



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

П Р И К А З

08 ноября 2019 г.

Донецк

№ 1529

О проведении Республиканской
выставки-конкурса научно-технического
творчества молодежи «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), 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 поиска, поддержки и развития интеллектуального потенциала, популяризации научно-исследовательской деятельности и научно-технического творчества обучающихся Донецкой Народной Республики,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести с 11 ноября по 20 декабря 2019 года Республиканскую выставку-конкурс научно-технического творчества молодежи (далее – «НТТМ МАН») как Региональный отборочный этап Всероссийского конкурса «Балтийский научно-инженерный конкурс».
2. Утвердить Порядок проведения «НТТМ МАН» (прилагается).
3. Утвердить состав организационного комитета и жюри «НТТМ МАН» (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 «НТТМ МАН».
5. Ректору Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет» (Аноприенко А.Я.) оказать содействие в проведении «НТТМ МАН» на базе Государственного образовательного учреждения высшего

профессионального образования «Донецкий национальный технический университет».

6. 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 и студентов информацию о проведении «НТТМ МАН».

6.2. Направить 18 декабря 2019 года обучающихся и студентов для участия в «НТТМ МАН».

6.3. Назначить приказами по образовательным организациям ответственных педагогических работников за сохранение жизни и здоровья обучающихся и студентов во время следования к месту проведения «НТТМ МАН», участия в ней и на обратном пути.

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

7. Директору Департамента финансово-экономической политики Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики (Цыпина С.В.) обеспечить финансирование «НТТМ МАН» согласно утвержденной смете.

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 08.11.2019 № 1539

ПОРЯДОК
проведения Республиканской выставки-конкурса научно-технического
творчества молодежи

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Республиканская выставка-конкурс научно-технического творчества молодежи (далее – «НТТМ МАН») является Региональным отборочным этапом Всероссийского конкурса «Балтийский научно-инженерный конкурс» и проводится с целью поиска, поддержки и развития интеллектуального потенциала, популяризации научно-исследовательской деятельности и научно-технического творчества обучающихся Донецкой Народной Республики.

1.2. Задачи «НТТМ МАН»:

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

1.2.2. Создать условия для стимулирования интереса обучающихся к проведению фундаментальных и прикладных исследований и инженерных разработок;

1.2.3. Формировать устойчивый познавательный интерес 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. Содействовать профориентационному выбору обучающихся.

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

1.4. Непосредственная 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 относятся:

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

1.6.2. организация и проведение этапов «НТТМ МАН»;

1.6.3. получение и обработка протоколов жюри;

1.6.4. подведение итогов и награждение участников «НТТМ МАН»;

1.6.5. подготовка электронного сборника материалов «НТТМ МАН».

1.7. Жюри оценивает уровень работ участников «НТТМ МАН» и предоставляет организационному комитету протоколы.

1.8. Информация о порядке проведения «НТТМ МАН» размещена на официальном сайте «ДОНМАН»: <http://donman.donntu.org/>.

1.9. Информация о результатах проведения Конкурса будет размещена 23 декабря 2019 года на официальном сайте «ДОНМАН»: <http://donman.donntu.org/> и в группе «В Контакте» <https://vk.com/public187975908>

II. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

2.1. В «НТТМ МАН» на добровольной основе могут принимать участие обучающиеся 5-11 классов общеобразовательных организаций, учреждений дополнительного образования, студенты 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.

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 программы Конкурса, настоящего Порядка, норм, правил безопасности жизнедеятельности и эксплуатации оборудования и приборов.

III. УСЛОВИЯ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

4.1. «НТТМ МАН» проводится по следующим направлениям:

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

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

4.2. Для участия в «НТТМ МАН» необходимо в срок с 11 ноября по 10 декабря 2019 года предоставить на электронный адрес donman.fizteh@mail.ru следующие документы (с пометкой «Заявка»):

4.2.1. заявка (Приложение 1 к настоящему Порядку);

4.2.2. тезисы естественнонаучного/научно-технического проекта (Приложение 2 к настоящему Порядку);

4.2.3. мультимедийную презентацию в программе Microsoft Power Point любой версии в едином стиле.

4.3. Название файла с заявкой должно соответствовать фамилии докладчика (например, [savchenko_zayavka](#)).

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

4.5. Тезисы должны содержать информацию о предоставляемом на «НТТМ МАН» экспонате или разработках автора.

4.6. Текст тезисов 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.

4.7. С 11 декабря по 16 декабря 2019 года организационный комитет проведет экспертизу поданных заявок.

4.8. С 16 по 20 декабря 2019 «НТТМ МАН» пройдет по адресу: г. Донецк, ул. Артема, 58 (9-й учебный корпус Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет»).

4.9. Регламент «НТТМ МАН»:

4.9.1. 16-17 декабря 2019 года с 9:30 до 16:30 размещение демонстрационных моделей и макетов.

4.9.2. 18 декабря 2019 года:

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

9:00 – 10:00 – регистрация участников «НТТМ МАН».

10:00 – 15:30 – открытие «НТТМ МАН», представление и защита конкурсных работ.

15:30 – 16:30 – подведение итогов и награждение победителей и призеров «НТТМ МАН».

4.10. Экспозиция проектов «НТТМ МАН» будет экспонироваться с 8:30 до 16:30 19-20 декабря 2019 года по адресу: г. Донецк, ул. Артема, 58 (9-й учебный корпус Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет»).

4.11. За дополнительной информацией обращаться по телефону: 071-498-29-63 (Игнатенко Светлана Анатольевна, методист «ДОНМАН») (электронная почта: donman.fizteh@mail.ru).

IV. ТРЕБОВАНИЯ К КОНКУРСНЫМ РАБОТАМ

4.1. Рабочий язык «НТТМ МАН» – русский.

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

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

4.4. Коллективный проект представляет один участник.

4.5. 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.

4.6. Конкурсная работа включает:

4.6.1. демонстрационные модели и макеты, проекты по естественнонаучному или научно-техническому направлениям;

4.6.2. стендовую (постерную) презентацию экспоната или проекта размером 90x124 см. (Приложение 3 к настоящему Порядку);

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

4.7. Демонстрационными моделями и макетами «НТТМ МАН» могут быть действующие модели, макеты, научные исследования, эксперименты, приборы, технические разработки программных продуктов, робототехники, вспомогательных устройств и приборов.

4.8. Демонстрационные модели или макеты, представленные на «НТТМ МАН», должны соответствовать правилам техники безопасности.

V. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

5.1. Жюри оценивает представленные экспонаты согласно следующим критериям:

5.1.1. содержательность и соответствие заявленной теме – 10 баллов;

5.1.2. актуальность и новизна предлагаемых решений – 10 баллов;

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

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

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

5.1.6. Максимальное количество баллов – 50.

VI. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ

7.1. Итоги «НТТМ МАН» фиксируются в протоколах заседания соответствующего жюри.

7.2. Победители (I место) и призеры (II и III места) «НТТМ МАН» определяются из числа лучших работ с учетом критериев, указанных в пункте 5.1 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 «НТТМ МАН» награждаются дипломами и ценными подарками Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики.

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

7.6. На участие в финальном этапе Балтийского научно-инженерного конкурса (г. Санкт-Петербург Российской Федерации) Экспертной комиссией Фонда «Время науки» участникам средней возрастной категории «НТТМ МАН»

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.

7.7. По окончании «НТТМ МАН» электронный сборник тезисов докладов «НТТМ МАН» будет опубликован на официальном сайте «ДОНМАН»: <http://donman.donntu.org/>.

Приложение 1
к Приказу
Министерства образования и науки
Донецкой Народной Республики
от 08.11.2019 № 1539

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

Удовенко Андрей Васильевич	Заместитель Министра образования и науки Донецкой Народной Республики
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 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»;
Аноприенко Александр Яковлевич	Ректор Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет», кандидат технических наук, профессор;
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
Сотников Алексей Леонидович	Начальник научно-исследовательской части Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет», доктор технических наук;

Ковалева Лидия Дмитриевна	директор Музея истории Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет»
Сыромятникова Светлана Николаевна	методист Учреждения дополнительного образования «Донецкая Республиканская Малая Академия Наук учащейся молодежи»; руководитель Регионального этапа Балтийского научно-инженерного конкурса в Донецкой Народной Республике
Игнатенко Светлана Анатольевна	методист Учреждения дополнительного образования «Донецкая Республиканская Малая Академия Наук учащейся молодежи»;

Состав жюри естественно-научного направления
Республиканской выставки-конкурса научно-технического творчества
молодежи

Стрельченко Юрий Игоревич	доцент кафедры патофизиологии Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького», кандидат медицинских наук, доцент, председатель Совета молодых учёных при Министерстве образования и науки Донецкой Народной Республики
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
Довгялло Юлия Викторовна	доцент кафедры анатомии человека Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького», кандидат медицинских наук, доцент
Козырь Дмитрий Александрович	доцент кафедры природоохранной деятельности Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет», кандидат технических наук
Линник Дмитрий Сергеевич	младший научный сотрудник, ассистент кафедры физической химии Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет»

Состав жюри научно-технического направления Республиканской
выставки-конкурса научно-технического творчества 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
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
Рак Александр Николаевич	доцент кафедры электромеханики и теоретических основ электротехники 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 молодежи
(пункт 4.2.1)

Заявка на участие
в Республиканской выставке-конкурса научно-технического творчества
молодежи

Ф.И.О. (полностью) автора (ов)	
Наименование образовательной организации; класс/курс автора (ов)	
Дата рождения	
Ф.И.О. (полностью) научного руководителя, должность, степень, ученое звание, категория	
Направление, 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 молодежи
(пункт 4.2.2)

Требования к оформлению тезисов доклада

Объем до 3 страниц; кегль (размер шрифта) – 14, гарнитура – Times New Roman; междустрочный 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:

1. название: шрифт – полужирный, выравнивание – по центру;
2. сведения об авторе: выравнивание – по центру;
3. сведения о научном руководителе: выравнивание – по центру;
4. аннотация: объем – не более 400 печатных знаков (5-6 строк), должна продемонстрировать особенности исследования с точки зрения его назначения и содержания; новизну, актуальность и уникальность, при этом, не цитируя и не пересказывая текст;
5. ключевые слова: от 5 до 10 слов или словосочетаний из текста, которые в наибольшей мере характеризуют содержание;
6. текст тезисов:
 - 6.1. не должен содержать подробных доказательств/описания процедур исследования;
 - 6.2. должен давать четкое представление о проведенном исследовании;
 - 6.3. не должен содержать рисунков, графиков, схем и таблиц.

Приложение 3
к Порядку проведения
Республиканского конкурса «НТТМ
МАН» - регионального отборочного
этапа Всероссийского конкурса
«Балтийский научно-инженерный
конкурс»
(пункт 5.1.2)

Требования к оформлению стендовой презентации (постеров)

1. Постер – вертикально размещенный плакат размером 90х124 см.
2. На стендах и других демонстрационных материалах отсутствует информация рекламного характера и информация, запрещённая законодательством Донецкой Народной Республики.
3. Постер должен содержать: заголовок (название конкурсной работы) и краткое содержание проекта (цель и задачи проекта, материалы и методы его выполнения, результаты и выводы). Название проекта должно быть конкретным и четким.
4. Рекомендованный размер заголовка постера – не менее 100 печатных знаков; размер текста – не менее 20, межстрочный интервал – 1,5.
5. Рисунки должны быть четкими, с подписями, условные обозначения – расшифрованы.
6. Предложения текста следует составлять краткими, конкретными, однозначными. Целесообразно использовать максимум графического материала и минимум текстового.
7. В случае размещения на стендах фотографий 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.
9. При отсутствии разрешения, указанного в пункте № 8, участник подписывает документ о том, что он несёт личную ответственность за представленный проект.

Приложение 4
к Порядку проведения
Республиканского конкурса
«НТТМ МАН» - регионального
отборочного этапа
Всероссийского конкурса
«Балтийский научно-
инженерный конкурс»
(пункт 5.1.3)

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:

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;

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 (заголовки), 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.