

Министерство общего и профессионального образования Ростовской области  
Совет директоров учреждений профессионального образования г. Таганрога  
Ростовской области

Методическое объединение преподавателей математики г. Таганрога

Согласовано

Председатель ГМО зам. директоров по УР

 В.Б. Макаренко

Председатель ГМО методистов г. Таганрога

 И.Л. Хандюк

Председатель ГМО преподавателей математики

 М.В. Остапенко

17 апреля 2017 года

Утверждаю

Председатель Совета директоров учреждений

Профессионального образования

г. Таганрога

Р.В. Магеррамов



## ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке проведения городской олимпиады  
по дисциплине «Математика: алгебра и начала математического  
анализа, геометрия»  
среди студентов учреждений профессионального образования  
г. Таганрога Ростовской области

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1.1. Положение о порядке проведения городской олимпиады по дисциплине «Математика: алгебра и начало математического анализа, геометрия» среди студентов учреждений профессионального образования г. Таганрога Ростовской области (далее – Олимпиада) разработано с учетом нормативных правовых актов:

– Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. №273-ФЗ (в действующей редакции);

– Концепция развития математического образования в РФ (Распоряжение Правительства РФ от 24 декабря 2013 г. N 2506-р);

– Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464 (в действующей редакции);

– Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (в действующей редакции);

– Методические рекомендации по проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по математике в 2016/2017 учебном году (утвержденных на заседании Центральной предметно-методической комиссии Всероссийской олимпиады школьников по математике (протокол № 2 от 06.03.2016 г.)).

1.2. Олимпиада проводится в рамках плана работы городского методического объединения «Математика» на 2017г. при поддержке Советов директоров учреждений профессионального образования г. Таганрога Ростовской области.

1.3. Положение рассматривается на заседании городского методического объединения преподавателей математики и утверждается председателем Совета директоров учреждений профессионального образования г. Таганрога Ростовской области.

1.4. Утвержденное положение размещается на сайте Совета директоров учреждений профессионального образования г. Таганрога Ростовской области и сайте учреждения, на базе которого проводится Олимпиада.

1.5. Положение подлежит исполнению всеми участниками Олимпиады.

## 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОЛИМПАДЫ

### 2.1. Целями Олимпиады являются:

- повышение качества профессионального образования;
- создание условий для формирования у студентов качеств личности, необходимых современному специалисту – самостоятельности, целеустремленности, трудолюбия, силы воли, конкурентоспособности.

### 2.2. Задачами Олимпиады являются:

- выявление соответствия достигнутого уровня знаний и умений обучающихся требованиям к предметным результатам освоения базового курса математики, умения грамотно использовать сложный математический аппарат при выполнении задач и заданий разной степени сложности;
- выявление, поддержка и поощрение студентов, демонстрирующих стабильно высокие достижения и творческую активность при освоении математики;
- повышение мотивации и творческой активности педагогических работников в рамках наставничества студентов и их подготовки к участию в предметных олимпиадах и других формах соревнований;
- обмен опытом между преподавателями по совершенствованию содержания и методики преподавания дисциплины «Математика: алгебра и начало анализа, геометрия».

### 2.3. Основные организационные принципы Олимпиады:

- добровольность;
- объективность;
- доброжелательность;
- открытость;
- соблюдение норм профессиональной этики.

## 3. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

### 3.1. городская Олимпиада проводится в два этапа.

3.1.1. *Первый этап Олимпиады* проводится между студентами на уровне учреждения профессионального образования в соответствии с установленным им порядком (положением).

3.1.2. *Второй (региональный) этап Олимпиады* проводится между студентами – победителями и призерами первого этапа Олимпиады.

Дата проведения второго этапа Олимпиады - **27 апреля 2017г. в 10-00**

3.2. Учреждение профессионального образования, на базе которого проводится Олимпиада, является организатором Олимпиады (ГБПОУ РО «ТМТ»).

