



Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Нижнетагильский педагогический колледж № 1»

Положение **Об Региональном конкурсе геометрического анализа** **«ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ В МОЕЙ ПРОФЕССИИ»**

для обучающихся 8-11 класс организаций среднего общего образования и 1
курса организаций среднего профессионального образование
Свердловской области

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели и задачи Конкурса (далее – Конкурс).

1.2. Организация Конкурса направлена на реализацию Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации», приоритетного национального проекта «Образование», инициатив проекта «Билет в будущее».

1.3. Конкурс проводится в рамках реализации программы работы ГБПОУ СО «Нижнетагильский педагогический колледж № 1».

1.4. Конкурс проводится среди обучающихся 8-11 классов и 1-х курсов организаций среднего общего образования и организаций среднего профессионального образования Свердловской области.

1.5. Предметом Конкурса являются знания по дисциплине «Математика» и представления о будущей профессии.

1.6. Настоящее Положение регламентирует порядок и условия проведения Конкурса.

1.7. Цель Конкурса – актуализация знаний обучающимися о своей будущей профессии через применение к ее объектам и средствам метода геометрического расчета «золотое сечение».

18. Организация Конкурса направлена:

- на оценку значения знаний обучающихся о применение метода «золотое сечение» в будущей профессиональной деятельности;
- на развития среди обучающейся молодежи гражданской идентичности на основе реализации междисциплинарных знаний в своей будущей профессии;
- на повышение интереса обучающейся молодежи к математическому знанию и развитию собственного пространственного мышления.

2. Оргкомитет Конкурса.

2.1. Организатором Конкурса являются ГБПОУ СО «Нижнетагильский педагогический колледж № 1».

2.2. Оргкомитет осуществляет следующую деятельность:

– оперативно доводит до сведения конкурсантов и их представителей информацию, касающуюся проведения Конкурса;

– принимает заявки на участие в Конкурсе;

– формирует состав жюри;

– определяет время и место проведения конкурсных мероприятий;

– разрабатывает систему награждения участников.

2.3. В состав жюри входят квалифицированные специалисты по математике и пространственному проектированию объектов действительности:

- Неймышева Светлана Александровна, председатель организационного комитета Конкурса, преподаватель математики первой квалификационной категории;

- Савина Татьяна Николаевна, заместитель председателя организационного комитета Конкурса, преподаватель математики высшей квалификационной категории, заведующая кафедрой общеобразовательных дисциплин;

- Цепова Анастасия Сергеевна, преподаватель общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей высшей квалификационной категории кафедры «Преподавание в начальных классах»;

- Черкасова Татьяна Анатольевна, преподаватель информатики и ИКТ первой квалификационной категории кафедры «Преподавание в начальных классах»;

- Куприянова Галина Викторовна, основной модератор Конкурса, заместитель директора по социально-педагогической и воспитательной работе ГБПОУ СО «НТПК № 1».

2.4. Настоящее Положение размещаются на официальном сайте ГБПОУ СО «НТПК № 1» - <http://www.ntpk1.ru/> (в социальных сетях через хэштегом: #НТПК1_ЗолотоеСечение).

2.5. Работа Оргкомитета строится на основании данного Положения.

2.6. Контакты Организационного комитета Конкурса:

Контактное лицо: модератор Оргкомитета – Куприянова Галина Викторовна, заместитель директора по социально-педагогической и воспитательной работе.

Адрес: г. Нижний Тагил, ул. Островского, д. 3, каб. 111.

E-mail: kuprya13@mail.ru

Тел.: +79068580042

3. Участники и порядок проведения Конкурса

3.1. Конкурс проводится среди обучающихся 8-11 классов среднего общего образования и студентов 1-х курсов профессиональных образовательных организаций Свердловской области.

3.2. Каждая организация может представить не более 5 работ участников. Один участник может представить на Конкурс только одну работу в одну номинацию (по одной в каждую).

3.3. Номинации Конкурса:

- золотое сечение профессиональных средств деятельности;
- золотое сечение объектов профессиональной деятельности;
- золотое сечение продуктов профессиональной деятельности.

