МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

П Р И К А З

18 ноября 2020 г. Донецк № 1500

О проведении Республиканской
выставки-конкурса научно-технического
творчества обучающихся

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), руководствуясь Положением о всероссийском Конкурсе научных и инженерных проектов учащихся старших классов школ, лицеев, гимназий и студентов младших курсов средних специальных заведений России и СНГ «Балтийский научно инженерный конкурс», с целью популяризации научно-исследовательской деятельности и научно-технического творчества обучающихся Донецкой Народной Республики,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести с 19 ноября по 24 декабря 2020 года в заочной форме Республиканскую выставку-конкурс научно-технического творчества обучающихся (далее – «НТТМ МАН»).
2. Утвердить Порядок проведения «НТТМ МАН» (прилагается).
3. Утвердить состав организационного комитета и жюри «НТТМ МАН» (прилагается).
4. Директору Учреждения дополнительного образования «Донецкая Республиканская Малая Академия Наук учащейся молодежи» (Зубков В.А.):

4.1. Осуществить необходимые организационные мероприятия для проведения «НТТМ МАН».

4.2. Организовать с 15 февраля по 19 февраля 2021 года выдачу дипломов и ценных подарков Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики победителям и призерам «НТТМ МАН» с соблюдением

профилактических мер и социального дистанцирования по адресу: город Донецк, пр. Б. Хмельницкого, 106 (7 учебный корпус Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет», аудитория 510).

5. Начальникам управлений (отделов) образования администраций городов и районов Донецкой Народной Республики:

5.1. Проинформировать руководителей общеобразовательных организаций, учреждений дополнительного образования городов и районов Донецкой Народной Республики о проведении «НТТМ МАН».

5.2. С 15 февраля по 19 февраля 2021 года организовать получение победителями и призерами «НТТМ МАН» дипломов и ценных подарков Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики с соблюдением профилактических мер и социального дистанцирования по адресу: город Донецк, пр. Б. Хмельницкого, 106 (7 учебный корпус Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет», аудитория 510).

6. Руководителям учреждений дополнительного образования, образовательных организаций (учреждений) среднего и высшего профессионального образования, подведомственных Министерству образования и науки Донецкой Народной Республики:

6.1. Довести до сведения обучающихся информацию о проведении «НТТМ МАН».

6.2. С 15 февраля по 19 февраля 2021 года организовать получение победителями и призерами «НТТМ МАН» дипломов и ценных подарков Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики с соблюдением профилактических мер и социального дистанцирования по адресу: город Донецк, пр. Б. Хмельницкого, 106 (7 учебный корпус Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет», аудитория 510).

7. Директору Департамента финансово-экономической политики Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики (Петрова М.В.) обеспечить финансирование «НТТМ МАН» в пределах выделенных лимитных ассигнований.

8. Директору Департамента управления делами и хозяйственного обеспечения Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики (Васильев В.Н.) обеспечить материальное сопровождение «НТТМ МАН» согласно утвержденной смете.

9. Контроль исполнения настоящего Приказа возложить на заместителя Министра образования и науки Донецкой Народной Республики Удовенко А.В.

Министр М.Н. Кушаков

УТВЕРЖДЕН
Приказом
Министерства образования и науки
Донецкой Народной Республики
от 18 ноября 2020 года № 1500

ПОРЯДОК проведения Республиканской выставки-конкурса научно-технического творчества обучающихся

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Республиканская выставка-конкурс научно-технического творчества обучающихся (далее – «НТТМ МАН») проводится с целью популяризации научно-исследовательской деятельности и научно-технического творчества обучающихся Донецкой Народной Республики.

1.2. Задачи «НТТМ МАН»:

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

1.2.2. создание условий для стимулирования интереса обучающихся к проведению фундаментальных и прикладных исследований и инженерных разработок;

1.2.3. формирование познавательного интереса обучающихся к фундаментальной и прикладной науке, инженерному творчеству, формированию компетенций, имеющих исключительное значение для этого вида деятельности, а также профессиональных качеств, необходимых учёному и инженеру;

1.2.4. содействие профориентационному выбору обучающихся.

1.3. Общее руководство «НТТМ МАН» осуществляет Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики.

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

1.5. Организационный комитет и жюри «НТТМ МАН» утверждается Приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики.