3.3. Организатор Олимпиады выполняет следующие функции:

3.3.1. своевременно информирует о дате, месте и времени проведения Олимпиады;

3.3.2. определяет состав разработчиков заданий;

3.3.3. формирует жюри Олимпиады в составе председателя и 3-4 членов из числа преподавателей математики и других компетентных лиц;

3.3.4. обеспечивает сохранность и конфиденциальность заданий до начала Олимпиады;

3.3.5. обеспечивает контроль соблюдения всеми участниками Олимпиады норм и правил техники безопасности и охраны труда, порядка проведения Олимпиады.

3.4. Жюри на основе проведенной оценки результатов выполнения олимпиадных заданий принимает решение по определению победителя и призеров Олимпиады и составляет протокол об итогах Олимпиады.

3.5. Перед началом Олимпиады проводится регистрация её участников и ознакомление с положением и регламентом Олимпиады (Приложение – регламент олимпиады).

#### 4. УЧАСТНИКИ ОЛИМПИАДЫ

4.1. Участниками Олимпиады являются студенты **1-х курсов** учреждений профессионального образования Ростовской области, осваивающие образовательные программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования (программ подготовки квалифицированных рабочих и служащих и программ подготовки специалистов среднего звена) с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования.

4.2. Для участия городской Олимпиаде, организуемой в «Таганрогском металлургическом техникуме», **направляются по 3 студента** (победитель и два призера первого этапа Олимпиады).

Заявка на участие городской Олимпиады подается от имени руководителя учреждения профессионального образования за 3 дня до начала Олимпиады на электронный адрес: [metal@rostobr.ru](mailto:metal@rostobr.ru) (Приложение – форма заявки).

4.3. Участники городской Олимпиады прибывают к месту её проведения с сопровождающими лицами.

Сопровождающие лица несут ответственность за поведение и безопасность участников Олимпиады в пути следования и в период его проведения.

4.4. Участники Олимпиады должны при себе иметь:

- заявку на участие в Олимпиаде за подписью должностных лиц, заверенную печатью;
- студенческий билет;
- принадлежности: ручку синего цвета, карандаш, линейку, циркуль.

4.5. Проезд, питание участников Олимпиады осуществляется за счет средств командировавшей стороны.

## 5. ПРОГРАММА ОЛИМПИАДЫ

5.1. Участники Олимпиады выполняют 5 конкурсных заданий из ниже перечисленных разделов математики:

- 1) Показательные и логарифмические уравнения, неравенства.**
- 2) Тригонометрические уравнения.**
- 3) Производная сложной функции.**
- 4) Приложения производной.**
- 5) Системы уравнений.**

5.2. Задания выбираются произвольно из имеющегося банка заданий в начале Олимпиады. Из выбранных заданий формируется один вариант, который тиражируется и выполняется всеми участниками Олимпиады одновременно.

5.3. Объем времени на выполнение заданий – 3 астрономических часа.

5.4. Выполнение заданий осуществляется на листах, имеющих только шифр участника Олимпиады.

Участникам запрещается записывать на листах работы информацию, ведущую к дешифровке работы (например, имя, фамилию, название учреждения, другие записи).

5.5. При выполнении заданий не допускается использование участниками учебников, электронных книг, средств мобильной связи, а также обращение за консультацией и помощью по сути выполняемого задания.

5.6. В случае нарушения правил организации и проведения Олимпиады, грубого нарушения регламента студенты могут быть отстранены от участия в Олимпиаде решением жюри.

5.7. После завершения выполнения заданий или окончания времени, установленного на их выполнение, работы студентов передаются членам жюри, которые проверяют и оценивают результаты выполнения заданий.

## 6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА

6.1. В целях обеспечения объективности оценки жюри проверяет только зашифрованные работы, не имеющие записей, ведущих к дешифровке работы участника Олимпиады.

Выполнение каждого задания коллегиальным решением членов жюри оценивается в балльной системе с учетом практики применяемых критериев:

- полное верное решение;
- полное верное решение; имеются небольшие недочеты, в целом не влияющие на результат;
- полное решение, но допущены ошибки вычислений, искажающие результат;
- ход решения в основном верный, но работа выполнена не в полном объеме и не содержит требуемый результат;
- решение неверное или отсутствует.