3.4. Конкурсная работа представляет собой фотографию с изображением, соответствующим одной из предлагаемых организаторами номинаций (см. п. 3.3) и линий геометрического деления изображения методом «золотого сечения», построенных на фотографию в любом графическом редакторе в соответствии с расчетами (см. рис. 1).



Рис. 1. Золотое сечение объекта профессиональной деятельности

3.5. Конкурсант может сделать фотографию самостоятельно или представить авторскую фотографию из Интернета с указанием данных автора и ссылки на сайт размещения.

3.6. Линии геометрического сечения проектируются участником строго самостоятельно с помощью математических расчетов. Не принимаются на конкурс работы с готовыми примерами изображения «золотого сечения» из сети Интернет. Все работы будут проходить систему Антиплагиат.

3.7. Требования к качеству фотографий вместе с геометрическими линиями «золотого сечения»:

- формат предоставляемых изображений – JPEG (с максимальным качеством компрессии);

- размер работы должен позволять напечатать ее в формате не менее 30x45 см при разрешении 240 dpi (при недостаточном для соблюдения надлежащего качества выставочной печати в формате 80x120 см размере изображения не рекомендуется «растягивать» его с помощью редактирующих программ, при необходимости это сделают технические редакторы Конкурса).

- для соблюдения правильной цветопередачи необходимо встроить в экспортируемый файл профиль рабочего пространства, выбрав соответствующий параметр при сохранении изображения;

- изображение геометрических линий «золотого сечения» должно быть сделано контрастным цветом с достаточной шириной линий;

- геометрические пропорции «золотого сечения» должны быть точно рассчитаны и соблюдаться при любом методе его проектирования и будут проверяться математическим анализом.

3.8. К каждой работе в Заявке (см. прил. 1) должно прилагаться краткое описание (см. пример), содержащее:

- название (возможно творческое);
- описание фотографии: точное наименование объекта, место фотографирования, год создания фотографии и др.;
- описание применения метода «золотое сечение»;
- краткое описание значения применения метода «золотое сечение» в будущей профессии.

пример

На фото изображена городская библиотека г. N. Здание построено в 2017 г. Архитектором N. Nским. Фотография сделана в 2018 г. автором и доступна на сайте: Как работают принципы «золотого сечения» в архитектуре. URL: <https://homius.ru/zolotoe-sechenie-v-arhitekture.html>.

Правила общей пропорции «золотое сечение» на данном изображении позволяет геометрически рассчитать универсальную композицию архитектуры современного здания библиотеки. Золотое сечение рассчитано мной с применением спирали Фибоначчи — логарифмической спирали, коэффициент роста которой равен ϕ^4 , где ϕ . В данном случае «золотую спираль» описывает прямоугольники.

Моя будущая профессия - дизайнер малых архитектурных форм. В современной архитектуре формула расчёта золотого сечения позволяет проектировать уникальные формы, которые несут прочность, спокойствие и красоту.

3.7. Отправляя работу для участия в конкурсе, Участник:

- подтверждает, что все авторские права на фотографию принадлежат исключительно ему или соблюдается авторское право с указанием автора и ссылки на сайт размещения в Интернете или другом издании, и использование этой работы при проведении Конкурса не нарушает имущественных и/или неимущественных прав третьих лиц;

- дает согласие на опубликование данной работы на сайтах по выбору организаторов, с возможностью публикации в печатных тематических изданиях.

3.8. Конкурс является цикличным и проводится несколько раз. Участник может принять участие с одними и теми же работами только один раз за цикл:

- 1 цикл: заявку и работу необходимо направить до **15 апреля 2019 г.**; награждение победителей и выставка работ состоится **20 апреля 2019 г.**;

- 2 цикл: заявку и работу необходимо направить до 25 апреля 2019 г.; награждение и выставка состоится 01 июня 2019 г.;

- 3 цикл: заявку и работу необходимо направить до 15 мая 2019 г.; награждение и выставка состоится 01 июня 2019 г.

3.9. Заявка (форму заявки см. в прил. 1) на участие в конкурсе, работа и скан-копия согласия на обработку персональных данных (см. прил. 2-3) должны быть отправлены *в электронном виде* на адрес: kurgu13@mail.ru. (В имени файла не должно присутствовать русских букв, пробелов и знаков / \ : * ? " < > | и других «технических» символов. Для каждой фотографии, выставленной на конкурс, должны быть указаны автор и название, а также краткая история фото.)