1.6. К полномочиям организационного комитета относится:

1.6.1. прием документов на участие в «НТТМ МАН» согласно требованиям настоящего Порядка;

1.6.2. получение и обработка протоколов жюри;

1.6.3. подведение итогов и награждение победителей и призеров «НТТМ МАН».

1.7. К полномочиям жюри «НТТМ МАН» относится:

1.7.1. изучение и оценивание работ участников «НТТМ МАН»;

1.7.2. предоставление в организационный комитет протоколов результатов оценивания работ участников «НТТМ МАН».

1.8. Подготовку и выпуск электронного сборника материалов «НТТМ МАН» осуществляет «ДОНМАН».

1.9 Информация о порядке проведения «НТТМ МАН» размещается на официальном сайте «ДОНМАН»: http://donman.donntu.org/ и в группе «В Контакте»: https://vk.com/metodist_donman.

1.10 Информация о результатах проведения «НТТМ МАН» будет размещена 25 декабря 2020 года на официальном сайте «ДОНМАН»: http://donman.donntu.org/ и в группе «В Контакте»: https://vk.com/metodist_donman.

2. УЧАСТНИКИ «НТТМ МАН»

2.1. В «НТТМ МАН» на добровольной основе могут принимать участие обучающиеся 5-11 классов общеобразовательных организаций, учреждений дополнительного образования, образовательных учреждений (организаций) среднего и высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики в следующих категориях:

2.1.1. Младшая возрастная категория: обучающиеся 5-7 классов общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования.

2.1.2. Средняя возрастная категория: обучающиеся 8-11 классов общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования, студенты I-II курсов образовательных учреждений среднего профессионального образования.

Победители и призеры данной возрастной категории станут участниками финального этапа Балтийского научно-инженерного конкурса (г. Санкт-Петербург Российской Федерации).

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

2.2. Участники «НТТМ МАН» обязаны придерживаться настоящего Порядка, норм, правил безопасности жизнедеятельности и эксплуатации оборудования и приборов.

3. УСЛОВИЯ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ «НТТМ МАН»

3.1. «НТТМ МАН» проводится по следующим направлениям:

3.1.1. естественнонаучное (биология; органическая и неорганическая химия; экология; физиология и медицина; науки о Земле);

3.1.2. научно-техническое (фундаментальная и прикладная математика; теоретическая и экспериментальная физика и астрономия; системное программирование и информационные технологии; техника и наукоёмкий инжиниринг; робототехника).

3.2. Для участия в «НТТМ МАН» необходимо в срок с 19 ноября по 24 декабря 2020 года предоставить на электронный адрес donman.fizteh@mail.ru следующие документы (с пометкой «Участие»):

3.2.1. заявка в текстовом формате *.doc, *.docx (Приложение 1 к настоящему Порядку);

3.2.2. тезисы естественнонаучного/научно-технического проекта в текстовом формате *.doc, *.docx (Приложение 2 к настоящему Порядку);

3.2.3. мультимедийную презентацию в программе Microsoft Power Point любой версии в едином стиле (Приложение 3 к настоящему Порядку);

3.2.4. электронный постер в формате * pdf (Приложение 4 к настоящему Порядку).

3.3. Образец название файлов: с заявкой – ivanov_zayavka, с тезисами – ivanov_tezysy, с мультимедийной презентацией – ivanov_prezentaciya, с электронным постером – ivanov_poster.

3.4. Заявки, предоставленные без указания контактных телефонов и электронной почты, а также предоставленные позже указанного срока, рассматриваться не будут.

3.5. Экспозиция проектов «НТТМ МАН» будет экспонироваться с 25 декабря на официальном сайте «ДОНМАН»: http://donman.donntu.org/ и в группе «В Контакте»: https://vk.com/metodist_donman.

3.6. За дополнительной информацией обращаться по телефону: 071-498-29-62 (Письменная Ольга Анатольевна, методист «ДОНМАН»).

4. ТРЕБОВАНИЯ К КОНКУРСНЫМ РАБОТАМ

4.1. К участию в «НТТМ МАН» допускаются индивидуальные и коллективные (не более трех участников) проекты, которые не были представлены в предыдущие годы.

4.2. Участники имеют право предоставлять только один проект для участия в «НТТМ МАН».

4.3. Рабочий язык «НТТМ МАН» – русский.

