

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **об областной Выставке научно-технического творчества «Техника молодежи» студентов образовательных организаций среднего профессионального образования**

#### **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Выставка научно-технического творчества «Техника молодежи» студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования (далее - Выставка) проводится ежегодно в рамках реализации государственной программы Ростовской области «Развитие образования».

1.2. Настоящее Положение определяет цели, задачи и порядок проведения Выставки.

1.3. Организатором Выставки является министерство образования Ростовской области.

1.4. Выставка проходит в **ОЧНОМ ФОРМАТЕ**.

1.5. Дата проведения Выставки - **11.12.2025 г.**

#### **2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ВЫСТАВКИ**

2.1. Выставка проводится с целью выявления и поддержки талантливой молодежи; создания условий для раскрытия творческих способностей, повышения массовости и результативности участия молодежи в научно-техническом творчестве и научно-исследовательской деятельности; содействия интеграции образования, науки и производства; расширения и ускорения использования результатов исследований и разработок в модернизации отечественной промышленности.

##### **2.2. Задачи Выставки:**

- выявление талантливой молодежи и создание условий для ее дальнейшего интеллектуального и творческого развития;
- стимулирование у студентов интереса к научно-технической и научно-исследовательской деятельности;
- повышение конкурентоспособности молодежных научно-технических исследований и разработок, содействие их продвижению;
- обеспечение взаимодействия образовательных, производственных, научных организаций и бизнеса;
- формирование среды, обеспечивающей развитие интеллектуального потенциала молодежи;
- формирование инновационной культуры и повышение статуса новатора;
- пропаганда инновационных форм и методов обучения;

– совершенствование моделей и форм управления учебно-исследовательской, опытно-экспериментальной деятельностью студентов.

### 3. УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ

3.1. В Выставке принимают участие студенты образовательных организаций среднего профессионального образования, подведомственных минобразованию Ростовской области, в возрасте от 16 до 25 лет из числа обучающихся профессиональных образовательных организаций Ростовской области, представляющие авторские и коллективные исследования, разработки, проекты в рамках заявленной тематики (далее - участники).

3.2. К участию в Выставке допускаются индивидуально выполненные научные исследования, эксперименты, конструкторские разработки, изобретения, представленные в виде моделей, макетов, натуральных образцов, компьютерные программы и т.п., которые сопровождаются информационными и пояснительными материалами с обязательным указанием последовательности выполнения работ, анализом полученных результатов, указанием области применения (далее - проекты).

3.3. Каждый участник Выставки в период с **01.12.2025 по 05.12.2025** направляет организаторам Выставки пакет документов, сформированный в соответствии с разделом 6.

3.4. Основаниями отказа в допуске к участию в Выставке являются:

- участник не относится к категориям, указанным в пункте 3.1. настоящего Положения;
- представление неполного пакета документов, указанных в пункте 6.1. настоящего Положения;
- представление документов с нарушением срока, установленного в пункте 3.3.

### 4. ОРГКОМИТЕТ И ЖЮРИ ВЫСТАВКИ

4.1. Руководство организацией Выставки осуществляет организационный комитет Выставки (далее - Оргкомитет). Состав Оргкомитета утверждается приказом министерства образования Ростовской области.

4.2. В состав Оргкомитета Выставки могут входить представители творческих союзов, руководящие и педагогические работники профессиональных образовательных организаций, представители общественных организаций.

4.3. Задачи Оргкомитета:

- организация Выставки;
- формирование жюри Выставки (далее - Жюри);
- награждение победителей и участников Выставки.

4.4. Проекты, представленные на Выставку, оцениваются Жюри. В состав Жюри могут входить компетентные представители высших учебных заведений, научно-методических учреждений, работодателей (социальных партнеров), научных сообществ, общественных профессиональных союзов организаций, руководящие и педагогические работники учреждений среднего профессионального образования, имеющие высшую квалификационную категорию

и стаж педагогической работы не менее 5 лет.

#### 4.5. Задачи Жюри:

- оценка работ, представленных на Выставку, в соответствии с критериями, указанными в главе 7 настоящего Положения;
- подведение итогов Выставки;
- рекомендация участников Выставки для включения в базу данных талантливой молодежи Ростовской области;
- рекомендация участников для направления на Всероссийский конкурс научно-технического творчества студентов.

