

### положение

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

#### 1 Обшие положения

- 1.1 Настоящее Положение определяет и регулирует порядок организации и проведения II Межрегионального (дистанционного) 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 проектов или творческих работ в области математики, предполагающий отражение математических закономерности, геометрических тел в архитектуре и дизайне родного города.
  - 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 <u>yanaresh@mail.ru</u> имя файла заявка: «ФИО участника-ОУ-заявка»; имя файла конкурсная работа: «ФИО участника-ОУ- «Название».
  - 2.2 Участие в Конкурсе бесплатное (за счет Организатора Конкурса).
  - 2.3 Конкурс проводится с 26 января по 26 февраля 2021 г. в четыре этапа:
  - I этап с 26.01.2021 до 16.02.2021 (включительно до 20.00) прием заявок участников в соответствии с Положением на e-mail yanaresh@mail.ru с пометкой «ФИО участника-ОУ-заявка».
  - II этап с 26.01.2021 до 20.02.2021 (включительно до 20.00) прием конкурсных работ в соответствии с Положением на e-mail yanaresh@mail.ru с пометкой «ФИО участника-ОУ- «Название».
  - ІІ этап с 21.02.2021-24.02.2021 работа экспертной комиссией Конкурса.
  - IV этап с 24.02.2021-26.02.2021- подведение итогов Конкурса путем размещения итогового протокола работы экспертной комиссии Конкурса на официальном сайте <a href="http://kutts.ru">http://kutts.ru</a>. ГАПОУ СО «КУТТС», рассылка наградных материалов, сертификатов участника, благодарственных писем.
- 2.4 Материалы, представленные позднее 20 февраля 2021 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-Ф3 «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-этических нормам.
- 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 CO «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, IKK, 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 26.01.2021** до **20.02.2021 (включительно** до **20.00)** 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 21.02.2021-26.02.2021**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).
- $3.4~\mathrm{C}~26.02.2021-27.02.2021$  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.

## ЗАЯВКА

# на участие во **П Межрегиональном (дистанционном) Конкурсе** исследовательских проектов и творческих работ «Геометрия моего города»

ГАПОУ СО «Каменск-Уральский техникум торговли и сервиса» 26.01.2021 - 26.02.2021

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	

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

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

# ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЧЛЕНА ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

Эксперт (ФИО)	
ОУ	
Должность	

111	оказатели оценивания	ватели оценивания ба Критерии оценивания			2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ы		ФИО									
1	Соответствие	06	не соответствует	+									
	работы теме	1ō	частично соответствует	+			_			_			
	конкурса	20	полностью соответствует			-							
2	Культура	06	не соответствует										
	оформления и												
	структура работы (соответствие требованиям)	26	полностью соответствует										
3	Актуальность	Актуальность 06 Не актуальна					-			-	-		
			Носит вспомогательный характер			-			-		4		
		26	Имеет практическую или теоретическую значимость										
4	Постановка, формулировка	06	Постановка и формулировка проблемы отсутствует										
	проблемы	16	Проблема сформулирована частично								-		
		26	Проблема сформулирована в соответствии с актуальностью										
5	Разработанность исследуемой проблемы	06	Отсутствуют ссылки на литературные источники, используемые в данной работе										
		16	Указаны знания, положенные в основу исследования (в работе использованы известные знания)										
		26	Проведен анализ информации, лежащей в основе работы										
6	Цель	0б	Цель сформулирована как процесс (т.е. недостижима); формулировка цели исследования отсутствует										
		16	Цель сформулирована, но не соответствует проблеме										
		26	Цель сформулирована в проверяемой форме и соответствует указанной проблеме										
7	Основные задачи	06	Формулировка задач не соответствует заявленной цели; формулировка задач отсутствует										
		16	Задачи сформулированы, но их недостаточно для достижения цели исследования										
		26	Сформулированное количество задач		-	-	_		-				

			достаточно					
8	Корректность использования	0б	Проводимое исследование не соответствует заявленным методам и					
	методик		методикам; отсутствует описание					
	исследования		способов решения					
		16	Отдельные этапы решения не достаточно					
			проработаны					
		26	Грамотно используются известные					
			методы, которые соответствуют					
			заявленной цели и задачам; решение					
			является корректным и исчерпывающим					
9	Оценка	0б	Результаты хорошо известны					
	теоретической	16	Результаты частично известны					
	значимости	26	Полученные результаты не были					
	содержания работы		известны					
10	Оценка	0б	Практическая значимость отсутствует					
	практической	16	Гипотетическая возможность					
	значимости		использования отдельных элементов на					
	содержания работы		практике					
		2б	Доказанная возможность использования					
			отдельных элементов на практике					
			(приложения)					
11	Полученные	0б	Результаты исследования отсутствуют					
	результаты	16	Частично решены основные задачи; дано					
			подробное описание всех полученных				4	
			результатов, не относящее к					
			сформулированным задачам					
			исследования					
		26	Соответствие полученных результатов					
			поставленным выше задачам (по каждой					
			задаче получен один или несколько					
		25	результатов)	- Inc				
		3б	Указаны возможные области применения					
			результатов исследования; указана					
			возможность и направление продолжения					
			исследования; сформулированы					
			основные выводы исследования, которые					
10	П	25	соответствуют полученным результатам			-		
12	Приложения,	26	Наличие в работе приложений:					
	имеющие		-презентация;					
	практическую		-раздаточный материал;					
	значимость		-пр.					
			<mark>И</mark> тоговый балл (max 25б)					

Эксперт			
	(подпись)	ФИО	
		(nara)	_» 2021 г.

