



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

П Р И К А З

27 ноября 2018 г.

Донецк

№ *1042*

О проведении
Республиканской выставки-конкурса
научно-технического творчества
обучающихся «НТТМ МАН»

Согласно Приказу Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 19 апреля 2016 года № 379 «Об утверждении Порядка проведения республиканских мероприятий с участием детей и обучающихся образовательных организаций» (зарегистрирован Министерством юстиции Донецкой Народной Республики 13 июня 2016 года, регистрационный № 1349), с целью поиска, поддержки и развития интеллектуального потенциала, популяризации научно-исследовательской деятельности и научно-технического творчества обучающихся Донецкой Народной Республики

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести с 01 по 21 декабря 2018 года Республиканскую выставку-конкурс научно-технического творчества обучающихся «НТТМ МАН» (далее – Выставка-конкурс).
2. Утвердить Порядок проведения Выставки-конкурса (прилагается).
3. Утвердить состав организационного комитета и жюри Выставки-конкурса (Приложение 1).
4. Временно исполняющему обязанности директора Учреждения дополнительного образования «Донецкая Республиканская Малая Академия Наук учащейся молодежи» (Зубков В.А.) осуществить необходимые организационные мероприятия для проведения Выставки-конкурса.
5. Ректору Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет» (Маренич К.Н.) оказать содействие в проведении Выставки-конкурса на базе Государственного образовательного учреждения высшего

профессионального образования «Донецкий национальный технический университет».

6. Начальникам управлений (отделов) образования администраций городов и районов Донецкой Народной Республики довести до сведения руководителей образовательных организаций информацию о проведении Выставки-конкурса

7. Начальникам управлений (отделов) образования администраций городов и районов Донецкой Народной Республики, руководителям образовательных организаций (учреждений) среднего и высшего профессионального образования, учреждений дополнительного образования, подведомственных Министерству образования и науки Донецкой Народной Республики:

6.1. Довести до сведения обучающихся информацию о проведении Выставки-конкурса.

6.2. Направить 19 декабря 2018 года обучающихся для участия в Выставке-конкурсе.

6.3. Назначить приказами по образовательным организациям ответственных педагогических работников за сохранение жизни и здоровья обучающихся во время следования к месту проведения Выставки-конкурса, участия в ней и на обратном пути.

6.4. Обеспечить проведение с обучающимися и сопровождающими инструктажей по безопасности жизнедеятельности, безопасности во время пользования общественным транспортом, пребывания в общественных местах (с регистрацией в соответствующих журналах).

8. Исполняющему обязанности директора Департамента финансово-экономической политики Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики (Петрова М.В.) обеспечить финансирование Выставки-конкурса согласно утвержденной смете.

9. Временно исполняющему обязанности директора Департамента управления делами и хозяйственного обеспечения Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики (Васильев В.Н.) обеспечить материальное сопровождение Выставки-конкурса согласно утвержденной смете.

10. Контроль за исполнением настоящего Приказа оставляю за собой.

Врио Министра



А.В. Удовенко

УТВЕРЖДЕН
Приказом
Министерства образования и науки
Донецкой Народной Республики
от 27.11.2018 № 1042

ПОРЯДОК
проведения Республиканской выставки-конкурса научно-технического
творчества обучающихся «НТТМ МАН»

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Республиканская выставка-конкурс научно-технического творчества обучающихся «НТТМ МАН» (далее – Выставка-конкурс) проводится с целью выявления, поддержки и привлечения обучающихся к научно-исследовательской деятельности и научно-техническому творчеству, способствующим их будущему профессиональному развитию.

1.2. Задачи Выставки-конкурса:

привлечение обучающихся к научно-исследовательской деятельности и научно-техническому творчеству;

создание условия для стимулирования интереса обучающихся к сфере технического моделирования и конструирования, демонстрации знаний, умений и навыков в области технического творчества;

содействие профориентационному выбору обучающихся.

1.3. Общее руководство Выставкой-конкурсом осуществляет Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики.

1.4. Непосредственную ответственность за проведение Выставки-конкурса возлагается на Учреждение дополнительного образования «Донецкая Республиканская Малая Академия Наук учащейся молодёжи» (далее – «ДОНМАН»).

1.5. Информация о порядке проведения Выставки-конкурса размещается на официальном сайте «ДОНМАН»: <http://donman.donntu.org/>.

1.6. Рабочий язык Выставки-конкурса – русский.

II. УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ-КОНКУРСА

2.1. В Выставке-конкурсе на добровольной основе могут принимать участие обучающиеся 6-11 классов общеобразовательных организаций, учреждений дополнительного образования, образовательных учреждений (организаций) среднего и высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики в следующих категориях:

младшая возрастная категория: обучающиеся 6-8 классов общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования.

