

УТВЕРЖДЕНО
Приказом
Министерства образования и науки
Донецкой Народной Республики
от 25 января 2018 года № 55

ПОРЯДОК

проведения Республиканской выставки-конкурса научно-технического творчества учащейся и студенческой молодежи «НТТМ МАН – 2018»

1. Общие положения

1.1. Общее руководство Республиканской выставкой-конкурсом «НТТМ МАН – 2018» (далее – Выставка-конкурс) осуществляет Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики.

1.2. Организаторами и координаторами Выставки-конкурса являются Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет» и Учреждение дополнительного образования «Донецкая Республиканская Малая Академия Наук учащейся молодежи» (далее – «ДОНМАН»).

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

2. Цели и задачи

2.1. Выставка-конкурс проводится с целью выявления, поддержки и привлечения одаренных обучающихся и студентов к научно-исследовательской деятельности и научно-техническому творчеству с перспективой на будущее профессиональное развитие.

2.2. Задачи Выставки-конкурса:

привлечение обучающихся 8-11 классов общеобразовательных организаций, студентов образовательных учреждений среднего и высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики, которые занимаются научно-исследовательской деятельностью и научно-техническим творчеством в области технических и инженерных наук, конструированием, к углубленному изучению технических наук;

стимулирование интереса к техническим наукам у обучающихся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования, студенческой молодежи.

3. Участники Выставки-конкурса

3.1. В Выставке-конкурсе могут принимать участие обучающиеся 8-11 классов общеобразовательных организаций, обучающиеся учреждений дополнительного образования, студенты образовательных учреждений среднего и высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики.

3.2. Форма участия в Выставке-конкурсе – очная.

3.3. Участники Выставки-конкурса представляют и защищают свои экспонаты и проекты в форме демонстрации экспоната, оформления стенда экспоната или проекта, устного научного доклада.

3.4. К участию в Выставке-конкурсе допускаются индивидуальные и коллективные проекты.

3.5. Руководителями проектов являются следующие участники образовательного процесса: учителя, преподаватели, педагоги дополнительного образования, мастера производственного обучения, студенты, инженеры, учёные.

4. Экспонаты Выставки-конкурса, формы их представления и защиты, оценивание

4.1. Экспонатами Выставки-конкурса могут быть действующие модели, макеты, научные исследования, эксперименты, приборы, технические разработки программных продуктов, робототехники, вспомогательных устройств и приборов.

4.2. В качестве экспонатов Выставки-конкурса могут быть представлены индивидуальные и коллективные проекты.

4.3. Формы реализации и представления экспонатов Выставки-конкурса: макеты, проекты, приборы, учебные модели в различном архитектурном, конструкторском и технологическом исполнении, технические разработки программных продуктов, робототехники, вспомогательных устройств и приборов;

Lego-конструкции;

мультимедийные проекты;

видеофильмы;

анимационные проекты;

3D-проекты (с использованием программ 3DMax, AutoCAD и т. п.);

компьютерные презентации (с использованием программы PowerPoint и т. п.);

Web-проекты.

4.4. Экспонаты, представленные к участию в Выставке-конкурсе, сопровождаются краткой аннотацией объемом не более одной страницы формата А4. Аннотация должна содержать описание основной идеи проекта, возможности реализации проекта, ожидаемого результата.

4.5. Авторские мультимедийные проекты могут быть выполнены с использованием любых программных средств и представлены согласно следующим техническим 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, 3D-проектов – 1 Gb;

представление материалов – на цифровом носителе (CD, DVD) с обязательным указанием на лицевой стороне диска (дисков) Ф.И.О. автора, названия проекта;

в случае использования в работе шрифтов, отсутствующих в стандартной комплектации Windows, данные шрифты должны быть предоставлены дополнительно;

все необходимые программные средства для демонстрации проекта предоставляются авторами проекта;

в заявке на участие в Выставке-конкурсе указываются минимальные системные требования к компьютеру и необходимые средства для демонстрации проекта.

4.6. Для защиты проектов оргкомитет предоставляет мультимедийное оборудование. Допускается демонстрация проектов на оборудовании авторов.

4.7. Время, предоставляемое для защиты проекта – до 10 минут, из которых 3 минуты отводится для ответов на вопросы. Через 6 минут защиты проекта конкурсант будет предупрежден о том, что до окончания защиты осталась одна минута. Если проектом является видеофильм, то на его демонстрацию отводится не более 10 минут.

4.8. Отвечать на вопросы жюри могут только авторы работ, осуществляющие защиту проекта. Задавать вопросы имеют право только члены жюри. Вопросы могут носить только уточняющий характер.

