

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Совета директоров
профессиональных образовательных
учреждений Ростовской области


Е.Н. Григорьева
« 12 » 03 2019 года

**ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОБЛАСТНОЙ ОЛИМПИАДЕ
по общеобразовательной дисциплине «Математика» (базовый уровень)
среди студентов профессиональных образовательных учреждений
Ростовской области**

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Положение о порядке проведения областной олимпиады по **общеобразовательной дисциплине «Математика» (базовый уровень)** среди студентов профессиональных образовательных учреждений Ростовской области (далее – Олимпиада) разработано на основе нормативных правовых актов:

- Федерального Закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ;
- Концепции развития математического образования в РФ, утвержденной распоряжением Правительства РФ от 24 декабря 2013 г. № 2506-р;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413;
- а также Методических рекомендаций по проведению школьного и муниципального этапов Всероссийской олимпиады школьников по математике в 2018/2019 учебном году, утвержденных на заседании Центральной предметно-методической комиссии Всероссийской олимпиады школьников по математике (Протокол от 13 июня 2018 г. № 2).

1.2 Олимпиада проводится в рамках плана работы областного методического объединения преподавателей математики на 2019 г. при поддержке Советов директоров территориальных объединений профессиональных образовательных учреждений Ростовской области и областного Совета директоров Ростовской области.

1.3 Положение рассматривается на заседании областного методического объединения преподавателей математики и утверждается председателем Совета директоров профессиональных образовательных учреждений Ростовской области.

1.4 Утвержденное положение размещается на сайте Совета директоров профессиональных образовательных учреждений Ростовской области и сайте государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Ростовский-на-Дону автодорожный колледж», на базе которого проводится Олимпиада.

1.5 Положение подлежит исполнению всеми участниками Олимпиады.

2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОЛИМПАДЫ

2. Цели и задачи Олимпиады.

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;
- развитие у студентов интереса к математике, формирование позитивной мотивации к систематическим занятиям математикой.

2.2 Задачами Олимпиады являются:

- выявление соответствия достигнутого уровня знаний и умений студентов 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 начала математического анализа, геометрия».

2.3 Основные организационные принципы Олимпиады:

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

3 ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

3.1 Областная Олимпиада проводится в три этапа.

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

3.1.2 *Второй (региональный) этап Олимпиады* проводится между студентами – победителями и призерами первого этапа Олимпиады. Региональные объединения преподавателей математики по согласованию с территориальными советами директоров профессиональных образовательных учреждений самостоятельно определяют место и дату проведения Олимпиады.

3.1.3 *Третий этап (заключительный) Олимпиады* проводится между студентами – победителями и призерами второго (регионального) этапа Олимпиады.

Дата проведения третьего (заключительного) этапа Олимпиады – 23 мая 2019 года.

Место проведения – государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Ростовский-на-Дону автодорожный колледж» (Приложение 4. Схема проезда к ГБПОУ РО «РАДК»).

3.2 Профессиональное образовательное учреждение, на базе которого проводится Олимпиада, является организатором Олимпиады.

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 условия, необходимые для самостоятельного выполнения заданий олимпиады каждым участником;

3.3.6 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.

Перед началом Олимпиады проводится регистрация её Участников и ознакомление с положением и регламентом Олимпиады (Приложение 1. Регламент проведения Олимпиады).

4 УЧАСТНИКИ ОЛИМПИАДЫ

4.1 Участниками Олимпиады являются студенты профессиональных образовательных учреждений Ростовской области, изучающие общеобразовательную дисциплину «Математика» (базовый уровень) в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования (программ подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС) и программ подготовки специалистов среднего звена (ПССЗ)) с учетом требований ФГОС среднего общего образования.

4.2 Для участия во втором (региональном) этапе Олимпиады, организуемом на базе одного из профессиональных образовательных учреждений соответствующего территориального объединения, от образовательного учреждения направляются по 3 студента (1 победитель – 1-е место, 2 призера – соответственно 2-е и 3-е место).

Заявка на участие во втором (территориальном) этапе Олимпиады подается от имени руководителя учреждения профессионального образования не позднее, чем за 3 дня до начала Олимпиады на электронный адрес организатора Олимпиады (Приложение 2. Форма заявки на участие во втором (региональном) этапе Олимпиады).

4.3 Для участия в третьем (заключительном) этапе Олимпиады от каждого территориального объединения – I и II Ростовского, Шахтинского, Каменск-Шахтинского, Волгодонского, Новочеркасского, Таганрогского направляются по 3 студента (1 победитель – 1-е место, 2 призера – соответственно 2-е и 3-е место).

Заявка на участие в третьем (заключительном) этапе Олимпиады подается от имени Совета директоров соответствующего территориального объединения не позднее, чем за 3 дня до начала Олимпиады на электронный адрес организатора Олимпиады: radk-dir@donras.ru (Приложение 3. Форма заявки на участие в третьем (заключительном) этапе Олимпиады).

4.4 Участники Олимпиады прибывают к месту её проведения с сопровождающими лицами – педагогическими работниками профессионального образовательного учреждения (обязателен документ, удостоверяющий личность педагогического работника).

Сопровождающие лица несут ответственность за поведение и безопасность Участников Олимпиады в пути следования и в период ее проведения.

4.5 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.

4.6 Проезд и питание Участников Олимпиады осуществляется за счет средств направляющей стороны.

5 ПРОГРАММА ОЛИМПИАДЫ

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

- 1) Показательные и логарифмические уравнения, неравенства, системы.
- 2) Производная, ее приложения.
- 3) Тригонометрия.

5.2 Задания выбираются произвольно из имеющегося закрытого банка заданий в начале Олимпиады в присутствии всех её Участников. 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 автора 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.

5.8 Список используемой литературы:

- Сборник задач по математике для поступающих во втузы / В.К. Егерев, В.В. Зайцев, Б.А. Кордемский и др.; Под редакцией Сканава М.И. – 6-е изд. – М.: ООО «Издательство «Мир и Образование»: ООО «Издательство «ОНИКС-ЛИТ», 2013. – 608 с.
- Программа ЕГЭ по дисциплине «Математика» 2018 (Задачи №13, №14).
- Математика в школе : науч.-теорет. и метод. журнал. / Рос. федерац.; М-во общего и профес. образования. – М., 2019-2015. – 10 раз в год. – ХРАНИТСЯ: ими – 5 лет; иппо – 5 лет; медв – 5 лет. – ISSN 0130-9338.

6 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

6.1 Для единообразия проверки работ Участников Олимпиады используется балльная шкала. Каждое задание оценивается целым числом баллов от 0 до 10. Итог подводится по сумме баллов, набранных Участником, с учетом следующих критериев:

- полное верное решение;
- полное верное решение, но 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.

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

7 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА

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

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

7.3 Участник, имеющий первый результат, является победителем соответствующего этапа Олимпиады, ему присуждается первое место.

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

7.5 После проверки всех работ и ранжирования результатов выполнения заданий шифры работ Участников Олимпиады идентифицируются.

7.6 Результаты Олимпиады официально объявляются на Интернет-сайтах организаторов в течение 2-х рабочих дней, последующих после Олимпиады, и направляются в адрес Совета директоров профессиональных образовательных учреждений.

7.7 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.

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

7.9 Победители и призеры этапов Олимпиады награждаются дипломами. Преподаватели награждаются грамотами за подготовку победителей и призеров Олимпиады.

**Регламент проведения
третьего (заключительного) этапа областной Олимпиады
по общеобразовательной дисциплине «Математика»
(на базе государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения Ростовской области «Ростовский-на-Дону автодорожный колледж»)
23 мая 2019 года**

- 9⁰⁰ – 10⁰⁰ Регистрация Участников (Конференц-зал, 2-й этаж учебного корпуса)
- 10⁰⁰ – 10¹⁰ Открытие и приветствие Участников Олимпиады.
Представление состава жюри.
- 10¹⁰ – 10³⁰ Информирование Участников о порядке проведения Олимпиады.
Открытый выбор заданий Олимпиады по разделам базового курса математики.
- 10³⁰ – 11⁰⁰ Распределение Участников Олимпиады по аудиториям. Тиражирование варианта заданий по числу Участников. Процедура шифрования работ Участников Олимпиады.
- 11⁰⁰ – 14⁰⁰ Выполнение заданий участниками Олимпиады.
Методическая программа для преподавателей, сопровождающих студентов.
- 14⁰⁰ – 16⁰⁰ Отъезд Участников Олимпиады. Работа жюри по проверке и оценке работ студентов. Составление протокола и подготовка информации о результатах Олимпиады.