Средняя возрастная категория: обучающиеся 9-11 классов общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования, студенты I-II курсов образовательных учреждений среднего профессионального образования.

Старшая возрастная категория: студенты образовательных организаций (учреждений) высшего профессионального образования, студенты III-IV курсов образовательных учреждений среднего профессионального образования.

2.2. Участники Выставки-конкурса обязаны придерживаться программы Выставки-конкурса, настоящего Порядка, норм, правил безопасности жизнедеятельности и эксплуатации оборудования и приборов.

III. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ВЫСТАВКИ-КОНКУРСА

3.1. Выставка-конкурс проводится с 01 декабря по 21 декабря 2018 года.

3.2. Этапы проведения Выставки-конкурса:

I (заочный) этап – с 01 по 15 декабря 2018 года;

II (очный) этап проводится с 18 по 21 декабря 2018 по адресу: г.Донецк, ул.Артема, 58 (9-й учебный корпус Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет»).

3.3. Программа II этапа Выставки-конкурса:

18 декабря 2018 года

13:30 – 16:30 – размещение демонстрационных моделей и макетов.

19 декабря 2018 года

8:00 – 10:00 – размещение демонстрационных моделей и макетов.

9:00 – 10:00 – регистрация участников Выставки-конкурса.

10:00 – 15:30 – открытие Выставки-конкурса, представление и защита конкурсных работ.

15:30 – 16:30 – подведение итогов и награждение победителей и призеров Выставки-конкурса.

3.4. Экспозиция выставки Республиканской выставки-конкурса научно-технического творчества обучающихся «НТТМ МАН» будет экспонироваться с 8:30 до 16:30 20-21 декабря 2018 года по адресу: г.Донецк, ул.Артема, 58 (9-й учебный корпус Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет»).

IV. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВЫСТАВКИ-КОНКУРСА

4.1. Выставка-конкурс проводится по следующим направлениям: естественнонаучное (биология; экология и ресурсосбережение; химия; физиология и медицина; науки о Земле);

научно-техническое (математическое моделирование; программирование; физика; техника; робототехника).

4.2. Для участия в I (заочном) этапе Выставки-конкурса необходимо в срок до 10 декабря 2018 года предоставить на электронный адрес donman.fizteh@mail.ru следующие документы (с пометкой «Заявка»):

заявка (Приложение 1 к настоящему Порядку);

тезисы естественнонаучного/научно-технического проекта (приложение 2 к настоящему Порядку).

4.2.1. Заявки и тезисы, предоставленные без указания контактных телефонов и электронной почты, а также предоставленные позже указанного срока, рассматриваться не будут. Организационный комитет не несет ответственности за правильность указания контактных телефонов и электронной почты участников.

4.2.2. Файл с заявкой должен соответствовать фамилии докладчика (например, `savchenko_zayavka`). Файл должен быть выполнен в текстовом формате *.doc, *.docx, шрифт Times New Roman, 14 кегль, междустрочный интервал – 1,5; поля страницы: 3 см слева, по 2 см сверху и снизу, 1,5 см справа.

4.2.3. Тезисы должны содержать информацию о предоставляемом на Выставку-конкурс экспонате или разработках автора.

4.3. К участию в Выставке-конкурсе допускаются индивидуальные проекты, которые не были представлены в предыдущие годы.

4.4. Участники имеют право предоставлять только один проект для участия в Выставке-конкурсе.

4.5. Программа II (очного) этапа Выставки-конкурса включает: выставку демонстрационных моделей и макетов, проектов по естественнонаучному и научно-техническому направлениям;

оформление стендовой (постерной) презентации экспоната или проекта (Приложение 3 к настоящему Порядку);

устный научный доклад с мультимедийной презентацией (Приложение 4 к настоящему Порядку).

4.6. Демонстрационными моделями и макетами Выставки-конкурса могут быть действующие модели, макеты, научные исследования, эксперименты, приборы, технические разработки программных продуктов, робототехники, вспомогательных устройств и приборов.

V. ТРЕБОВАНИЯ К КОНКУРСНЫМ РАБОТАМ

5.1. Демонстрационные модели и макеты, представленные к участию в Выставке-конкурсе, сопровождаются стендовой (постерной) презентацией экспоната или проекта размером 96x160 см. Постер должен содержать: заголовок (название проекта), информацию об авторе (фамилия, имя, отчество; наименование образовательной организации; класс/курс; город (район) Донецкой Народной Республики; фамилия, имя, отчество и должность

научного руководителя) и краткое содержание проекта (цель и задачи проекта, материалы и методы его выполнения, практическое применение и выводы). Название проекта должно быть конкретным и четким.

