

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
И. Н. УЛЬЯНОВА»



Информационное письмо

Кафедра высшей математики факультета физико-математического и технологического образования Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова приглашает студентов факультета физико-математического и технологического образования УлГПУ им. И. Н. Ульянова и обучающихся профильных психолого-педагогических классов принять участие в **региональном конкурсе** обучающихся видеофрагментов «**Искусство математики**».

Цель Конкурса – мотивация обучающейся молодёжи к изучению математики и популяризация профессии учителя математики как уникального мастерства передачи математического знания с использованием инструментов современных технологий.

Основные задачи Конкурса:

- мотивация обучающихся к глубокому освоению математического знания, пониманию его научного и прикладного характера, его фундаментальной роли в системе современного образования;
- стимулирование обучающихся общеобразовательных организаций к осознанному профессиональному самоопределению, признанию перспективности профессии учителя математики в системе профессий будущего;
- развитие способностей студентов и школьников к самовыражению через математическое творчество с использованием инструментов современных технологий и предоставление возможностей для реализации творческого потенциала;
- развитие навыков математического моделирования; воспитание у обучающейся молодёжи культуры мышления и речевой культуры в целом и в области математики в частности;
- способствование формированию положительного общественного мнения по отношению к математическому знанию и математическому творчеству.

Сроки и порядок проведения Конкурса

- Заявки на участие в конкурсе принимаются до **17 марта 2024** года по форме: <https://forms.yandex.ru/cloud/65e1aa53eb6146a93a8e323d/>
- Конкурсные видеофрагменты (ссылки на них) принимаются до **22 марта 2024** года на электронный адрес: ArsMathe-ulspu@yandex.ru
 - ✓ Тема письма: конкурс ArsMathe-2024.
 - ✓ В сообщении нужно указать *название* видеофрагмента, *список участников* проекта (фамилия, имя, отчество) и данные о *руководителе*.
 - ✓ Название файла с видеофрагментом должно содержать фамилию первого автора, например, *Апрелева.pptx*.

- Финальное мероприятие по подведению итогов Конкурса будет проведено в дистанционном формате **28 марта 2024 года** на платформе [Яндекс Телемост](#). Ссылка для подключения будет отправлена после принятия материала к участию в конкурсе.
- Все авторы индивидуальных материалов и авторские коллективы получают сертификаты участников конкурса. Лучшие работы будут отмечены дипломами победителей. Некоторые работы могут быть размещены на официальной странице ВКонтакте профориентационного сектора "ОРИЕНТИР" факультета физико-математического и технологического образования УлГПУ им. И.Н.Ульянова.

Требования к конкурсному материалу

В качестве учебного материала предполагается **задача**, самостоятельно выбранная конкурсантами. Задача может быть решена любым способом, который понятен учащимся средней школы. Материалы могут быть созданы индивидуально или в малых группах (2-4 человека).

Компонентами презентации задачи считаются:

- авторская формулировка;
- построение математической модели;
- полное комментированное решение;
- рассмотрение «замечательных» частных случаев;
- краткий экскурс в историю задачи;
- предложение альтернативных подходов к решению;
- постановка задач-обобщений;
- информация об авторах материала и руководителе проекта.

Возможные форматы представления материала:

- видеозапись;
- анимированная и озвученная презентация;
- другая форма дистанционной подачи материала.

Оцениваются:

- правильность и полнота решения задачи;
- раскрытие дидактических и эстетических возможностей задачи;
- качество и оригинальность подачи материала;
- математическая грамотность и речевая культура изложения;
- стиль и ораторское мастерство докладчика.

Продолжительность видеосфрагмента не должна превышать 7 минут.

Работы, выполненные с нарушением требований или замеченные в плагиате, к участию в конкурсе не допускаются.

Организационный комитет конкурса:

Председатель оргкомитета – Столярова И.В., кандидат педагогических наук, зав. кафедрой высшей математики УлГПУ.

Члены оргкомитета – Макеева О.В., кандидат физико-математических наук, доцент кафедры высшей математики УлГПУ; Голубков А.В., кандидат физико-математических наук, доцент кафедры высшей математики УлГПУ; Куренева Т.Н., старший преподаватель кафедры высшей математики УлГПУ.

Электронный адрес Оргкомитета конкурса: ArsMathe-ulspu@yandex.ru.

Контактное лицо: Макеева Ольга Викторовна – кандидат физико-математических наук, доцент кафедры высшей математики УлГПУ.

Контактный телефон: 8(8422) 44-11-09 (кафедра высшей математики УлГПУ).