### 5. НОМИНАЦИИ ВЫСТАВКИ

**5.1 ГБПОУ РО «ВТММ» организует проведение Выставки по следующим номинациям:**

**I. Транспорт:** авиационная, космическая и аэрокосмическая техника; наземный транспорт (автомобильный, железнодорожный и т.д.); водный транспорт судостроение; транспортные средства на альтернативных видах топлива; велосипедный транспорт и т.д.

**II. Машиностроение и металлургия:** производство металлических изделий; технологические машины и оборудование; специальные машины и устройства; электротехника и теплотехника; производство металлов и сплавов из природного сырья и других металлосодержащих продуктов; обработка металлов; сварочное производство и т.д.

**III. Энергетика:** теплоэнергетика и электроэнергетика; ядерная энергетика и теплофизика; альтернативная и неуглеродная энергетика; энергосберегающие технологии; добыча и переработка топлива; технологии утилизации и захоронения радиоактивных отходов и т.д.

**IV. Робототехника:** разработка и применение роботов и робототехнических систем: элементы механики, электроники, информатики, искусственного интеллекта...

**5.2 ГБПОУ РО «ВТИТБид» организует проведение Выставки по следующим номинациям:**

**V. Радиоэлектроника, оптика и приборостроение:** радиотехника, электроника, связь, электротехника и теплотехника, авиационные приборы; управление в технических системах, автоматизация технологических процессов и производств и т.д.

**VI. IT-технологии:** информатика и вычислительная техника; компьютерные технологии и программное обеспечение; телекоммуникационные системы; навигационные системы; технологии управления и обработки данных; создание, развитие и эксплуатации информационных систем, информационная безопасность и т.д.

**VII. Экология:** технологии реабилитации окружающей среды от техногенных воздействий, техносферная безопасность и т.д.

**VIII. Художественно - техническое творчество:** изделия в различных областях декоративно-прикладного и технического искусства (моделирование,

конструирование, художественная обработка металла, древесины и других материалов)

## 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ПАКЕТА ДОКУМЕНТОВ И ПРОЕКТОВ

6.1. Пакет документов участника:

-заполненная заявка согласно приложению №1 к настоящему Положению;  
-описание проекта с ссылкой на загруженную в свое облачное хранилище (Яндекс.Диск, Облако mail.ru) видео-презентацию(фильм) проекта согласно приложению №2 к настоящему Положению;

-анкета для включения в базу данных талантливой молодежи Ростовской области согласно приложению №3 к настоящему Положению.

6.2. Все документы предоставляются в форматах PDF и в DOC (X) единой архивной папкой с названием: Номинация\_ОУ (сокращенное)\_ Фамилия, инициалы участника. zip (например: **Транспорт\_ГБПОУ РО ВТММ\_Иванов АА.zip**)

6.3. Сформированный пакет документов участники направляют:

- на электронный адрес ГБПОУ РО «ВТММ»

[teh\\_mol.vtmm.2025@mail.ru](mailto:teh_mol.vtmm.2025@mail.ru)

по номинациям:

**I. Транспорт**

**II. Машиностроение и металлургия**

**III. Энергетика**

**IV. Робототехника**

- на электронный адрес ГБПОУ РО «ВТИТБиД»

[teh\\_mol.vtitbid.2025@mail.ru](mailto:teh_mol.vtitbid.2025@mail.ru)

по номинациям:

**V. Радиоэлектроника, оптика и приборостроение**

**VI. IT-технологии**

**VII. Экология**

**VIII. Художественно - техническое творчество**

6.4. Участники представляют свои проекты в виде собственной выставочной экспозиции на экспозиционной площадке, которое оформляется в соответствии с заявкой.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ЗАЩИТЕ ПРОЕКТОВ (защита проекта проходит в аудитории при помощи презентации или видео)

7.1 Презентация проекта - до 10 мин.

7.2 Вопросы Жюри до - 5 мин.

