соответствует указанной проблеме										
7	Основные задачи	0б	Формулировка задач не соответствует заявленной цели; формулировка задач отсутствует										
		1б	Задачи сформулированы, но их недостаточно для достижения цели исследования										
		2б	Сформулированное количество задач										

			достаточно										
8	Корректность использования методик исследования	0б	Проводимое исследование не соответствует заявленным методам и методикам; отсутствует описание способов решения										
		1б	Отдельные этапы решения не достаточно проработаны										
		2б	Грамотно используются известные методы, которые соответствуют заявленной цели и задачам; решение является корректным и исчерпывающим										
9	Оценка теоретической значимости содержания работы	0б	Результаты хорошо известны										
		1б	Результаты частично известны										
		2б	Полученные результаты не были известны										
10	Оценка практической значимости содержания работы	0б	Практическая значимость отсутствует										
		1б	Гипотетическая возможность использования отдельных элементов на практике										
		2б	Доказанная возможность использования отдельных элементов на практике (приложения)										
11	Полученные результаты	0б	Результаты исследования отсутствуют										
		1б	Частично решены основные задачи; дано подробное описание всех полученных результатов, не относящее к сформулированным задачам исследования										
		2б	Соответствие полученных результатов поставленным выше задачам (по каждой задаче получен один или несколько результатов)										
		3б	Указаны возможные области применения результатов исследования; указана возможность и направление продолжения исследования; сформулированы основные выводы исследования, которые соответствуют полученным результатам										
12	Приложения, имеющие практическую значимость	2б	Наличие в работе приложений: -презентация; -раздаточный материал; -пр.										
			Итоговый балл (max 25б)										

Эксперт _____ _____

(подпись) ФИО

«_____ _____» 2020 г.

(дата)

Приложение 3

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
ГАПОУ СО «Каменск-Уральский техникум торговли и сервиса»

Межрегиональный (дистанционный) конкурс исследовательских проектов и творческих работ «Геометрия моего города»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО КУТТС
_____Е.О. Гончаренко
«_____» _____ 2020 г.

ИТОГОВЫЙ ПРОТОКОЛ
РАБОТЫ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ КОНКУРСА

№ Эксперта	ФИО	Образовательное учреждение	должность
1	*Афанасьева Марина Геннадьевна*	ГАПОУ СО «Каменск-Уральский техникум торговли и сервиса	заместитель директора по научно-методической и инновационной деятельности
2	*Обухова Надежда Анатольевна*	ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум»	преподаватель математики
3	*Дыкман Иван Михайлович*	ГАПОУ СО «Областной колледж дизайна и сервиса»	преподаватель математики
4	*Решетникова Янина Евгеньевна*	ГАПОУ СО «Каменск-Уральский техникум торговли и сервиса»	преподаватель математики

Показатели оценивания			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ФИО	ФИО	ФИО	ФИО	ФИО	ФИО	ФИО	ФИО	ФИО	ФИО
1	Соответствие работы теме конкурса	Эксперт 1										
		Эксперт 2										
		Эксперт 3										
		Эксперт 4										
2	Культура оформления и структура работы (соответствие требованиям)	Эксперт 1										
		Эксперт 2										
		Эксперт 3										
		Эксперт 4										
3	Актуальность	Эксперт 1										
		Эксперт 2										
		Эксперт 3										
		Эксперт 4										
4	Постановка, формулировка проблемы	Эксперт 1										
		Эксперт 2										

		Эксперт 3											
		Эксперт 4											
5	Разработанность исследуемой проблемы	Эксперт 1											
		Эксперт 2											
		Эксперт 3											
		Эксперт 4											
6	Цель	Эксперт 1											
		Эксперт 2											
		Эксперт 3											
		Эксперт 4											
7	Основные задачи	Эксперт 1											
		Эксперт 2											
		Эксперт 3											
		Эксперт 4											
8	Корректность использования методик исследования	Эксперт 1											
		Эксперт 2											
		Эксперт 3											
		Эксперт 4											
9	Оценка теоретической значимости содержания работы	Эксперт 1											
		Эксперт 2											
		Эксперт 3											
		Эксперт 4											
10	Оценка практической значимости содержания работы	Эксперт 1											
		Эксперт 2											
		Эксперт 3											
		Эксперт 4											
11	Полученные результаты	Эксперт 1											
		Эксперт 2											
		Эксперт 3											
		Эксперт 4											
12	Приложения, имеющие практическую значимость	Эксперт 1											
		Эксперт 2											
		Эксперт 3											
		Эксперт 4											
		Сумма											
		Средний балл											

Эксперт _____ ФИО _____
(подпись)

Эксперт _____ ФИО _____
(подпись)

Эксперт _____ ФИО _____
(подпись)

Эксперт _____ ФИО _____
(подпись)