

СОГЛАСОВАНО

Ректор ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»


Г.Д. Роголев

« 10 »  2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ ГМЦ ДОНМ


А.С. Зинин

« 10 »  2021 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

Городской научно-практической видеоконференции «Энергосбережение – не просто экономия, а рациональное потребление» – 2021

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и условия проведения Городской научно-практической видеоконференции «Энергосбережение – не просто экономия, а рациональное потребление» (далее – Видеоконференция).

1.2. Видеоконференция проводится Городским методическим центром Департамента образования и науки города Москвы (далее – ГМЦ ДОНМ) совместно с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (далее – ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ») в рамках Городского фестиваля научно-технического творчества молодёжи «Образование. Наука. Производство» (далее – Фестиваль).

1.3. Основанием для составления данного Положения являются следующие документы:

- План основных мероприятий по проведению в Российской Федерации Года науки и технологий в 2021 году (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 13 марта 2021 г. № 605-р).

- Указ Президента Российской Федерации от 25 декабря 2020 г. № 812 «О проведении в Российской Федерации Года науки и технологий».

- Указ Президента РФ от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития России до 2030 года».

- Государственная программа города Москвы «Развитие образования города Москвы («Столичное образование»))» (ред. от 4 июня 2019 г. № 627-ПП).

- Протокол заседания проектного комитета по национальному проекту «Образование» от 7 декабря 2018 года № 3 «Паспорт Федерального проекта «Успех каждого ребёнка».

- Платформа «Национальная стратегическая инициатива» (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 03.11.2018 № 2400-р).

- Протокол заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 3 сентября 2018 года № 10 «Национальный проект «Образование».

- Приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

- Указ Президента РФ от 29 мая 2017 г. № 240 «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия детства».

- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 8 января 2009 № 1-р «Об утверждении Основных направлений государственной политики в сфере повышения энергетической эффективности электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии на период до 2024 года» (ред. от 15 мая 2018 года).

1.4. Видеоконференция является ежегодным мероприятием и направлена на развитие мотивации обучающихся к самостоятельной познавательной

деятельности, основанной на интересе к техническому творчеству и инженерным профессиям, а также формированию энергосберегающей модели поведения и бережного отношения к энергии и природным ресурсам.

1.5. Информация о Видеоконференции размещается на сайте ГМЦ ДОНМ <http://mosmetod.ru> в разделе Дополнительное образование/Технические конкурсы/Научно-практические конференции/«Энергосбережение – не просто экономия, а рациональное потребление» – 2021; на сайте «PRO дополнительное образование «Действуй, твори, развивайся» <http://dop.mosmetod.ru/> в разделе Фестивали, конкурсы/«Энергосбережение – не просто экономия, а рациональное потребление»; в интерактивной системе ГМЦ ДОНМ «Конкурсы и проекты» <http://konkurs.mosmetod.ru> (далее – Интерактивная система) в разделе «Энергосбережение – не просто экономия, а рациональное потребление» – 2021 и на официальном сайте ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» <https://mpei.ru/pages/default.aspx> .

1.6. Материалы проектных работ Видеоконференции могут быть использованы организационным комитетом Видеоконференции (далее – Оргкомитет) в образовательных целях.

1.7. Финансовое обеспечение мероприятия осуществляется в рамках текущего финансирования.

2. Цель и задачи Видеоконференции

2.1. **Цель:** формирование у обучающихся навыков рационального потребления энергетических и других природных ресурсов посредством вовлечения в практико-ориентированную деятельность, направленную на создание социально значимых проектов.

2.2. **Задачи:**

- привлечение внимания подрастающего поколения к проблемам ресурсосбережения в современном мире;
- мотивация обучающихся к поиску эффективных решений потребления электроэнергии и созданию соответствующих проектов;
- формирование модели энергосберегающего поведения, ознакомление с основами рационального энергопотребления;
- выявление и поддержка практико-ориентированных проектов, способствующих рациональному использованию ресурсов.

3. Условия Видеоконференции

3.1. В работе Видеоконференции принимают участие проекты-победители Городского конкурса «Ресурсосбережение: инновации и таланты – 2021», выполненные обучающимися образовательных организаций, подведомственных Департаменту образования и науки города Москвы, в возрастной категории:

- школьники: 14-18 лет;
- студенты колледжей: 15-18 лет.

3.2. На Видеоконференцию представляются **индивидуальные и коллективные** проекты обучающихся.

3.3. Руководителями проекта могут быть **не более двух человек**.

3.4. Название проектной работы не должно повторять название Видеоконференции/тематического направления.

3.5. Содержание проектной работы должно соответствовать тематическому направлению Конференции.

3.6. Награды и признания на других конкурсных мероприятиях, в которых проект принимал участие, не учитываются экспертами при оценке проекта и не являются основанием для повышения итогового балла.

3.7. Организаторы Видеоконференции не несут ответственности перед третьими лицами – авторами и/или правообладателями результатов интеллектуальной деятельности в случае нарушения участниками Видеоконференции прав и законных интересов таких авторов и/или правообладателей при размещении организатором Видеоконференции в сети Интернет проектов, полученных от участников Видеоконференции.

3.8. Решение об участии в Видеоконференции является для участника проектной работы добровольным и означает ознакомление и согласие со всеми пунктами настоящего Положения.

3.9. Принимая участие в Видеоконференции, участник соглашается с использованием Оргкомитетом его персональных данных согласно действующему законодательству Российской Федерации.