## 8. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПРОЕКТОВ

8.1. Проекты оцениваются Жюри по следующим критериям:

– новизна и оригинальность проекта;

- актуальность темы;
- глубина проработки выбранной темы;
- техническая применяемость проекта;
- возможность внедрения в производство или учебный проект;
- уровень самостоятельности автора;
- форма представления проекта с точки зрения наглядности или презентабельность проекта;
- качество оформления проекта.

8.2. Каждый критерий оценивается в соответствии с установленной шкалой баллов:

- новизна и оригинальность проекта - до 15 баллов;
- актуальность темы - до 15 баллов;
- глубина проработки выбранной темы - до 13 баллов;
- техническая применяемость проекта - до 13 баллов;
- возможность внедрения в производство или учебный проект-до 12 баллов;
- уровень самостоятельности автора - до 12 баллов;
- форма представления проекта с точки зрения наглядности или презентабельность проекта - до 10 баллов;
- качество оформления проекта - до 10 баллов.

Максимально возможное количество набранных баллов - 100 баллов.

8.3. Победители и призеры Выставки определяются по каждой номинации отдельно.

## 9. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ВЫСТАВКИ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И УЧАСТНИКОВ ВЫСТАВКИ

9.1. Итоги Выставки размещаются на сайте организатора 18.12.2025.

9.2. Итоги Выставки в соответствии с пунктом 4.3 настоящего Положения подводит Жюри. Каждый член Жюри заполняет оценочный лист, проставляя баллы в соответствии с критериями оценок, указанными в главе 7 настоящего Положения.

9.3. В случае, если участники одной номинации набрали одинаковое количество баллов, голос председателя является решающим.

9.4. Победители Выставки получают дипломы и призы.

9.5. Участники Выставки получают сертификаты.

9.6. На основании решения Жюри победители Выставки могут рекомендоваться к участию во Всероссийском конкурсе технического творчества.

9.7. На основании решения Жюри победители и участники Выставки могут рекомендоваться для включения в базу данных талантливой молодежи Ростовской области.

## 10. ФИНАНСИРОВАНИЕ ВЫСТАВКИ

Обеспечение проведения Выставки осуществляется за счет средств областного бюджета в рамках реализации государственной программы Ростовской области «Развитие образования».

**ЗАЯВКА**  
**НА УЧАСТИЕ В ОБЛАСТНОЙ ВЫСТАВКЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО**  
**ТВОРЧЕСТВА «ТЕХНИКА МОЛОДЕЖИ» СТУДЕНТОВ ОРГАНИЗАЦИЙ СРЕДНЕГО**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Данную форму необходимо заполнить на каждый проект!

Полное название организации	
Контактное лицо	
Почтовый адрес	
Телефон	E-mail:
Название проекта (должно совпадать с названием в описании проекта в приложении 2)	
Номинация	
Автор(ы) (Ф.И.О. полностью, возраст, категория < * > , контактный телефон)	
Научный руководитель (Ф.И.О. полностью, звание, должность, контактный телефон)	
Уровень проработки проекта < * * >	

Примечания.

<\*> Категории экспонентов: студенты (обязательно указать курс, год обучения). <\*\*\*> Уровень проработки проекта: Идея (теоретическое исследование), законченная разработка (обязательно наличие макета, натурного образца, презентации и т.д.), бизнес-проект внедренные проекты или разработки с проработанным бизнес-планом для дальнейшей реализации)

