Приложение №1

к приказу ГБПОУ ОК «Юго-Запад»

№\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г.

**П О Л О Ж Е Н И Е**

**О Выставке научно-технического творчества молодежи**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи и порядок проведения Выставки научно-технического творчества молодежи (далее – Выставка) на базе Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения города Москвы Образовательного комплекса «Юго-Запад» (далее – Комплекс).

1.2. Организаторами Выставки являются Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы Образовательный комплекс «Юго-Запад» и Учебно - производственное объединение «Промышленное оборудование и система связи» (далее – Организаторы).

**2. Цель и задачи Выставки**

2.1. Выставка проводится с целью выявления и поддержки талантливой молодежи; создания условий для раскрытия творческих способностей, развития научно-технического творчества и научно-исследовательской деятельности; содействия интеграции образования, науки и производства; внедрения инновационных молодежных проектов и идей.

2.2. Задачи Выставки:

* формирование у обучающихся образовательных учреждений интереса к научно-технической и научно-исследовательской деятельности;
* создание условий для публичного предъявления (представления, защиты) обучающимися результатов их творческой деятельности;
* пропаганда достижений отечественной и мировой техники, привлечение обучающихся к решению научных и технических задач приоритетных отраслей промышленности;
* поддержка профессионального становления обучающихся;
* пропаганда инновационных форм и методов обучения;
* повышение конкурентоспособности молодежных научно-технических исследований и разработок;
* обеспечение взаимодействия образовательных, научных, производственных организаций и бизнеса;
* формирование среды, обеспечивающей развитие интеллектуального потенциала молодежи;
* формирование инновационной культуры обучающихся и повышение статуса инноватора;
* формирование банка данных новаторских проектов и идей, реализация наиболее актуальных проектов.

**3. Участие в Выставке**

3.1. В Выставке принимают участие обучающиеся комплекса, профессиональных образовательных организаций УПО «Промышленное оборудование и система связи», учащиеся школ города Москвы, учреждений дополнительного образования детей, а также других образовательных учреждений (далее - участники).

3.2. Участники проектов должны соответствовать одной из возрастных категорий:

* 5-7 лет
* 7-13 лет;
* 14-17 лет;
* старше17 лет.

3.3. К участию в Выставке допускаются индивидуально и коллективно выполненные научные исследования, эксперименты, конструкторские разработки, изобретения, представленные в виде моделей, макетов, натурных образцов, компьютерные программы, которые сопровождаются информационными и пояснительными материалами с обязательным указанием последовательности выполнения работ, анализом полученных результатов, указанием области применения. Работы могут быть выполнены как в ходе основного образовательного процесса, так и в рамках дополнительной образовательной деятельности (работы объединений научно-технического творчества, научных студенческих обществ).

3.4. В целях организации проведения Выставки Организаторы размещают извещение о проведении Выставки на официальных сайтах в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

В извещении о проведении Выставки указываются следующие сведения:

* наименование, место нахождения, почтовый адрес, номер контактного телефона площадки проведения Выставки;
* критерии участия в Выставке;
* сроки и порядок представления документов для участия в Выставке;
* сроки проведения Выставки.

**4. Руководство Выставкой**

4.1. Руководство организацией Выставки осуществляет организационный комитет Выставки (далее – Оргкомитет), состав которого утверждается Организаторами.

4.2. Функции Оргкомитета:

* определение порядка и формы проведения Выставки;
* руководство подготовкой, рассылкой и обработкой выставочной документации;
* определение условий и требований предоставления материалов на Выставку;
* определение выставочных номинаций;
* утверждение победителей и призеров Выставки;
* формирование Экспертного совета;
* информационное освещение Выставки.

4.3. Работы, представленные на Выставку, оцениваются Экспертным советом, в состав которого могут входить представители учредителя, образовательных учреждений, предприятий и организаций города Москвы.

4.4. Функции Экспертного совета:

* оценка работ, представленных на Выставку;
* определение победителей и призеров Выставки по каждой номинации в отдельности;
* оформление протокола по результатам Выставки;
* представление протокола для утверждения в Оргкомитет Выставки.

**5. Порядок и сроки проведения Выставки**

5.1. Выставка проводится в три этапа:

* первый этап – сбор заявок на участие в Выставке:

Сроки проведения: с **09 ноября 2015 по 15 января 2016 года**. Для участия в Выставке необходимо направить заявку по установленной форме на электронный адрес **NTTM2014@mail.ru.**

Оргкомитет конкурса оставляет за собой право отказать в принятии работы, противоречащей условиям проведения Выставки.

* второй этап – организация работы выставочных экспозиций в территориальных структурных подразделениях комплекса.