3.10. Организатор имеет право не допускать к участию в конкурсе фотографии, не соответствующие требованиям, без предоставления дополнительных объяснений.

3.11. Работы остаются в распоряжении организаторов с правом некоммерческого использования для показа широкому кругу лиц.

4. Критерии оценки и подведение итогов

4.1. Для единообразного сравнения конкурсных работ выбраны единые унифицированные критерии оценки:

- соответствие выполненной работы тематике всего Конкурса и выбранной автором номинации;
- правильность геометрического построения вида «золотого сечения» на фотоизображении;
- соблюдение математических пропорций построения «золотого сечения» на фотоизображении;
- аргументированность и научность описания участником применения метода «золотое сечения» в своей будущей профессиональной деятельности на примере конкурсной работы.

Каждый критерий оценивается следующими баллами: 0 – критерий не проявлен; 1 – критерий проявлен частично; 2 – критерий проявлен полностью.

4.2. Победитель определяется по набранной сумме баллов теста и решения кейсов с присуждением 1, 2, 3 мест в форме рейтинговой оценки экспертного шорт-листа.

4.3. Все участники Олимпиады получают электронные сертификаты участников на электронный адрес, указанный в заявке.

4.4. Победителям и призерам Олимпиады дипломы получают в печатной форме на Дне открытых дверей в ГБПОУ СО «НТПК № 1» 20 апреля 2019 г. (для участников 1-го цикла Конкурса) и в День защиты детей 01 июня 2019 г. (для участников 2-3-го циклов Конкурса).

4.5. Педагогическим работникам, подготовившим участников, и руководителям профессиональных образовательных организаций Благодарственные письма.

ЗАЯВКА

на участие в Региональном конкурсе геометрического анализа

«ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ В МОЕЙ ПРОФЕССИИ»

для обучающихся 8-11 класс организаций среднего общего образования и 1 курса организаций среднего профессионального образования Свердловской области

1	Наименование образовательной организации (ОО)	
2	Ф.И.О. директора ОО	
3	Ф.И.О. участника	
	Класс / специальность, курс	
	Ф.И.О. педагогического работника, осуществившего подготовку участника	
	должность педагогического работника, осуществившего подготовку участника	
5	Краткое описание конкурсной работы с указанием названия, описанием фотографии, описание примененного метода «золотого сечения», краткое описание значение применения метода «золотое сечение» в будущей профессии	<p style="text-align: right;"><i>пример</i></p> <p><i>На фото изображена городская библиотека г. N. Здание построено в 2017 г. Архитектором N. Нским. Фотография сделана в 2018 г. автором и доступна на сайте: Как работают принципы «золотого сечения в архитектуре». URL: https://homius.ru/zolotoe-sechenie-v-arhitecture.html.</i></p> <p><i>Правила общей пропорции «золотое сечение» на данном изображении позволяет геометрически рассчитать универсальную композицию архитектуры современного здания библиотеки. Золотое сечение рассчитано мной с применением спирали Фибоначчи — логарифмической спирали, коэффициент роста которой равен φ^4, где φ. В данном случае «золотую спираль» описывает прямоугольники.</i></p> <p><i>Моя будущая профессия - дизайнер малых архитектурных форм. В современной архитектуре формула расчёта золотого сечения позволяет проектировать уникальные формы, которые несут прочность, спокойствие и красоту.</i></p>
	E-mail	
	Телефон	

В организационный комитет
Регионального конкурса
«Золотое сечение в моей профессии»
ГБПОУ СО «Нижнетагильский
педагогический колледж № 1»

**Согласие на участие несовершеннолетнего гражданина
в Региональном конкурсе геометрического анализа
«ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ В МОЕЙ ПРОФЕССИИ»**

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество законного представителя), паспорт серии _____ № _____,
выдан _____ (дата) _____,
(кем выдан), проживающий по адресу _____ (адрес
регистрации), _____ — законный представитель несовершеннолетнего

(фамилия, имя, отчество несовершеннолетнего), _____ (дата рождения)
_____ (год рождения), выражаю согласие на его участие в Региональном конкурсе
геометрического анализа «ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ В МОЕЙ ПРОФЕССИИ».

