

Министерство образования Московской области
ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»



Утверждаю
Директор колледжа
Т.В.Федорова
«12» ноября 2025 г.

**Положение
о проведении областной онлайн-олимпиады
по математике для обучающихся профессиональных
образовательных организаций
Московской области**

Серпухов, 2025

Рассмотрено на заседаниях предметно-цикловых комиссий общеобразовательных, общих гуманитарных, социально-экономических и естественнонаучных дисциплин (корпус №1, №2) (Протокол №4 от 13.11.2025)

Председатели ПЦК

_____Ермилова Н.В.

_____Максимова К.В.

I. Общие положения

Областная студенческая онлайн-олимпиада по математике среди обучающихся профессиональных образовательных организаций (далее - Олимпиада) проводится с целью повышения качества подготовки специалистов, развития творческих способностей обучающихся и создания условий для интеллектуального роста студентов.

Олимпиада проводится на базе ГБПОУ МО «Серпуховский колледж» дистанционно на платформе ИНДИГО в один тур.

II. Участники олимпиады

В Олимпиаде могут принять участие обучающиеся I и II курсов, изучающие математику как общеобразовательную дисциплину в профессиональных образовательных организациях Московской области. **Каждое образовательное учреждение СПО может заявить не более одного обучающегося от специальности, реализуемой на базе структурных подразделений.**

III. Порядок организации и проведения олимпиады

Для организации и проведения Олимпиады создается оргкомитет и рабочая группа (приложение 1).

Организационный комитет:

- разрабатывает регламент проведения олимпиады;
- осуществляет информирование образовательных организаций о проведении Олимпиады;
- организует издание соответствующей методической и информационной документации;
- проводит подведение итогов и награждение победителей и призеров олимпиады;
- принимает участие в составлении итогового отчета о проведении областной олимпиады.

Рабочая группа разрабатывает конкурсное задание, которое включает в себя 10 заданий по математике следующих типов: задания с выбором одного

варианта ответа, задания с выбором нескольких вариантов ответов, задание с вводом ответа с клавиатуры. Предлагаемые задания имеют разный уровень сложности и оцениваются от 5 до 10 баллов в зависимости от сложности задания. Время, отведенное на выполнение заданий, составляет 60 минут.

Задания по следующим темам: вычисления и преобразования числовых выражений, решение задач по теории вероятности, графики функций, задача на вычисление площадей и объёмов геометрических фигур, решение показательного или логарифмического уравнения, логарифмические неравенства, нахождение точек экстремума функции, тригонометрические уравнения, задачи в координатах, задачи с прикладным содержанием.

Также рабочая группа контролирует автоматизированную проверку результатов, рассматривает обращения участников по вопросам, возникающим по результатам оценивания выполненных заданий; определяет победителей и вносит предложения в организационный комитет по награждению участников Олимпиады; оформляет протоколы решений.

Профессиональные образовательные организации, направляющие обучающихся для участия в Олимпиаде, представляют в оргкомитет заявку до 21 ноября 2025 года на адрес электронной почты olimpiadaserpkoll@yandex.ru по форме, представленной в приложении 2.

В рамках олимпиады проводится круглый стол для преподавателей на тему «Цифровая грамотность и роль математики в эпоху ИИ». Преподаватели, желающие выступить с докладом, могут прислать заявку, указав: ФИО преподавателя, тема выступления (приложение 2). Время, отводимое на одно выступление, не более 5-7 минут. Ссылка на конференцию будет выслана дополнительно.

По представлению оргкомитета руководство колледжа награждает дипломами, сертификатами, благодарственными письмами участников и преподавателей, принявших участие в мероприятиях Олимпиады.

IV. Награждение победителей

Итоги олимпиады размещаются на сайте колледжа. Наградные материалы

участников отправляются в электронном виде. В случае необходимости количество дипломов и призовых мест по решению оргкомитета может быть увеличено.

СОСТАВ

организационного комитета областной олимпиады по математике

- Павлуша Татьяна Викторовна, заместитель директора по учебно-методической работе ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»;
- Ваявина Ольга Олеговна, методист ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»;
- Ермилова Наталья Валерьевна, председатель предметно-цикловой комиссии общеобразовательных, общих гуманитарных, социально-экономических и естественнонаучных дисциплин
- Сусли Галина Анатольевна, преподаватель математики ГБПОУ МО «Серпуховский колледж».

СОСТАВ

рабочей группы

- Ермилова Наталья Валерьевна, председатель предметно-цикловой комиссии общеобразовательных, общих гуманитарных, социально-экономических и естественнонаучных дисциплин;
- Сусли Галина Анатольевна, преподаватель математики ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»;
- Максимова Кира Валерьевна, преподаватель математики ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»;
- Шапошникова Кира Александровна, преподаватель математики ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»;
- Смирнова Татьяна Станиславовна, преподаватель информатики ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»;
- Ермилов Виктор Александрович, преподаватель информатики ГБПОУ МО «Серпуховский колледж».

Приложение 2

Пример заявки на участие в олимпиаде

№	Наименование ОУ	Специальность/профессия, курс	Фамилия, имя, отчество участника	Адрес электронной почты участника	ФИО преподавателя Контактная информация (номер телефона, e-mail)
1	ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»	21.02.19 Землеустройство, 1 курс	Светлова Мария Ивановна	Svet.maria@mail.ru	Максимова Кира Валерьевна +7 (965) 270-94-80 k1973maks@yandex.ru
2					

Пример заявки преподавателя для участия в круглом столе

№	Наименование ОУ	ФИО преподавателя, должность Контактная информация (номер телефона, e-mail)	Тема доклада
1			
2			