УТВЕРЖДЕНО

приказом ФГБОУ ВО «ДонГУ»

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_

**ПОЛОЖЕНИЕ**

о I Всероссийском конкурсе студенческих

научно-образовательных проектов
«Педагогика математики и информатики»

# ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

* 1. Настоящее Положение определяет порядок и условия проведения I Всероссийского конкурса студенческих научно-образовательных проектов
	«Педагогика математики и информатики» (далее – Конкурс), его организационно-методическое обеспечение, порядок участия и определения победителей.
	2. Организатором Конкурса выступает кафедра высшей математики и методики преподавания математики факультета математики и информационных технологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донецкий государственный университет»

# ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

* 1. Целью конкурса является создание условий для осуществления научно-исследовательских и образовательных инициатив студентов, магистрантов и аспирантов, развития творческой личности, получения будущими специалистами опыта профессиональной деятельности.
	2. Задачами конкурса являются:
* развитие научной активности молодежи;
* выявление и поддержка талантливой молодежи в области научно-прикладной и образовательной деятельности;
* помощь в апробации образовательных инициатив обучающихся;
* привлечение внимания заинтересованных сторон к научно-образовательному проектированию;
* повышение уровня теоретических знаний и профессиональных навыков обучающихся в вопросах профильной деятельности.

# РУКОВОДСТВО КОНКУРСОМ

* 1. Общее руководство Конкурсом осуществляет оргкомитет, в состав которого входят председатель (проректор), сопредседатель, заместитель председателя, ответственный секретарь, члены оргкомитета из числа представителей факультетов ФГБОУ ВО «ДонГУ» и других образовательных организаций высшего образования.
	2. Для оценки конкурсных работ формируется конкурсная (экспертная) комиссия. В состав комиссии входят научно-педагогические работники ФГБОУ ВО «ДонГУ». Председатель комиссии назначается из числа ведущих ученых ФГБОУ ВО «ДонГУ». Председатель имеет заместителя и секретаря комиссии.
	3. Составы оргкомитета, конкурсной комиссии утверждаются приказом ректора ФГБОУ ВО «ДонГУ».
	4. Оргкомитет осуществляет следующие функции:

− координация подготовки и проведения Конкурса;

− определение программы Конкурса;

− проведение мероприятий согласно утвержденной программе;

− формирование регламента Конкурса;

− размещение на сайте ФГБОУ ВО «ДонГУ» информации о сроках, условиях, порядке проведения и результатах Конкурса в соответствии с настоящим Положением;

− прием, оценка проектов на соответствие требованиям, установленным разделом 5 настоящего Положения.

− организация презентаций участниками (командами) проектов в рамках заседания комиссии;

− подведение итогов Конкурса.

− принятие либо отказ в принятии заявки на участие в Конкурсе.

* 1. Конкурсная комиссия осуществляет следующие функции:

− проводит экспертизу представленных на конкурс описаний проектов;

− проводит анализ и оценку проектов на этапе защиты участниками проектов;

− выносит решение о награждении авторов лучших проектов.

# ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

* 1. Сроки проведения Конкурса определяются факультетом математики и информационных технологий ФГБОУ ВО «ДонГУ» и утверждаются приказом ФГБОУ ВО «ДонГУ».
	2. Информация о проведении конкурса размещается на сайте ФГБОУ ВО «ДонГУ» (портал «Наука ДОНГУ» http://science.donnu.ru/) и на странице кафедры высшей математики и методики преподавания математики (http://donnu.ru/math/hmk).
	3. Конкурс предполагает отбор и награждение лучших проектов, представленных участниками по результатам проведения экспертной оценки и публичной защиты (в том числе дистанционно через средства видеокоммуникации jazz.sber.ru, Яндекс Телемост и др.).

4.4. Конкурс проводится в два этапа:

**I этап**: Прием проектов и сопроводительных документов согласно предъявляемым требованиям.

По результатам проверки участник оповещается о допуске к защите проекта или об отказе в принятии заявки.

**II этап**: Защита проектов и подведение итогов. Защита проводится в очной или дистанционной форме.

Проекты оцениваются в соответствии с критериями, установленными в данном Положении (Приложение 1).

# УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

* 1. Принимать участие в Конкурсе могут обучающиеся образовательных организаций высшего образования и среднего профессионального образования как единолично, так и в составе команд (не более 3-х участников).
	2. Участник(и) вправе подать не более двух заявок на участие в Конкурсе.
	3. Регистрация и размещение материалов осуществляется по ссылке: https://forms.yandex.ru/u/6751618350569090d6a87811/.
	4. Описание проекта не должно превышать 20 страниц печатного текста. Текст должен быть набран в текстовом редакторе Word, шрифт Times New Roman, кегль 14. Междустрочный интервал: 1,0, лист формата А4, поля: левое − 30 мм, правое, верхнее и нижнее − по 20 мм.

Рекомендуемая структура проекта (Приложение 2):

* титульный лист (наименование конкурса и направления, по которому представляется работа, полное наименование организации, в которой обучается автор(ы), Ф.И.О. (полностью) автора(ов) с указанием статуса (студент, магистрант, аспирант) и курса обучения, Ф.И.О. научного руководителя с указанием должности, учёной степени и звания, название проекта, год представления проекта);
* аннотация и ключевые слова;
* актуальность (обоснование необходимости проекта);
* цели и задачи;
* описание научно-образовательного продукта;
* описание сферы внедрения научно-образовательного продукта;
* этапы содержательной части проекта;
* предложения по реализации проекта;
* список научных и иных использованных источников;
* приложения в виде цифрового контента полученного продукта (при наличии).
	1. Для публичной защиты проекта представляется:

− описание проекта – текстовый файл объёмом до 20 печатных страниц, приложения (при наличии);

− презентация, выполненная в программе MS PowerPoint.

Язык проекта: русский.

Формат документа: .doc, .docx или .pdf.

* 1. Представленные на Конкурс проекты должны отвечать следующим условиям:
* носить оригинальный характер;
* отличаться качеством проработки содержательных этапов;
* иметь научно-практическую значимость для образовательной и социально-культурной сфер.
1. **ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ КОНКУРСА**
	1. По результатам публичной защиты проектов конкурсная комиссия определяет победителей Конкурса по суммарному количеству баллов по каждому направлению конкурса (Приложение 3).
	2. Подведение итогов Конкурса проводится на заседании конкурсной комиссии при условии присутствия на заседании не менее 2/3 состава ее членов. Результаты оформляются протоколом и предоставляются в оргкомитет Конкурса.
	3. Дипломами по каждому направлению награждается 30% участников от общего количества авторов проектов, из них: дипломами за первое место – 20%, дипломами за второе место – 30%, дипломами за третье место – 50%.
	4. Количество грамот по различным номинациям определяет Оргкомитет.
	5. Студенты, награжденные дипломами, являются победителями Конкурса, грамотами – призерами.
	6. Все участники Конкурса получают сертификаты участника.
	7. Научным руководителям студентов-победителей Конкурса объявляется благодарность.
	8. Наградные документы, сертификаты подписываются председателем оргкомитета.
	9. Результаты конкурса оглашаются по итогам заседания конкурсной комиссии в день защиты проектов.
	10. Списки победителей, призеров по номинациям, научных руководителей студентов-победителей Конкурса утверждаются приказом ректора ФГБОУ ВО «ДонГУ».
	11. Отчет о проведении Конкурса, итоговый протокол конкурсной комиссии подаются по установленным формам в научно-исследовательскую часть ФГБОУ ВО «ДонГУ» в 5-дневный срок после завершения Конкурса.

Проректор В.А. Белый

Инженер I категории лаборатории

по методическому обеспечению

междисциплинарного обучения

и стажировок А.А. Торба

***Приложение 1***

к Положению о I Всероссийском конкурсе студенческих научно-образовательных проектов «Педагогика математики и информатики»

# Примерный перечень критериев оценки проекта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование критерия оценки проекта** | **Максим. оценка** |
| 1 | Соответствие Положению о Конкурсе, его целям и задачам | 5 |
| 2 | Качество презентации проекта | 5 |
| 3 | Исследовательский характер проекта | 10 |
| 4 | Новизна исследования | 10 |
| 5 | Актуальность проекта | 10 |
| 6 | Практическая и/или теоретическая значимость | 15 |
| 7 | Образовательный потенциал проекта | 15 |
| 8 | Социальная /культурная привлекательность | 10 |
| 9 | Использование и разработка цифровых инструментов для обучения математике и информатике | 10 |
| 10 | Использование и разработка инновационных методик и технологий обучения математике и информатике | 10 |
| ***Итого*** | ***100*** |