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

<p>Описание проекта</p> <p><i>Заполняя настоящее описание, представляйте только неконфиденциальную информацию. При работе используйте приведенные комментарии. При подготовке окончательной версии описания комментарии можно удалить.</i></p>	
<p><b>Название проекта.</b></p> <p>Дайте официальное наименование технологии, изобретения, нового продукта</p>	
<p><b>Номинация.</b></p> <p><b>Ключевые слова.</b></p> <p>Приведите 7-8 слов (словосочетаний), описывающих технологию/продукт</p>	
<p><b>Назначение технологии.</b></p> <p>Для чего предполагается применить данную технологию? Опишите проблему потребителя, которую решает предлагаемая Вами технология/продукт, услуга (2-3 предложения)</p>	
<p><b>Основные принципы технологии.</b></p> <p>Не раскрывая конфиденциальной информации, укажите принципы, которые положены в основу разработки. Опишите, что Вам удалось достигнуть в техническом плане (всего не более 3-4 предложений)</p>	
<p><b>Рынок.</b></p> <p>Напишите, кто является потребителем технологии/продукта. Приведите потенциальных или уже имеющих потребителей, называя 1-2 наиболее крупных предприятия (организации). Оцените потенциальный рынок данного продукта.</p>	
<p><b>Преимущества.</b></p> <p>Укажите, в чем преимущества Вашей технологии по сравнению с известными, чем ваш продукт выгодно отличается от других. Укажите 2-3 известные Вам организации, которые производят технологию/продукт, аналогичный предлагаемому.</p>	
<p><b>Состояние разработки.</b></p> <p>Опишите, какие этапы реализации проекта Вами уже пройдены: выполнены</p>	

<p>научно-исследовательские работы, изготовлен опытный образец, имеется экспериментальная технологическая линия (установка), ведется подготовка, уже освоено серийное производство.</p>	
<p><b>Защита интеллектуальной собственности.</b></p> <p>Укажите, запатентована ли технология (подана заявка на патент или другой охранный документ), укажите патентообладателей. Знаете ли вы аналоги (прототипы) вашей разработки.</p>	
<p><b>Руководство и персонал, работающий над проектом.</b></p> <p>Назовите руководителей и основных сотрудников (фамилия, имя, отчество полностью), занятых в разработке и продвижении технологии/продукта. Укажите занимаемую должность, научно -технологическую квалификацию, ученую степень, звание, опыт работы, направление деятельности в команде. Общее количество человек, занятых в данном проекте/направлении деятельности.</p>	
<p><b>Контактные координаты руководителя проекта</b></p> <p>Телефон, с указанием кода города Факс Электронная почта</p>	
<p><b>Данные об организации, представляющей проект</b></p> <p>Наименование организации Почтовый адрес организации, с указанием почтового индекса Телефон, с указанием кода города Факс Электронная почта Адрес в Интернет Фамилия имя отчество (полностью) руководителя организации</p>	
<p><b>Ссылка на видео-презентацию (фильм) проекта:</b></p>	

Общий объем настоящего описания не должен превышать 2-х страниц формата А4, 12пт, 1 интервал. На каждый проект оформляется отдельное описание, прикладываемое к Заявке участника.



**АНКЕТА**  
**ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В БАЗУ ДАННЫХ ТАЛАНТЛИВОЙ**  
**МОЛОДЕЖИ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ\***

Выберите способ использования информации о Вас в Базе данных талантливой молодежи Ростовской области:

Я согласен на внесение информации обо мне и открытую публикацию моих контактных данных.

Я согласен на внесение информации обо мне, но запрещаю любой способ публикации моих контактных данных.

Я согласен получать рассылку о мероприятиях, проводимых в сфере молодежной политики.

Ф.И.О.

Подпись

\* Прикладывается отсканированная версия

**Состав оргкомитета областной Выставки научно-  
технического творчества «Техника молодежи»  
студентов образовательных организаций среднего  
профессионального образования**

**Титова С.А.**                      председатель оргкомитета, начальник отдела среднего профессионального образования минобразования Ростовской области.

**Члены оргкомитета:**

**Васильева О.Ф.**                      специалист - эксперт отдела среднего профессионального образования минобразования Ростовской области;

**Смолянинова Н.В.**                      директор государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Волгодонский техникум металлообработки и машиностроения»;

**Кобелецкая О.В.**                      директор государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Волгодонский техникум информационных технологий бизнеса и дизайна имени В.В. Самарского»;

**Пожидаева Г. П.**                      заместитель директора по практическому обучению государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Волгодонский техникум информационных технологий бизнеса и дизайна имени В.В. Самарского»;

**Конев В.Н.**

заместитель директора государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Волгодонский техникум металлообработки и машиностроения»;

**Соколова Н.С.**

руководитель группы по подготовке производства Филиала АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонске

**Озерная М.А.**

начальник отдела координации отраслей социальной сферы администрации г.Волгодонска