4. Тематические направления, номинации и формы представления проектов Видеоконференции

4.1. Видеоконференции проводится по следующим тематическим направлениям:

Энергосбережение;

Водосбережение;

Утилизация и переработка отходов.

4.2. Форма представления проекта зависит от выбранной номинации. Номинации Видеоконференции:

«Инженерный проект»

- прототип технического устройства;
- демонстрационная установка;
- изобретение;
- рационализаторское предложение.

«Программный проект»

- компьютерная игра;
- web-проект;
- мобильное приложение;
- программа, созданная на одном из языков программирования.

«Социальный мультимедийный проект»

- видеоролик

5. Сроки и порядок проведения Видеоконференции

5.1. Видеоконференция состоится **30 сентября 2021 года**. Начало в **16:00** часов.

5.2. Порядок работы Видеоконференции определяется Программой, предусматривающей:

- 16:00 – 17:00 – мастер-классы
- 17:15 – 18:00 – защита проектов

5.3. Инструкция и ссылка по подключению к работе секций Видеоконференции будут направлены Оргкомитетом на электронные адреса руководителей проектов.

5.4. Публичная защита включает в себя выступление автора проектной работы, сопровождаемое демонстрацией мультимедийной презентации, и ответы на вопросы экспертного жюри.

5.5. Регламент публичной защиты: выступление – **7-10 минут**, ответы на вопросы жюри – **не более 3-х минут**.

5.6. Итоги Видеоконференции подводятся Оргкомитетом по окончании публичной защиты проектных работ и публикуются не позднее **4 октября 2021 года**.

5.7. Автор проектной работы, отмеченной статусом «*Победитель/Призёр*», награждается дипломом Видеоконференции.

Автор проектной работы, отмеченной статусом «*Участник*», награждается

сертификатом Видеоконференции.

5.8. Итоги Видеоконференции публикуются в интерактивной системе ГМЦ ДОНМ «Конкурсы и проекты» <http://konkurs.mosmetod.ru> в разделе Конференция «Энергосбережение – не просто экономия, а рациональное потребление» – 2021 и на официальном сайте ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» <https://mpei.ru/pages/default.aspx>.

6. Критерии оценки проекта

6.1. Оценка публичной защиты проекта осуществляется в соответствии с представленными в Положении требованиями к содержанию проектной работы и культуре публичной защиты:

- актуальность проблемы и новизна решения;
- сложность проекта (уровень технической сложности, технологичность изготовления, завершенность, функциональность (соответствие назначению, возможность использования));
- авторский вклад в проект (изобретательность и самостоятельность проработки технических, технологических и эстетических решений);
- культура защиты проекта (логика, грамотность, ясность, четкость, последовательность изложения материала, аргументация);
- практическое применение, рациональность и социальная значимость проекта.

6.2. Каждый из критериев оценивается по 5-балльной системе. Максимальное количество баллов – 25.

7. Руководство Видеоконференцией

7.1. Руководство Видеоконференцией осуществляет Оргкомитет, который выполняет следующие функции:

- определяет условия, сроки, этапы проведения Видеоконференции;
- формирует состав экспертного жюри Видеоконференции;
- определяет требования к представляемым материалам;

- определяет количество баллов, устанавливающих статус участник/призёр/победитель;
- оставляет за собой право изменить формат, дату, время и место проведения Видеоконференции;
- организует награждение участников Видеоконференции.

7.2. Для оценивания проектных работ, представленных на Видеоконференцию, Оргкомитет формирует экспертное жюри, в состав которого входят педагогические работники ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

8. Состав Оргкомитета

1. Зинин Андрей Сергеевич, председатель Организационного комитета, директор ГМЦ ДОНМ.

2. Бородин Михаил Вячеславович, первый заместитель директора ГМЦ ДОНМ.

3. Гуркина Виктория Викторовна, заместитель директора ГМЦ ДОНМ.

4. Кондрат Андрей Андреевич, помощник первого проректора ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

5. Захаров Сергей Витальевич, директор Института энергоэффективности и водородных технологий ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

6. Гаряев Андрей Борисович, заведующий кафедрой Тепломассообменных процессов и установок ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

7. Цепляева Елена Викторовна, заместитель директора Института энергоэффективности и водородных технологий ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

8. Савченкова Наталья Михайловна, начальник отдела иностранной аспирантуры и стажировок ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

9. Кривошеева Людмила Борисовна, старший методист ГМЦ ДОНМ.

10. Вагин Евгений Александрович, методист ГМЦ ДОНМ.

11. Монтлевич Татьяна Алексеевна, методист ГМЦ ДОНМ.

12. Пузаткин Олег Викторович, методист ГМЦ ДОНМ.

13. Сергеева Елена Викторовна, методист ГМЦ ДОНМ.
14. Сидоркина Ольга Константиновна, методист ГМЦ ДОНМ.
15. Черняк Татьяна Григорьевна, методист ГМЦ ДОНМ.

9. Контакты

- Руководитель Видеоконференции Кривошеева Людмила Борисовна,
тел. 8 (495) 912-36-07; krivosheevalb@mosmetod.ru
- Координатор Видеоконференции Сидоркина Ольга Константиновна,
тел.: 8 (495) 911-33-62; sidorkinaok@mosmetod.ru
- Специалист по вопросам регистрации и технической поддержки
Видеоконференции Вагин Евгений Александрович,
тел. 8(495) 912-36-07; vagin-ea@mosmetod.ru