***Приложение 2***

к Положению о I Всероссийском конкурсе студенческих научно-образовательных проектов «Педагогика математики и информатики»

МАКЕТ ПРОЕКТА

*(страница служебная, в материалах конкурсного проекта не воспроизводится)*

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет математики и информационных технологий

Кафедра высшей математики и методики преподавания математики

I Всероссийский конкурс студенческих

научно-образовательных проектов
«Педагогика математики и информатики»

**Название проекта**

Проект разработал(а)(и)

**Фамилия Имя Отчество,**

студент (аспирант, магистрант)

курс, направление и профиль подготовки

Научный руководитель

*к.пед.н., доц. Фамилия И. О.*

Донецк

2025

**1. Краткая характеристика проекта**

**1.1. Наименование проекта**

**1.2. Направление деятельности по проекту (*с обоснованием*)**

**1.3. Участники проекта (*количественный состав*)**

**1.4. Аннотация проекта (*краткое содержание*)**

**1.5. Ключевые слова**

**1.6. Описание проблемы, обоснование социальной значимости**

**1.7. Цель и задачи проекта**

***Цель проекта*** –

***Задачи проекта***:

1. первая;
2. вторая;

**1.8. Этапы работы по проекту (*укрупненные блоки*)**

На первом этапе (аналитическом).

На втором этапе (проектном).

На третьем этапе (практическом).

**1.9. Сроки реализации проекта**

**1.10. Результаты реализации проекта (*продукт*)**

**1.11. Описание позитивных изменений**

**1.12. Возможные негативные последствия проекта**

**1.13. Дополнительные эффекты проекта**

**1.14. Дальнейшее развитие проекта**

**2. Теоретико-методологическое основание проекта**

**2.1. Описание проблемы, решаемой проектом**

**2.2. Актуальность проектной идеи**

**2.3. Анализ современного состояния исследований по тематике проекта, описание аналогов (*с указанием источников информации*)**

**2.4. Новизна и оригинальность проектной идеи**

**2.5. Принципиальные подходы к реализации проекта**

**2.6. Технологии, методы и инструменты реализации проекта**

**3. Содержание проекта**

**3.1. Характеристика ситуации на начало реализации мероприятий**

**3.2. Календарный план реализации проекта на аналитическом этапе**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Название мероприятия*** | ***Сроки*** | ***Ожидаемый итог*** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**3.3. Календарный план реализации проекта на проектном этапе**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Название мероприятия*** | ***Сроки*** | ***Ожидаемый итог*** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**3.4. Календарный план реализации проекта на практическом этапе**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Название мероприятия*** | ***Сроки*** | ***Ожидаемый итог*** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**3.5. Подробное описание мероприятий проекта (*для каждого мероприятия: задачи, что конкретно будет сделано, ожидаемый итог в количественном и качественном выражении*)**

**3.6. Подробное описание продукта проекта**

**3.7. Показатели успешности выполнения проекта**

**4. Предложения по реализации проекта**

**4.1. Организаторы проекта, степень их участия в проекте**

**4.2. Кадровое обеспечение проекта**

**4.3. Материально-техническое обеспечение проекта**

**4.4. Финансовое обеспечение проекта**

**4.5. Смета расходов на реализацию проекта**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Наименование*** | ***Ед. изм.*** | ***Кол-во*** | ***Цена*** | ***Стоимость*** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО** |  |  |  |  |

**5. Список использованных источников**

***Приложение 3***

к Положению о I Всероссийском конкурсе студенческих научно-образовательных проектов «Педагогика математики и информатики»

# СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ОЦЕНКИ

**проектов участников**

**I Всероссийского конкурса студенческих научно-образовательных проектов**

**«Педагогика математики и информатики»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название****команды /****ФИО****участника(ов)** | **Название проекта** | **Оценки экспертов** | **Средний****итоговый****балл** |
| **ФИО****эксперта** | **ФИО****эксперта** | **ФИО****эксперта** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Конкурсная комиссия:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *подпись* |  | *ФИО* |  | *дата* |
| *подпись* |  | *ФИО* |  | *дата* |
| *подпись* |  | *ФИО* |  | *дата* |