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

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

УTI	ЗЕРЖД/	ΑЮ
Дир	ектор Г	АПОУ СО КУТТС
		_Е.О. Гончаренко
<b>«</b>	<b>&gt;&gt;&gt;</b>	2021 г.

# ИТОГОВЫЙ ПРОТОКОЛ РАБОТЫ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ КОНКУРСА

№	ФИО	Образовательное учреждение	должность						
Эксп			A-small of 12						
ерта									
1	Афанасьева Марина Геннадьевна	"Ttanione	заместитель директора по						
	1 еннаоъевна	Уральский техникум торговли	научно-методической и						
		и сервиса	инновационной деятельности						
2	Обухова Надежда	ГАПОУ СО «Богдановичский	преподаватель математики						
	Анатольевна	политехникум»							
3	Дыкман <mark>И</mark> ван Михайлович	ГАПОУ СО «Областной	преподаватель математики						
		колледж дизайна и сервиса»							
4	Решетникова Янина	ГАПОУ СО «Каменск-	преподаватель математики						
	Евгеньевна	Уральский техникум торговли	от о						
		и сервиса»							

П	оказатели оценивания		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ФИО	ФИО	ФИО	ФИО	ФИО	ФИО	ФИО	ФИО	ФИО	ΦΩ0
1	Соответствие работы теме конкурса	Эксперт 1										
		Эксперт 2										
		Эксперт 3										
		Эксперт 4										
2	Культура оформления и структура работы (соответствие требованиям)	Эксперт 1										
	(составле треобышним)	Эксперт 2								-		_
		Эксперт 3										
		Эксперт 4						$\dashv$				
3	Актуальность	Эксперт 1										
		Эксперт 2							-	-		
		Эксперт 3			***			-				
		Эксперт 4										
4	Постановка, формулировка проблемы	Эксперт 1								-		
		Эксперт 2			-	-				-	-	

		Эксперт 3							
_	D. C.	Эксперт 4							1
5	Разработанность исследуемой проблемы	Эксперт 1							1
		Эксперт 2			+			-	+
		Эксперт 3						_	+
_		Эксперт 4							†
)	Цель	Эксперт 1							1
	1	Эксперт 2							+
		Эксперт 3							+
_		Эксперт 4							†
7	Основные задачи	Эксперт 1							t
		Эксперт 2							t
		Эксперт 3							t
		Эксперт 4							t
	Корректность использования методик исследования	Эксперт 1							t
	исследования	Эксперт 2							+
		Эксперт 3							+
		Эксперт 4		-					t
	Оценка теоретической значимости содержания	Эксперт 1							H
	работы	Эксперт 2				_			+
		Эксперт 3						-	ŀ
		Эксперт 4							ŀ
)	Оценка практической значимости содержания	Эксперт 1						-	H
	работы	Эксперт 2					-		F
		Эксперт 3				-			L
		Эксперт 4							L
-	Полученные результаты	Эксперт 1							
	11000, remine pesystems								
		Эксперт 2							
		Эксперт 3							
		Эксперт 4							_
	Приложения, имеющие практическую	Эксперт 1						-	
	значимость	Эксперт 2							_
		Эксперт 3			-	4		-	
		Эксперт 4							_
-		Сумма						-	_
		Средний балл							_
_		I . , ,							

Эксперт (подпись)	 ФИО	-
Эксперт (подпись)	 ФИО	
Эксперт (подпись)	 ФИО	
Эксперт (подпись)	 <u>Ф</u> ИО	

A
<b>VPC</b>
HK
[KO
CHI
ИС
MO.
ЙK
НЕРТНОЙ КОМИССИИ
HEP
ОТЫ ЭКСНІ
C IqT
OT
<b>PAEOT</b>
ICC
OK
POT
ІЙ ПРОТОКС
HPI
30Д
CE

			Место														
		INOE	Суммарное количество бал							1	T						
		12	Практическую значимость практическую значимость	T	1					1		1	+				
		11	Полученные результаты	Ť				+	+		1		1				
		10	Оценка практической значимости содержания работы														
)B	й балл	6	Оценка теоретическои значимости содержания работы		1	1	1										
сперт	редни		Корректность использования методик исследования		+		1		t	+	+	1	+				
ка эк	ки, с	7	Основные задачи	-	+		+	+	+	+	+	+					
нэпс	оцен	9	Llenb	t	+	+	+	-	+	+	ŀ	+	+				
Средняя оценка экспертов	по критериям оценки, средний балл	S	Разработанность исследуемои проблемы														
5	тидя с	4	проблемы проблемы	T	1		1				t		+				
	Ħ	3	Укідзігносіг									+	+				
		2	Культура оформления и структура работы (соответствие требованиям)														
		1	Соответствие работы теме конкурса														
туководитель расоты Е-тап														ФИФ	ФЙО	ФИО	ФИО
CMa pacolibi														(подпись)	(подпись)	(чоиписы)	(подпись)
														Эксперт	Эксперт	Эксперт	Эксперт
!				_	7	٦٢.	4	2	9	1	×	6	0				