4.9. После завершения представления экспонатов всеми участниками Выставки-конкурса члены жюри заполняют индивидуальные протоколы оценивания, в которых по каждому из критериев оценивания выставляются баллы от 0 до 5. Максимальное количество набранных участниками баллов составляет 45. Соответственно, участники, набравшие наибольшее количество баллов, становятся победителями Выставки-конкурса. Количество победителей не должно превышать 50% от общего числа участников.

4.10. Жюри оценивает представленные экспонаты по следующим критериям:

- содержательность и соответствие заявленной теме;
- актуальность и новизна предлагаемых решений;
- уровень заложенного научного потенциала;
- теоретическая и практическая значимость;
- оригинальность проекта;
- оформление, дизайн;
- владение материалом, уровень самостоятельности автора в разработке проекта;
- функциональность технического решения;
- доступность и научность изложения;
- техническая составляющая проекта.

5. Требования к оформлению заявки и аннотации экспоната

5.1. Для участия в Выставке-конкурсе необходимо до 16:00 16 февраля 2018 года прислать заявку и паспорт экспоната (Приложение 1 к Порядку) на электронный адрес donman.fizteh@mail.ru с пометкой «Заявка и паспорт экспоната». Заявки и паспорта экспонатов, присланные без указания контактных телефонов и электронной почты, а также присланные позже указанного срока, рассматриваться не будут.

5.2. Печатное и электронное издание каталога Выставки-конкурса не предусматривается.

5.3. Заявка и паспорт экспоната отправляются в одном письме вложенными файлами на электронный адрес Выставки-конкурса. Файл с заявкой отправляет докладчик, где указывает информацию обо всех авторах проекта.

5.4. Файл с заявкой необходимо сохранить под именем, соответствующим фамилии докладчика в записи латиницей. Образец названия файла – savchenko_zayavka. Файл должен быть создан и сохранён 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.

5.5. Паспорт экспоната должен содержать информацию о представляемом на Выставку-конкурс экспонате или разработках автора/авторов, быть вычитан и не содержать орфографических, грамматических, пунктуационных и стилистических ошибок. Оргкомитет оставляет за собой право отклонения заявок и экспонатов, если они не соответствуют требованиям Выставки-конкурса.

5.6. Организационный комитет сохраняет за собой право распределять экспонаты по научно-техническим направлениям, которые будут сформированы во время подготовки Выставки-конкурса.

5.7. Рабочий язык Выставки-конкурса – русский.

6. Сроки и порядок проведения Выставки-конкурса

6.1. Выставка-конкурс проводится с 26 февраля по 02 марта 2018 года на базе Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет».

Режим работы Выставки-конкурса: с 09:00 до 15:00 в помещении музея Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет» по адресу: г. Донецк, ул. Артема, 58, 9-й учебный корпус.

6.2. Открытие Выставки-конкурса, представление экспонатов авторами проходит 27 февраля 2018 года с 10:00 до 15:00.

6.3. Программа работы Выставки-конкурса 27 февраля 2018 года:

регистрация участников: 9:00 – 10:00;

открытие Выставки-конкурса: 10:00 – 10:30;

представление экспонатов: 10:30 – 13:00;

работа жюри, подведение итогов: 13:00 – 14:00;

награждение победителей: 14:00 – 15:00.

6.4. Информация о результатах проведения Выставки-конкурса будет размещена на интернет-сайте «ДОНМАН» <http://donman.donntu.org/>.

7. Руководство Выставкой-конкурсом.

Организационный комитет Выставки-конкурса

7.1. Состав оргкомитета и жюри утверждается Приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики.

7.2. В состав организационного комитета входят представители Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики, Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет», «ДОНМАН».

7.3. Возглавляет организационный комитет председатель.

7.4. Председатель организационного комитета:

определяет полномочия членов организационного комитета;

осуществляет общее руководство подготовкой Выставки-конкурса;

руководит текущей работой по организации, подготовке и проведению Выставки-конкурса, осуществляет его координацию.

7.5. Члены организационного комитета:

привлекают специалистов для проверки подаваемых заявок и аннотаций;

организовывают подготовку материалов Выставки-конкурса и их распространение;

обеспечивают соблюдение порядка проведения Выставки-конкурса;

освещают результаты Выставки-конкурса на сайтах Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики, Учреждения дополнительного образования «Донецкая Республиканская Малая Академия Наук учащейся молодежи».

7.6. Жюри формируется из числа научных, научно-педагогических сотрудников образовательных учреждений высшего профессионального образования с целью обеспечения объективности оценивания и определения уровня самостоятельности участников Выставки-конкурса в процессе создания экспоната. Жюри определяет порядок выступления участников, ведения научной дискуссии.

8. Награждение участников Выставки-конкурса

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

8.2. Победители Выставки-конкурса определяются в следующих номинациях:
лучший индивидуальный проект среди обучающихся общеобразовательных организаций (учреждений дополнительного образования);

лучший коллективный проект среди обучающихся общеобразовательных организаций (учреждений дополнительного образования);

лучший индивидуальный проект среди студентов образовательных организаций среднего и высшего профессионального образования;

лучший коллективный проект среди студентов образовательных организаций среднего и высшего профессионального образования.

8.3. Участники Выставки-конкурса получают сертификаты участников.

Заведующий сектором
по молодёжно-патриотической работе
отдела дополнительного образования

С.С. Кузьмин

Приложение 1
к Порядку проведения
Республиканской выставки-
конкурса научно-технического
творчества учащейся и
студенческой молодежи
«НТТМ МАН – 2018» п. 5.1

Образец

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ
в Республиканской выставке-конкурсе
«НТТМ МАН – 2018»

Ф.И.О. (полностью) автора/авторов Место учебы (без сокращений), класс/курс автора/авторов	
Дата рождения Научный руководитель (для обучающихся и студентов), его должность, степень, ученое звание, категория	
Научное направление, в котором разрабатывался экспонат Название экспоната Необходимое оборудование для презентации экспоната Телефон («Феникс») Электронная почта	

КОНТАКТЫ ОРГАНИЗАТОРОВ

Электронный адрес	<i>donman.doc@mail.ru</i>
Контактные номера телефонов	071-300-59-77 – методисты «ДОНМАН» 071 300 59 78 – Мавродий Юлия Эдуардовна, заместитель директора по научно-методической работе «ДОНМАН»

Приложение 1
к Приказу
Министерства образования и науки
Донецкой Народной Республики
от 25.01.2018 года № 55

Состав оргкомитета
Республиканской выставки-конкурса научно-технического творчества
учащейся и студенческой молодежи «НТТМ МАН – 2018»

Гаврилова Лидия Камильевна	и.о. заместителя Министра образования и науки Донецкой Народной Республики;
Гордейчук Светлана Федоровна	начальник отдела дополнительного образования Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики;
Кузьмин Сергей Сергеевич	заведующий сектором по молодежно- патриотической работе отдела дополнительного образования Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики;
Булгаков Юрий Федорович	проректор по научно-педагогической работе ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет», доктор технических наук, профессор;
Борщевский Сергей Васильевич	декан горного факультета ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет», доктор технических наук, профессор;
Сотников Алексей Леонидович	начальник научно-исследовательской части ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», доктор технических наук;
Филатова Ирина Викторовна	декан горно-геологического факультета ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет», кандидат технических наук, доцент;
Ковалева Лидия Дмитриевна	директор Музея истории ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет»;

Дубинка Екатерина Сергеевна	представитель Совета молодых учёных от ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет» в Совете молодых учёных Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики, аспирант;
Павлова Ангелина Витальевна	директор Учреждения дополнительного образования «Донецкая Республиканская Малая Академия Наук учащейся молодежи»;
Мавродий Юлия Эдуардовна	заместитель директора по научно-методической работе Учреждения дополнительного образования «Донецкая Республиканская Малая Академия Наук учащейся молодежи»;
Флакина Елена Юрьевна	заместитель директора по учебно-воспитательной работе Учреждения дополнительного образования «Донецкая Республиканская Малая Академия Наук учащейся молодежи».

Состав жюри Республиканской выставки-конкурса научно-технического творчества учащейся и студенческой молодежи «НТТМ МАН – 2018»

Струнилин Владимир Николаевич	декан факультета компьютерных наук и технологий ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет», кандидат технических наук, доцент;
Филатова Ирина Викторовна	декан горно-геологического факультета ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет», кандидат технических наук, доцент;
Кочура Владимир Васильевич	заведующий кафедрой рудотермических процессов и малоотходных технологий физико-металлургического факультета ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет», кандидат технических наук, доцент;
Кузнецов Дмитрий Николаевич	кандидат технических наук, доцент кафедры «Электронная техника» ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет»;
Лозинская Виктория Николаевна	кандидат технических наук, доцент кафедры «Автоматика и телекоммуникации» ГОУ ВПО

«Донецкий национальный технический университет»;

Ильченко
Дарья Васильевна

ассистент кафедры МАХП факультета инженерной механики и машиностроения ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет».

Заведующий сектором
по молодёжно-патриотической работе
отдела дополнительного образования

С.С. Кузьмин

Начальник
отдела дополнительного образования

С.Ф. Гордейчук