Сроки проведения: **с 18 января по 26 февраля 2016 года**.

* третий этап – организация работы выставочной экспозиции работ финалистов второго этапа, проведение III студенческой научно-практической конференции, подведение итогов Выставки.

Сроки проведения: **11 по 15 апреля 2016г**. Этап предполагает очную защиту выставочных работ.

**6. Номинации Выставки**

6.1. Выставка проходит по номинациям, перечень которых определяет Оргкомитет. Основными номинациями Выставки являются:

а) Лучший проект по техническому творчеству;

б) Лучший научно-исследовательский проект.

в) Лучший социальный, образовательный проект

6.2. В номинации «Лучший проект по техническому творчеству» оцениваются действующие модели, макеты, наглядные пособия, выполненные в следующих областях:

* робототехнические и интеллектуальные системы;
* радиотехника и электротехника;
* моделирование и конструирование;
* энергетика и электротехника;
* механика, автоматика и телемеханика;
* машиностроение и приборостроение;
* программирование;
* рационализаторство и изобретательство.

6.3. В номинации «Лучший научно-исследовательский проект» оцениваются проекты, выполненные в следующих областях:

* информационные технологии и электроника;
* производственные технологии;
* химические технологии и новые материалы;
* транспорт, авиация и космонавтика**;**
* топливо, энергетика и энергосбережение;
* **экология и рациональное природопользование;**
* пищевая промышленность и технологии производства, хранения и обеспечения безопасности продуктов питания;
* сфера услуг;

6.4. В номинации «Лучший социальный, образовательный проект» оцениваются проекты, выполненные в следующих областях:

* общественные и социально-гуманитарные науки;
* образование
* социальная реклама

6.5. Представленные проекты должны содержать оценку возможности их внедрения и эффектов от их реализации, в том числе (по необходимости) стратегию коммерциализации разработки, описание рынков существующих или предстоящих продаж.

**7. Условия работы участников**

7.1. Участники представляют свои работы в виде экспонатов собственной выставочной экспозиции. Для этого участнику предоставляется рабочее место на экспозиционной площади, которое оформляется в соответствии с потребностью для успешной презентации работы.

7.2. Собственная выставочная экспозиция должна содержать:

а) название и краткое описание проекта;

б) цели, задачи, проблематику;

в) технологию/метод/принцип достижения решения проблемы;

г) результаты исследований, технико-экономическое обоснование;

д) выводы.

**8. Критерии оценки работ**

8.1. Каждый критерий оценивается по бальной шкале:

**10** – отлично,

**8** – хорошо,

**6** – удовлетворительно,

**3** – неудовлетворительно,

**0** – отсутствие указанного критерия.

8.2. Критерии оценки:

а) новизна и актуальность представленной темы;

б) глубина проработки выбранной темы;

в) практическая применимость и коммерческая реализуемость проекта;

г) владение материалом, уровень осведомленности автора (авторов) в избранной области знаний

д) доступность и наглядность представленного проекта.

**9. Подведение итогов Выставки и награждение участников Выставки**

9.1. Итоги Выставки подводятся по результатам работы Экспертного совета в соответствии с критериями оценок, указанными в главе 8 настоящего Положения. В каждой номинации и возрастной группе определяются по три победителя, набравшие наибольшее количество баллов.

9.2. Награждение участников и победителей осуществляется в последний день работы Выставки.

9.3. Все участники Выставки награждаются сертификатами участника. Победители (1 место) и призеры (2, 3 место) кроме этого могут быть поощрены грамотами, призами или ценными подарками. Оргкомитет предусматривает возможность учреждать специальные номинации и осуществлять награждение участников заинтересованными организациями.

9.4. Лучшие работы и проекты могут быть рекомендованы к внедрению и практической реализации на базе Организаторов конкурса и их социальных партнеров.

9.5. Итоги Выставки размещаются на официальных сайтах Организаторов Выставки.

1. **Официальные реквизиты Организаторов**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы Образовательный комплекс «Юго-Запад»

Тел.: (499) 129 07 69, (499) 124 18 96

E-mail: [**NTTM2014@mail.ru**](mailto:NTTM2014@mail.ru)

Сайт: http://spo39.mskobr.ru/

**ЗАЯВКА**

**на участие в Выставке научно-технического творчества молодежи**

Наименование и адрес образовательной организации/ТСП:

*(указать полностью)*

Номинация:

*(в соответствии с Положением)*

Возрастная группа:

Название проекта:

Краткое описание проекта:

ФИО авторов проекта (с указанием группы, класса):

ФИО, должность руководителя(ей) проекта:

Телефон:

e-mail: