

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

«Тверской государственный университет»

(ТвГУ)

ПРИКАЗ

27 февраля 2024

Тверь

№ 263-0

**Об организации и проведении
Регионального конкурса школьных проектов
«Занимательная математика»**

В соответствии с перечнем запланированных мероприятий, а также для развития профориентационной работы и связей с организациями и учреждениями среднего общего и среднего профессионального образования п р и к а з ы в а ю :

1. Организовать и провести Региональный конкурс школьных проектов «Занимательная математика» (далее — Конкурс) 12 мая 2024 года по адресу Садовый пер., д.35, Тверь, 170002, Россия (корпус 3) в соответствии с прилагаемым положением.
2. Утвердить прилагаемое Положение о проведении Конкурса (далее — Положение).
3. Поручить проведение Конкурса организационному комитету в следующем составе:
 - председатель — Дудаков Сергей Михайлович, декан факультета прикладной математики и кибернетики;
 - секретарь — Карлов Борис Николаевич, доцент кафедры информатики;

члены:

- Захарова Ирина Владимировна, доцент кафедры математической статистики и системного анализа;
- Солдатенко Илья Сергеевич, доцент кафедры информационных технологий;

- Багрова Инна Александровна, доцент кафедры математической статистики и системного анализа;
- Дадеркин Дмитрий Ольгердович, доцент кафедры информатики;
- Шестакова Елена Григорьевна, старший преподаватель кафедры математического моделирования и вычислительной математики, директор Центра повышения квалификации и профессиональной переподготовки;
- Шестакова Маргарита Аркадьевна, доцент кафедры фундаментальной математики и цифровых технологий;
- Голубев Александр Анатольевич, доцент кафедры фундаментальной математики и цифровых технологий.

4. Председателю организационного комитета С.М.Дудакову сформировать жюри Конкурса.

5. Главному бухгалтеру Л.В.Щегловой обеспечить финансирование расходов, связанных с проведением Конкурса за счёт средств, указанных в п. 8.1 Положения.

6. Проректору по ЦРиИТ П.В.Кратовичу обеспечить выделение информационных ресурсов указанных в п. 7.5. Положения для размещения информации о Конкурсе на сайте ТвГУ.

7. Контроль за исполнением приказа возложить на декана факультета прикладной математики и кибернетики С.М.Дудакова.

Врио ректора



С.Н.Смирнов

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тверской государственный университет»

Принято

учёным советом
факультета ПМиК
протокол № 7
01 февраля 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ



Врио ректора

С.Н.Смирнов

« _____ » 2024 г.

Положение

о Региональном конкурсе школьных проектов «Занимательная математика»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает статус, цели, задачи и порядок проведения Регионального конкурса школьных проектов «Занимательная математика» (далее — Конкурс).

1.2. Цель Конкурса — установление более тесных контактов между ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет» с организациями и учреждениями Тверской области, реализующими образовательные программы среднего общего и/или среднего профессионального образования (далее — Программы среднего образования).

1.3. Задачи Конкурса:

- налаживание связей с организациями и учреждениями Тверской области, реализующими образовательные Программы среднего образования;
- проведение профориентационной работы среди обучающихся;
- повышение интереса обучающихся к математике и её приложениям.

1.4. Организатором Конкурса выступает ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет» (далее — Организатор).

1.5. Конкурс проводится в очной или дистанционной форме.

1.6. Участие в Конкурсе является бесплатным.

2. Участники Конкурса

2.1. Участниками Конкурса могут быть физические лица — обучающиеся по Программам среднего образования в организациях и учреждениях Тверской области (далее — Обучающиеся), а также коллективы таких лиц (далее — Коллективы).

2.2. Количество Обучающихся и Коллективов, представляющих каждую образовательную организацию или учреждение, не ограничено.

2.3. Каждый Обучающийся может представить на Конкурс не более одного проекта лично и не более одного проекта в составе Коллектива.

2.4. В финальном этапе каждый проект, выполненный Коллективом, должен быть представлен одним из его членов.

3. Порядок проведения Конкурса

3.1. Конкурс проводится в два основных этапа:

- Предварительный — оценка присланных на Конкурс проектов;
- Финальный — выступление участников Конкурса с представлением своего проекта.

3.2. Этапы проведения Конкурса осуществляются в следующие сроки:

- до 01.03.2024 — оповещение образовательных организаций и учреждений о проведении Конкурса;
- до 15.04.2024 включительно — приём заявок и проектов, представляемых на Конкурс;

- до 28.04.2024 — рецензирование Жюри представленных проектов и отбор проектов для финального этапа;
- до 01.05.2024 — рассылка участникам Конкурса результатов рецензирования;
- 12.05.2024 — финальный этап: выступление участников Конкурса с представлением выполненных проектов и подведение итогов.

3.3. По итогам Конкурса все его участники получают сертификаты.

3.4. Авторы проектов, признанных победителями Конкурса в соответствующих номинациях, получают Почётные грамоты, а их руководители — Благодарности.

3.5. Проекты, представленные в финальном этапе Конкурса, публикуются в сборнике в печатном или электронном виде.

4. Оценивание проектов, представленных на Конкурс

4.1. Конкурс проводится отдельно по двум номинациям:

- Индивидуальные проекты, выполненные Обучающимися лично, возможно, под руководством преподавателя;
- Коллективные проекты, выполненные Коллективами, возможно, под руководством преподавателя.

4.2. На Конкурс могут быть представлены проекты, которые содержат материалы следующей тематики:

- необычные применения математики к решению задач;
- занимательные и малоизвестные математические факты;
- интересные факты и события из истории математики;
- необычные и увлекательные формы представления математических знаний;
- взаимосвязь математики с информатикой и информационно-коммуникационными технологиями.

4.3. Критериями оценки проектов, представляемых на Конкурс, являются следующие:

- уровень математических сведений, содержащихся в проекте, не должен существенно выходить за рамки Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования;

- проект должен содержать малоизвестный, необычный для Программ среднего образования материал;
- проект не должен содержать фактических и грамматических ошибок, оформление должно быть аккуратным;
- подача информации должна быть простой и наглядной;
- презентация выступления в финальном этапе должна быть оформлена максимально наглядно, стильно и без излишеств;
- при выступлении в финальном этапе участник должен уверенно изложить материал за отведённое время и грамотно ответить на заданные вопросы.

5. Организация Конкурса

5.1. Общее руководство проведением Конкурса обеспечивается организационным комитетом (далее — Оргкомитет), утверждаемый приказом ректора.

5.2. Для рецензирования поступивших на Конкурс проектов, подведения итогов Конкурса и определения победителей Оргкомитет формирует жюри Конкурса, далее — Жюри.

6. Требования к представляемым на Конкурс материалам

6.1. Заявки предоставляются путём заполнения соответствующей регистрационной формы (приложение 1) и отправки её по адресу электронной почты ammath@tversu.ru вместе с проектом. Заявка предоставляется одновременно в текстовом формате (ТХТ, DOC, DOCX, RTF и т. д.) и в виде скан-копии (фотографии) с подписями всех участников проекта и руководителя (при наличии).

6.2. Заявка должна содержать название проекта, ФИО авторов, ФИО руководителя/преподавателя (при наличии), название образовательной организации или учреждения, которую представляют авторы, контактные данные авторов или руководителя для связи. Оргкомитет не несёт ответственности за то, что участниками Конкурса указаны неверные сведения о себе и/или ошибочные контактные данные для связи.

6.3. Проект предоставляется в электронном виде в формате PDF. Для включения в сборник проекты одновременно должны быть представлены в редактируемом формате (DOC, DOCX, RTF, TeX и т. д.).

6.4. Проект должен содержать: титульный лист (приложение 2), аннотацию, введение, основную часть, заключение, список используемой литературы. В

конце проекта могут быть приложения, содержащие дополнительную информацию, которую нецелесообразно помещать в основном тексте проекта.

6.4. По возможности, все иллюстрации, кроме фотографического материала, должны быть выполнены средствами векторной графики. Иллюстративный материал, не включённый в основной файл проекта, должен быть представлен в файлах формата: JPG или PNG для растровой графики, SVG для векторной графики.

6.5. Общий объём проекта, как правило, должен составлять 8–15 листов формата А4 (без учёта приложений). Шрифт — 14 пт через полтора интервала. Поля: верхнее и нижнее — 25 мм, левое — 30 мм, правое — 15 мм.

В исключительных случаях по решению Жюри допустимо принятие проектов объёмом, выходящем за установленные границы.

6.6. Проекты, не соответствующие перечисленным выше требованиям, Жюри имеет право отклонить без рассмотрения их по существу.

6.7. Каждому участнику финального этапа отводится максимум 10 минут для представления своего проекта и ещё 5 минут для ответов на вопросы.

6.8. Выступление в финальной части Конкурса должно сопровождаться электронной презентацией в формате PDF.

6.9. Сборник проектов участников Конкурса проходит редакторскую подготовку, в ходе которой представленные материалы могут подвергнуться редакторской правке.

6.10. Для издания сборника проектов участники Конкурса представляют скан-копию подписанного лицензионного договора или его оригинал (приложение 3).

7. Контактная информация

7.1. Оргкомитет Конкурса работает по адресу: ауд. 232, Садовый пер., д. 35, Тверь, 170002, Россия.

7.2. Почтовая корреспонденция отправляется по адресу: ТвГУ, факультет ПМиК, ул. Желябова, д. 33, Тверь, 170100, Россия.

7.3. Финальный этап Конкурса будет проходить в очной форме по адресу: Садовый пер., д. 35, Тверь, 170002, Россия, либо в дистанционной форме с использованием информационно-телекоммуникационных технологий, о чём участникам будет сообщено дополнительно.

7.4. Текущая информация о Конкурсе, поступившие заявки и проекты, образцы документов (заявка на участие, титульный лист и т. д) и другие конкурсные материалы размещаются на сайте факультета прикладной математики и кибернетики по адресу <https://pmk.tversu.ru>.

7.5. Коммуникация участников Конкурса с Оргкомитетом осуществляется с использованием электронного почтового ящика ammath@tversu.ru.

8. Финансовое обеспечение

8.1. Источниками финансирования могут являться:

- внебюджетные средства факультета прикладной математики и кибернетики;
- средства грантов, выделенных на поддержку Конкурса;
- добровольные пожертвования физических и юридических лиц.

8.2. Поступившие средства могут расходоваться:

- на подготовку и издание сборника проектов участников Конкурса;
- на подготовку документов (сертификатов, дипломов) для участников Конкурса;
- на призы победителям Конкурса;
- на текущие расходы в ходе проведения Конкурса.

ЗАЯВКА
на участие
в Региональном конкурсе школьных проектов
«Занимательная математика»

1. *Название проекта*
2. *Авторы (полностью Фамилия, Имя, Отчество всех авторов в именительном падеже, класс)*
3. *Преподаватель/руководитель (полностью Фамилия, Имя, Отчество в именительном падеже), при наличии*
4. *Образовательная организация или учреждение, которую представляет автор или коллектив.*
5. *Контактное лицо для связи (один из авторов или руководитель)*
6. *Адрес электронной почты для связи*

Подтверждаем, что с положением о конкурсе ознакомлены.

Даём согласие на обработку персональных данных.

Подписи авторов:

Автор 1

подпись

...

Подпись руководителя:

Руководитель

подпись

дата

*Ведомственная принадлежность
Образовательная организация или учреждение*

ПРОЕКТ

«название проекта»

Автор(ы):

Автор 1, класс,

Автор 2, класс,

...

Руководитель/преподаватель

Руководитель

Город — год

Лицензионный договор о предоставлении права использования произведения

г. Тверь

«___» _____ 202__ г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственной университет», именуемый в дальнейшем «Лицензиат», в лице врио ректора С.Н.Смирнова, действующего на основании Устава, с одной стороны и авторский коллектив в составе _____, именуемый в дальнейшем «Лицензиар», с другой стороны, а вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем.

1. Предмет договора

- 1.1. Лицензиар обязуется предоставить Лицензиату право использования произведения в установленных настоящим договором пределах, а Лицензиат обязуется принять соответствующее право и использовать его в пределах, установленных законом и настоящим Договором.
- 1.2. Объектом авторских прав, право использования которого предоставляется по настоящему договору, является проект _____, в дальнейшем именуемый «Произведение».
- 1.3. Лицензиар обязуется предоставить Лицензиату право использовать произведение следующим образом:
 - 1.3.1. воспроизведение произведения;
 - 1.3.2. распространение экземпляров произведения любым способом;
 - 1.3.3. импорт оригинала или экземпляров произведения в целях распространения;
 - 1.3.4. доведение произведения до всеобщего сведения путём передачи в эфир или по кабелю или с помощью иных аналогичных средств;
 - 1.3.5. передача за вознаграждение права использования произведения третьим лицам;
 - 1.3.6. извлечение метаданных произведения и размещение в различных базах данных и информационных системах (в частности, РИНЦ).
- 1.4. Территория, на которой допускается использование произведения, не ограничена.
- 1.5. Права использования произведения предоставляются Лицензиату с сохранением за Лицензиаром права выдачи лицензий другим лицам.

2. Права и обязанности Сторон

- 2.1. Лицензиат может использовать произведение только в пределах тех прав и теми способами, которые предусмотрены настоящим лицензионным договором.
- 2.2. С письменного согласия Лицензиара Лицензиат может по сублицензионному договору предоставить право использования произведения другому лицу в пределах тех прав и тех способов использования, которые предусмотрены лицензионным договором для него самого.
- 2.3. В случае коммерциализации (передачи третьим лицам права использования) Произведения Лицензиатом раз в год производится выплата Лицензиару авторского вознаграждения в размере 50 % от выручки.
- 2.4. В течение срока действия лицензионного договора Лицензиар обязан воздерживаться от каких-либо действий, способных затруднить осуществление Лицензиатом предоставленного ему права использования произведения в установленных настоящим договором пределах.

2.5. Подписанием договора Лицензиар даёт согласие на обработку и хранение нижеуказанных персональных данных в соответствии с Федеральным законом №152-ФЗ от 27.07.2006 «О персональных данных».

3. Срок действия договора

3.1. Права, указанные в п. 1 настоящего договора, передаются Лицензиаром Лицензиату на срок действия авторских прав.

3.2. В случае прекращения исключительного права лицензионный договор прекращается.

4. Вознаграждение Лицензиара

4.1. За использование произведения не предусматривается выплата какого-либо вознаграждения. Передача права использования произведения осуществляется на безвозмездной основе.

5. Ответственность по договору

5.1. За использование произведения способом, не предусмотренным настоящим договором, либо по прекращении действия договора, либо иным образом за пределами прав, предоставленных договором, Лицензиат несёт ответственность за нарушение исключительного права на произведение, предусмотренную Гражданским кодексом РФ и другими нормативно-правовыми актами.

5.2. Лицензиар гарантирует наличие у него предоставляемых по настоящему договору исключительных прав на произведение.

6. Заключительные положения

6.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания.

6.2. Настоящий договор составлен в двух аутентичных экземплярах - по одному для каждой из Сторон.

6.3. Во всем, что не предусмотрено настоящим договором, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

7. Реквизиты и подписи Сторон

Лицензиат

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный университет»

170100, г. Тверь, ул. Желябова, 33

ОКПО 02068290 ОГРН 1026900577109

ИНН 6905000791 КПП 695001001 БИК 012809106 ОКТМО 28701000

УФК по Тверской области (ТвГУ л/с 20366Х47230)

р/с 03214643000000013600 к/с 40102810545370000029

ОТДЕЛЕНИЕ ТВЕРЬ БАНКА РОССИИ//УФК по Тверской области г. Тверь

От лицензиата:

Врио ректора ТвГУ

_____ С.Н.Смирнов

Лицензиар (заполняется для всех авторов)

Фамилия, имя, отчество:

Адрес (с индексом):

Паспорт:

Дата рождения:

_____ Подпись