5.2. Авторские мультимедийные проекты могут быть выполнены любыми программными средствами и представлены согласно следующим требованиям:
формат и расширения видео: AVI, WMV, MPG, MOV, MKV, FLV, MP4;
анимация: SWF, EXE;
презентации: PPT, PPTX, PPS, PPSX, PDF, WEB-проект;
объем видео – не более 1 Gb, презентаций – 15 Mb.

5.3. Демонстрационные модели или макеты, представленные на Выставку-конкурс, должны соответствовать правилам техники безопасности.

VI. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

6.1. Жюри оценивает представленные экспонаты согласно следующим критериям:

содержательность и соответствие заявленной теме – 10 баллов;

актуальность и новизна предлагаемых решений – 10 баллов;

доступность и научность изложения с применением мультимедийной презентации – 10 баллов;

соответствие стендовой (постерной) презентации требованиям, ее оформление и дизайн – 10 баллов;

наличие демонстрационной модели или макета, ее оформление и дизайн – 10 баллов.

Максимальное количество баллов – 50.

6.2. Время, предоставляемое для защиты проекта – 10 минут, из которых 3 минуты отводится для ответов на вопросы. Через 6 минут защиты проекта участник будет предупрежден о том, что до окончания защиты осталась одна минута.

VII. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ

7.1. Итоги Выставки-конкурса фиксируются в протоколах заседания соответствующего жюри Выставки-конкурса, где указываются победители и призеры Выставки-конкурса, а также названия их работ.

7.2. Победители (I место) и призеры (II и III места) Выставки-конкурса определяются жюри из числа лучших работ с учетом критериев, указанных в пункте 6.1 настоящего Порядка.

7.3. В случае равного количества баллов победителем определяется участник, который набрал больше баллов за критерий «Актуальность и новизна предлагаемых решений».

7.4. Победители и призеры Выставки-конкурса награждаются дипломами и ценными подарками Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики.

7.5. Участники Выставки-конкурса награждаются сертификатами Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики.

7.6. По окончании Выставки-конкурса электронный сборник тезисов проектов Выставки-конкурса будет опубликован на официальном сайте «ДОНМАН»: <http://donman.donntu.org/>.

VIII. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

8.1. Координатор Выставки-конкурса: Сугакова Виктория Анатольевна, методист «ДОНМАН» (контактный телефон: 071-476-20-80; электронная почта: donman.fizteh@mail.ru).

8.2. Информация о результатах проведения Выставки-конкурса будет размещена 20 декабря 2018 года на официальном сайте «ДОНМАН»: <http://donman.donntu.org/>.

Приложение 1
к Приказу
Министерства образования и науки
Донецкой Народной Республики
от 27.11.2018 № 1042

Состав организационного комитета
Республиканской выставки-конкурса
научно-технического творчества обучающихся «НТТМ МАН»

Бортник Алина Александровна	временно исполняющий обязанности начальника отдела дополнительного образования и воспитательной работы Департамента образования Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики;
Элина Юлия Владимировна	ведущий специалист отдела дополнительного образования и воспитательной работы Департамента образования Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики;
Зубков Владимир Александрович	временно исполняющий обязанности директора Учреждения дополнительного образования «Донецкая Республиканская Малая Академия Наук учащейся молодежи»;
Маренич Константин Николаевич	ректор Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет», доктор технических наук, профессор;
Сотников Алексей Леонидович	начальник научно-исследовательской части Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет», доктор технических наук;
Филатова Ирина Викторовна	декан горно-геологического факультета Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет», кандидат технических наук, доцент;

Ковалева Лидия Дмитриевна	директор Музея истории Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет».
------------------------------	--

Состав жюри естественно-научного направления
Республиканской выставки-конкурса
научно-технического творчества обучающихся «НТТМ МАН»

Довгяло Юлия Викторовна	доцент кафедры «Анатомия человека» Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького», кандидат медицинских наук;
----------------------------	--

Сафонов Андрей Иванович	заведующий кафедрой «Ботаника и экология» Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет», кандидат биологических наук, доцент;
----------------------------	--

Кулишова Татьяна Петровна	доцент кафедры «Общая химия» Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет»;
------------------------------	--

Булгаков Юрий Федорович	заведующий кафедрой «Охрана труда и аэрология им.И.Н.Пугача» Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет», профессор;
----------------------------	---

Кочура Владимир Васильевич	заведующий кафедрой «Рудотермические процессы и малоотходные технологии» физико-металлургического факультета Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет», доцент.
-------------------------------	--

Состав жюри научно-технического направления
Республиканской выставки-конкурса
научно-технического творчества обучающихся «НТТМ МАН»

Кузнецов Дмитрий Николаевич	доцент кафедры «Электронная техника» Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет»;
Лозинская Виктория Николаевна	доцент кафедры «Автоматика и телекоммуникации» Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет»;
Рак Александр Николаевич	доцент кафедры «Электромеханика и теоретические основы электротехники», заместитель декана по научной работе электротехнического факультета Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет»;
Борщевский Сергей Васильевич	заведующий кафедрой «Строительство зданий, подземных сооружений и геомеханика» Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет», профессор;
Зори Сергей Анатольевич	профессор кафедры «Программная инженерия» Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет»;
Николаенко Денис Владимирович	доцент кафедры «Компьютерная инженерия» Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет».

Приложение 1
к Порядку проведения
Республиканской
выставки-конкурса
научно-технического творчества
обучающихся «НТТМ МАН»
(пункт 4.2.1)

Заявка на участие
в Республиканской Выставке-конкурсе
научно-технического творчества обучающихся «НТТМ МАН»

Ф.И.О. (полностью) автора	
Наименование образовательной организации; класс/курс автора	
Дата рождения	
Ф.И.О. (полностью) научного руководителя, должность, степень, ученое звание, категория	
Номинация, в которой разрабатывался экспонат	
Название конкурсной работы	
Контактный телефон	
Электронная почта	

Руководитель
образовательной организации

(Ф.И.О., подпись, печать)

Приложение 2
к Порядку проведения
Республиканской
выставки-конкурса
научно-технического творчества
обучающихся «НТТМ МАН»
(пункт 4.2.2)

Требования к оформлению тезисов

Объем до 3 страниц; кегль (размер шрифта) – 14, гарнитура – Times New Roman; межстрочный интервал – 1,5 строки; поля – справа, сверху, снизу по 2 см и 2,5 см – слева; абзацный отступ – 1,25 см; ориентация страниц – книжная; выравнивание текста – по ширине.

Структура тезисов конкурсной работы содержит следующее:

- название: шрифт – полужирный, выравнивание – по центру;
- сведения об авторе: выравнивание – по центру;
- сведения о научном руководителе: выравнивание – по центру;
- аннотация: объем – не более 400 печатных знаков (5-6 строк), должна продемонстрировать особенности статьи с точки зрения ее назначения и содержания; новизну, актуальность и уникальность, при этом, не цитируя и не пересказывая текст;
- ключевые слова: от 5 до 10 слов или словосочетаний из текста, которые в наибольшей мере характеризуют содержание;
- текст тезисов.

Приложение 3
к Порядку проведения
Республиканской
выставки-конкурса
научно-технического творчества
обучающихся «НТТМ МАН»
(пункт 4.5)

Требования к оформлению стендовой презентации (постеров)

1. Постер – вертикально размещенный плакат размером 96x160 см.
2. Постер должен содержать: заголовок (название конкурсной работы), информацию об авторе (фамилия, имя, отчество автора; наименование образовательной организации; класс/курс; населенный пункт; фамилия, имя, отчество и должность научного руководителя) и краткое содержание проекта (цель и задачи проекта, материалы и методы его выполнения, результаты и выводы). Название проекта должно быть конкретным и четким.
3. Рекомендованный размер заголовка постера – не менее 100 пунктов типографских; размер текста – не менее 20 пунктов типографских, межстрочный интервал – 1,5.
4. Рисунки должны быть четкими, с подписями, условные обозначения – расшифрованы.
5. Предложения текста следует составлять краткими, конкретными, однозначными. Целесообразно использовать максимум графического материала и минимум текстового.

Приложение 5
к Порядку проведения
Республиканской
выставки-конкурса
научно-технического творчества
обучающихся «НТТМ МАН»
(пункт 4.5)

Требования к оформлению мультимедийной презентации

Презентация (от английского слова – представление) – это набор цветных картинок-слайдов на определенную тему, который хранится в файле специального формата с расширением Power Point.

Презентация должна соответствовать следующим требованиям:

на слайдах должны быть только тезисы, ключевые фразы и графическая информация;

количество слайдов – не более 20;

рекомендуется использовать шрифт Times New Roman;

размер шрифта: 24-54 (заголовков), 18-36 (обычный текст);

курсив, подчеркивание, полужирный шрифт, прописные буквы используются для смыслового выделения ключевой информации и заголовков;

выравнивание основного текста – по ширине, на схемах – по центру.

Примерный порядок слайдов:

1 слайд – титульный лист (название работы, автор, образовательная организация, научный руководитель, дата);

2 слайд – вводная часть (постановка проблемы, актуальность и новизна);

3 слайд – цели и задачи конкурсной работы;

4 слайд – методы выполнения конкурсной работы;

5...n слайд – основная часть;

n+1 слайд – заключение (выводы);

n+2 слайд – список основных использованных источников.