1. С Положением о Конкурсе, размещённом на странице муниципального оператора Конкурса городов Нижний Тагил и Верхний Тагил - <http://ntpk1.ru/>, ознакомлен. Порядок проведения и правила Конкурса мне понятны.

2. Настоящим я даю согласие на использование и обработку в Государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Свердловской области «Нижнетагильский педагогический колледж № 1» персональных данных:

- несовершеннолетнего, к которым относятся: данные о фамилии, имени, отчестве, даты рождения, наименование образовательной организации (класс/ группа), фотографических и текстовых авторских произведений и их названий, персональных фотографий;

- моих данных как законного представителя совершеннолетнего, к которым относятся: данные о фамилии, имени, отчестве, паспортных данных и данных регистрации.

Настоящее согласие предоставляется на совершение любых действий (операций) или совокупности действий (операций), совершаемых с или без использования средств автоматизации с персональными данными, включая сбор, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, уничтожение персональных данных в соответствии с Положением конкурса и действующим законодательством Российской Федерации.

Настоящее согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

3. Выступление несовершеннолетнего и интервью с ним и/или со мной может быть записано и показано в средствах массовой информации, а также записано и показано в целях рекламы Конкурса без ограничений по времени и формату. Настоящим я отказываюсь от компенсации в отношении данных материалов. Даю согласие на участие несовершеннолетнего в интервью, фото- и видеосъемке, на редактирование и использование фото-, видеозаписей, использование творческих работ с указанием фамилии, имени, отчества, возраста и авторского названия творческой работы в методических и информационных изданиях, учебных целях в некоммерческой деятельности, включая печатную продукцию, размещение в сети Интернет и других средствах массовой информации.

Заявитель _____ (Ф.И.О. законного представителя)

« ____ » _____ 20__ г. _____ (подпись)

В организационный комитет
Регионального конкурса
«Золотое сечение в моей профессии»
ГБПОУ СО «Нижнетагильский
педагогический колледж № 1»

**Согласие на участие совершеннолетнего гражданина
в Региональном конкурсе геометрического анализа
«ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ В МОЕЙ ПРОФЕССИИ»**

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество участника), паспорт серии _____ № _____,
выдан _____ (дата) _____,
(кем выдан), проживающий по адресу _____ (адрес
регистрации), выражаю согласие на участие в Региональном конкурсе геометрического анализа «ЗОЛОТОЕ
СЕЧЕНИЕ В МОЕЙ ПРОФЕССИИ».

1. С Положением о Конкурсе, размещённом на странице муниципального оператора Конкурса городов
Нижний Тагил и Верхний Тагил - <http://ntpk1.ru/>, ознакомлен. Порядок проведения и правила Конкурса мне
понятны.

2. Настоящим я даю согласие на использование и обработку в Государственном бюджетном
профессиональном образовательном учреждении Свердловской области «Нижнетагильский педагогический
колледж № 1» персональных данных: о фамилии, имени, отчестве, даты рождения, наименование
образовательной организации (класс/ группа), фотографических и текстовых авторских произведений и их
названий, персональных фотографий.

Настоящее согласие предоставляется на совершение любых действий (операций) или совокупности
действий (операций), совершаемых с или без использования средств автоматизации с персональными данными,
включая сбор, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование,
уничтожение персональных данных в соответствии с Положением конкурса и действующим законодательством
Российской Федерации.

Настоящее согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

3. Выступление и интервью со мной может быть записано и показано в средствах массовой информации, а
также записано и показано в целях рекламы Конкурса без ограничений по времени и формату. Настоящим я
отказываюсь от компенсации в отношении данных материалов. Даю согласие на участие несовершеннолетнего в
интервью, фото- и видеосъемке, на редактирование и использование фото-, видеозаписей, использование
творческих работ с указанием фамилии, имени, отчества, возраста и авторского названия творческой работы в
методических и информационных изданиях, учебных целях в некоммерческой деятельности, включая печатную
продукцию, размещение в сети Интернет и других средствах массовой информации.

Заявитель _____ (Ф.И.О. законного представителя)
« _____ » _____ 20__ г. _____ (подпись)