

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Талицкий лесотехнический колледж им. Н.И. Кузнецова»

Утверждаю:

Директор ГАПОУ СО
«ТЛК им. Н.И. Кузнецова»

С.И. Дяшок
21 марта 2024 г.



Согласовано
на методическом совете
протокол № 82 от 20.03.2024 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ОБЛАСТНОЙ ОЛИМПИАДЕ ПО МАТЕМАТИКЕ СРЕДИ ОБУЧАЮЩИХСЯ
СРЕДНИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Государственного автономного профессионального образовательного
учреждения Свердловской области
«Талицкий лесотехнический колледж им. Н.И. Кузнецова»**

1. Общие положения

1.1. Областная олимпиада по математике среди обучающихся средних профессиональных образовательных организаций Свердловской области (далее «Областная олимпиада») проводится Государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Свердловской области «Талицкий лесотехнический колледж им. Н.И. Кузнецова».

1.2. Основные цели и задачи Областной олимпиады:

- Пропаганда и актуализация научных знаний;
- Развитие у обучающихся интереса к дисциплине «Математика»
- Выявление одаренных обучающихся, оказание поддержки их интеллектуальному развитию.

1.3. Участниками Областной олимпиады могут быть обучающиеся 1 курсов средних профессиональных образовательных организаций Свердловской области.

1.4. Организацию подготовки и проведения осуществляет оргкомитет Областной олимпиады.

1.5. Участие в Областной олимпиаде бесплатно для всех участников.

2. Сроки и порядок проведения Областной олимпиады

2.1. Областная олимпиада проводится на базе Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Талицкий лесотехнический колледж им. Н.И. Кузнецова» (ГАПОУ СО «ТЛК им. Н.И. Кузнецова»). Адрес колледжа: 623640, Свердловская область, г. Талица, ул. Луначарского, д.81.

2.2. Областная олимпиада проводится в один этап:
— **заочный** (дистанционно) – **15 апреля 2024 года** с 8.00 до 23.00 по местному времени.

2.3. Для участия в Областной олимпиаде необходимо в срок с **1 апреля до 14 апреля 2024 года** (включительно) заполнить заявку, пройдя по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/6606d76ae010db3ba7e7a7fe/>
По указанному в заявке электронному адресу 15.04.2024 г. до 08.00 часов участнику будет отправлена ссылка на задания Олимпиады.

2.4. Количество участников от одной образовательной организации (обучающиеся 1 курса) – **не более 7 человек**.

2.5. Подведение итогов, рассылка наградных документов – **до 30.04.2024 г.**

2.6. Справки по вопросам организации Областной олимпиады:
+79226140701 (Анна Юрьевна Осмоловская).

3. Содержание и оценка результатов Областной олимпиады

3.1. Содержание олимпиадных заданий соответствует программе общеобразовательной учебной дисциплины «Математика» (приложение 1).

3.2. Количество заданий - 15.

3.3. За каждый правильный ответ участнику присваивается 1 балл.

3.4. Задания выполняются в режиме «дистанционно».

3.5. Техническое и программное обеспечение заданий обеспечивается ГАПОУ СО «ТЛК им. Н.И. Кузнецова».

4. Определение победителей, призеров Областной олимпиады и награждение участников

4.1. Итоги Областной олимпиады подводит экспертное жюри в составе председателя и членов жюри (приложение 2).

4.2. Итоги Областной олимпиады оформляются протоколом.

4.3. Победителем является участник, занявший 1 место и призеры - участники, занявшие 2 и 3 места. Результаты Областной олимпиады публикуются на сайте колледжа не позднее 30.04.2024 г. - <http://talk.ru>

4.4. Все участники Областной олимпиады награждаются дипломами участника. Победители Областной олимпиады награждаются дипломами I степени, призеры - дипломами II и III степени.

**Пояснительная записка
к пакету задач Областной олимпиады по математике среди обучающихся средних
профессиональных образовательных организаций
Свердловской области**

Пакет включает 15 задач. Тематика задач охватывает разделы математики, изучаемые в школьном курсе. Предполагаемое время выполнения заданий — 3 часа.

Задачи пакета не требуют математических знаний, выходящих за пределы школьного материала на уровне 9-11 классов; практически любой обучающийся ОУ СПО в состоянии решить большинство из них, но решить все задания олимпиады посильно только сильным (математически) обучающимся.

Математические темы, которые затронуты в задачах, таковы:

- по алгебре: формулы сокращённого умножения и их использование; свойства степени, корня и логарифма; решение уравнений; решение задач с помощью систем уравнений.

- по геометрии: квадрат и его свойства, треугольник и его свойства, площадь треугольника.

В целом задачи опираются на традиционные олимпиадные темы: алгебра, геометрия, логика и теория чисел. В пакет входят задачи, требующие для своего решения только тех знаний, которыми уже обладают обучающиеся.

Пакет заданий представлен задачами, сочетающимися в решениях как стандартные подходы, так и оригинальные идеи. Набор задач включает как лёгкие, решить которые можно опираясь только на базовые знания, так и задачи достаточно сложные, требующие уверенного владения материалом курса математики в полном объёме.

Максимальная оценка за каждую задачу — 1 балл.

**Состав экспертного жюри
Областной олимпиады по математике среди обучающихся средних
профессиональных образовательных организаций Свердловской области**

1. Председатель жюри
Азнагулов Виталий Камильевич - заведующий отделом ПКРС ТЛК им. Н.И. Кузнецова
2. Члены жюри:
 - Осмоловская Анна Юрьевна - преподаватель математики, председатель цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин
 - Трусов Валерий Игоревич – преподаватель информатики