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

4.4. Жюри оценивает представленные материалы, согласно следующим критериям:

5.1.1. содержательность и соответствие заявленной теме – 10 баллов;

5.1.2. актуальность и новизна предлагаемых решений – 15 баллов;

5.1.3. соответствие тезисов проекта предъявляемым требованиям (Приложение 2 к настоящему Порядку) – 5 баллов;

5.1.4. соответствие мультимедийной презентации предъявляемым требованиям (Приложение 3 к настоящему Порядку) – 5 баллов;

5.1.5. соответствие электронного постера предъявляемым требованиям (Приложение 4 к настоящему Порядку) – 15 баллов.

5.1.6. Максимальное количество баллов – 50.

6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ

6.1. Итоги «НТТМ МАН» фиксируются в протоколах заседания жюри, где указываются победители и призеры, а также названия их работ.

6.2. Победители (I место) и призеры (II и III места) в каждом направлении «НТТМ МАН» определяются жюри из числа лучших работ с учетом критериев, указанных в пункте 5.1. настоящего Порядка, в соотношении 1:2:2.

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

6.4. Победители и призеры «НТТМ МАН» награждаются дипломами и ценными подарками Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики.

6.5. Участники «НТТМ МАН» награждаются сертификатами Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики.

6.6. На участие в финальном этапе Балтийского научно-инженерного конкурса (г. Санкт-Петербург Российской Федерации) Экспертной комиссией Фонда «Время науки» участникам средней возрастной категории Конкурса выделена квота в количестве 5 (пяти) проектов. Участниками финального этапа Балтийского научно-инженерного становятся победители и два призера, занявшие вторые места, а также призер, занявший третье место в направлении с большим количеством поданных заявок.

6.7. По окончанию Конкурса электронный сборник тезисов проектов Конкурса будет опубликован на официальном сайте «ДОНМАН»: http://donman.donntu.org/ в разделе «Издательская деятельность».

УТВЕРЖДЕН
Приказом
Министерства образования и науки
Донецкой Народной Республики
от 18 ноября 2020 года № 1500

Состав организационного комитета Республиканской выставки-конкурса научно-технического творчества обучающихся

Батицкий Иван Николаевич	Начальник отдела дополнительного образования и воспитательной работы Департамента образования Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики;
Агеева Лариса Николаевна	Главный специалист отдела дополнительного образования и воспитательной работы Департамента Донецкой Народной Республики;
Зубков Владимир Александрович	Директор Учреждения дополнительного образования «Донецкая Республиканская Малая Академия Наук учащейся молодежи»;
Борщевский Сергей Васильевич	Проректор по научной работе, заведующий кафедрой строительства зданий, подземных сооружений и геомеханики Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет», доктор технических наук, профессор, заместитель председателя Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Донецкой Народной Республики;
Бирюков Алексей Борисович	Проректор по научно-педагогической работе Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет», заведующий кафедрой «Техническая теплофизика», доктор технических наук, профессор
Игнатенко Светлана Анатольевна	Временно исполняющий обязанности заместителя директора по научно-методической работе Учреждения дополнительного образования «Донецкая Республиканская Малая Академия Наук учащейся молодежи»;

Сыромятникова Светлана Николаевна	Заместитель директора по учебно-методической работе Учреждения дополнительного образования «Донецкая Республиканская Малая Академия Наук учащейся молодежи»;
Письменная Ольга Анатольевна	Методист Учреждения дополнительного образования «Донецкая Республиканская Малая Академия Наук учащейся молодежи»

Состав жюри естественнонаучного направления Республиканской выставки-конкурса научно-технического творчества обучающихся

Стрельченко Юрий Игоревич	доцент кафедры патофизиологии Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького», кандидат медицинских наук, доцент, председатель Совета молодых ученых при Министерстве образования и науки Донецкой Народной Республики;
Довгялло Юлия Викторовна	доцент кафедры анатомии человека Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького», кандидат медицинских наук, доцент;
Сафонов Андрей Иванович	Заведующий кафедрой ботаники и экологии Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет», кандидат биологических наук, доцент;
Штирц Артур Давыдович	доцент кафедры зоологии и экологии Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет», кандидат биологических наук, доцент;
Козырь Дмитрий Александрович	доцент кафедры природоохранной деятельности Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет», кандидат технических наук.

Состав жюри научно-технического направления Республиканской выставки-конкурса научно-технического творчества обучающихся

Лабинский Константин Николаевич	Начальник научно-исследовательской части, профессор кафедры строительства зданий, подземных сооружений и геомеханики Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет», доктор технических наук, доцент;
Корчевский Александр Николаевич	декан горного факультета, заведующий кафедрой обогащения полезных ископаемых Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет», кандидат технических наук, доцент;
Кочура Владимир Васильевич	заведующий кафедрой руднотермических процессов и малоотходных технологий Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет», кандидат технических наук, доцент;
Розкаряка Павел Иванович	заведующий кафедрой электропривода и автоматизации промышленных установок Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет», кандидат технических наук, доцент;
Неежмаков Сергей Владимирович	доцент кафедры горной электротехники и автоматики имени Р.М. Лейбова Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет», кандидат технических наук, доцент.

Приложение 1
к Порядку проведения
Республиканской выставки-конкурса
научно-технического творчества
обучающихся
(пункт 3.2.1.)

Заявка на участие
в Республиканской выставке-конкурсе научно-технического
творчества обучающихся

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

Руководитель
образовательной организации _____
(Ф.И.О., подпись)

Приложение 2
к Порядку проведения
Республиканской выставки-конкурса
научно-технического творчества
обучающихся
(пункт 3.2.2.)

Требования к оформлению тезисов проекта:

1. Оригинальность (уникальность) текста по системе http://www.antiplagiat.ru должна быть не менее 40%.

2. Объем тезисов – 2-3 страницы печатного текста. Процент заполнения последней страницы текстом – не менее 80%. Шрифт – Times New Roman; 12 кегль; интервал – одинарный; поля – по 2 см справа, сверху, снизу и 2,5 см – слева. Абзац – 1,25 см.

3. Таблицы должны иметь заголовки. Название и номера таблиц указывают над таблицами. Таблицы и формулы не должны выходить за пределы указанных полей (шрифт в таблицах – 10 пт). Формат таблиц должен быть книжным.

4. Название тезисов должно быть набрано полужирным шрифтом и выравнено по центру.

5. Сведения об авторе (-ах) и научном руководителе – выравнены по центру.

6. В сведениях об авторе (-ах) статьи должны быть указано: фамилия, имя и отчество полностью, название образовательной организации (полностью, без сокращений), страна и город. Информация указывается для каждого автора отдельно. Допускается не более трех соавторов.

7. В сведениях о научном руководителе должны быть указано: фамилия, имя и отчество полностью, образовательная организация (полностью, без сокращений) и должность, ученая степень, страна и город. Допускается не более одного руководителя.

8. Автор несет ответственность за научное содержание тезисов и гарантирует оригинальность представляемого материала. Все работы проходят внутреннее рецензирование и проверку текста на уникальность. В публикации тезисов может быть отказано при низком проценте уникальности и оформлении, существенно отличающемся от предъявляемых требований.

9. Структура тезисов конкурсной работы содержит следующее:

- название.
- сведения об авторе (авторах).
- сведения о научном руководителе.

– 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;

10. Текст тезисов:

– не должен содержать подробных доказательств/описаний процедур исследования;

– должен давать четкое представление о проведенном исследовании;

– не должен содержать рисунков, графиков и схем.

Приложение 3
к Порядку проведения
Республиканской выставки-конкурса
научно-технического творчества
обучающихся
(пункт 3.2.3.)

Требования к оформлению мультимедийной презентации

1. 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 (заголовок), 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.

2. 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).

Приложение 4
к Порядку проведения
Республиканской выставки-конкурса
научно-технического творчества
обучающихся
(пункт 3.2.4.)

Требования к оформлению электронного постера

1. Электронный постер – вертикально размещенный объект формата А4, разрешение не менее 300 dpi.
2. Электронный постер должен содержать: заголовок (название конкурсной работы), краткое содержание проекта (актуальность проекта, материалы и методы его выполнения, результаты и выводы) и фотографию объекта исследования.
3. Название проекта должно быть конкретным и четким.
4. Фотография объекта исследования должна занимать не менее 30% общей площади электронного постера.
5. Размер шрифта на электронном постере – не менее 16, межстрочный интервал – множитель 1,2.
6. Предложения текста следует составлять краткими, конкретными, однозначными. Целесообразно использовать максимум графического материала и минимум текстового.
7. В случае размещения на фотографии людей (кроме самих участников проекта), авторам работы необходимо иметь письменное согласие правообладателей.
8. Если работа выполнена в научном учреждении или компании, необходимо иметь разрешение на её представление, подписанное руководителем. При отсутствии разрешения участник подписывает документ о том, что он несёт личную ответственность за представленный проект.