Жюри не допускает снятия баллов за то, что решение отличается от типовых решений или от решений, известных жюри.

6.2. Окончательные результаты выполнения заданий ранжируются по убыванию суммарного количества баллов всех заданий, после чего из ранжированного перечня результатов выделяются 3 лучших результата.

6.3. Участник, имеющий первый результат, является победителем городской Олимпиады, ему присуждается первое место.

6.4. Участники, имеющие второй и третий результаты, являются призерами соответствующего этапа Олимпиады, им присуждается второе и третье место.

6.5. После проверки всех работ и ранжирования результатов выполнения заданий шифры работ участников Олимпиады идентифицируются.

6.6. Результаты Олимпиады официально объявляются в течение следующего (после проведения Олимпиады) рабочего дня на Интернет-сайте «Таганрогского металлургического техникума» - организатора Олимпиады и направляются в адрес Совета директоров учреждений профессионального образования г. Таганрога Ростовской области.

6.7. Участники имеют право до официального объявления результатов Олимпиады ознакомиться со своими работами, в том числе сообщить о своем

несогласии с выставленными баллами без подачи письменной апелляции. В этом случае председатель жюри олимпиады назначает члена жюри для повторного рассмотрения работы. При этом оценка по работе может быть изменена, если запрос участника об изменении оценки признается обоснованным.

6.8. Члены жюри могут учреждать дополнительные номинации за оригинальный, творческий подход участника Олимпиады, проявленный при выполнении заданий.

6.9. Победители и призеры городской Олимпиады награждаются дипломами. Преподаватели награждаются грамотами за подготовку победителей и призеров Олимпиады.

6.10. Победители и призеры городской Олимпиады направляются для участия в областной Олимпиаде.

**ЗАЯВКА**

**на участие в городской олимпиаде по дисциплине «Математика»  
(региональный этап)**

(указывается полное и точное наименование учреждения профессионального образования)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество студента	Код и наименование специальности подготовки, уровень подготовки (базовый, углубленный)	Место по результатам предыдущего этапа Олимпиады	Фамилия, имя, отчество преподавателя, осуществляющего подготовку студента к участию в Олимпиаде
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1.				
2.				
3.				

Руководитель УПО \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

подпись                      инициалы, фамилия



## Список литературы

1. В.А. Подольский, А.М. Суходский «Сборник задач по высшей математике».
2. Задания из ЕГЭ (часть С).
3. М.И. Сканава «Сборник задач для поступающих в вузы» (часть Б).

Приложение 3

## ПРОТОКОЛ

жюри городской олимпиады по математике в 2017 году

«27» апреля 2017

ГБПОУ РО «Таганрогский металлургический техникум»

Результаты городской олимпиады оценивало жюри в составе:

Состав жюри	Фамилия, имя, отчество	Должность, звание (почетное, ученое и т.д.)
1	2	3
Председатель жюри	Остапенко М.В.	Председатель ГМО, почетный работник СПО
Член жюри		
Член жюри		
Член жюри		
Член жюри		
Член жюри		
Член жюри		

**На основании рассмотрения результатов выполнения практических заданий (профильный уровень) жюри решило:**

1) присудить звание победителя (первое место)

\_\_\_\_\_ фамилия, имя, отчество (при наличии) участника, полное наименование образовательной организации

2) присудить звание призера (второе место)

\_\_\_\_\_ фамилия, имя, отчество (при наличии) участника, полное наименование образовательной организации

3) присудить звание призера (третье место)

\_\_\_\_\_ фамилия, имя, отчество (при наличии) участника, полное наименование образовательной организации

Председатель жюри

\_\_\_\_\_ подпись

М.В.Остапенко

фамилия, инициалы

Члены жюри:

\_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ фамилия, инициалы

\_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ фамилия, инициалы

\_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ фамилия, инициалы

\_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ фамилия, инициалы

\_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ фамилия, инициалы

\_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ фамилия, инициалы

Директор ГБПОУ РО «ТМТ»: \_\_\_\_\_

Л.Н.Лизогуб