

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

В.Н. Замолодчиков



«23» января 2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ О ЛЕТНЕЙ ШКОЛЕ «iEnergy»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее Положение о Летней школе «iEnergy» (далее – Положение) определяет порядок организации и проведения Летней школы «iEnergy» (далее – Летняя школа), цели и задачи, методическое и финансовое обеспечение Летней школы.

1.2 Организационно-методическое сопровождение и финансовое обеспечение Летней школы осуществляет Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (далее – НИУ «МЭИ») совместно с компаниями-партнерами.

1.3 Летняя школа проводится на территории НИУ «МЭИ» и площадках компаний-партнеров.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЛЕТНЕЙ ШКОЛЫ

2.1 Основными целями Летней школы являются:

- выявление и поддержка талантливых школьников;
- содействие профессиональному самоопределению школьников в рамках профориентационной деятельности НИУ «МЭИ»;
- укрепление и расширение взаимодействия НИУ «МЭИ» с компаниями-партнерами и общеобразовательными учреждениями.

2.2 Задачи Летней школы:

- развитие интеллектуальных способностей и навыков решения кейс-заданий учащихся школ;
- создание условий, способствующих повышению интереса учащихся школ к дисциплинам инженерно-технической направленности, а также решению практико-ориентированных задач;
- знакомство учащихся школ с научной и профессиональной деятельностью и основными направлениями подготовки НИУ «МЭИ», приобщение обучающихся к традициям и студенческой жизни в НИУ «МЭИ»;

- развитие «гибких» навыков учащихся школ, необходимых при самостоятельной и командной работе;

- формирование сообщества из числа талантливых и увлеченных учащихся школ, создание условий для развития их индивидуального/командного проекта и привлечение их к участию в интеллектуальных мероприятиях для школьников.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛЕТНЕЙ ШКОЛЫ

3.1 Председатель организационного комитета Летней школы (далее – Оргкомитет) и его состав утверждается ежегодно локальным актом НИУ «МЭИ».

3.2 Оргкомитет Летней школы формируется из числа сотрудников НИУ «МЭИ» и при необходимости представителей компаний-партнеров.

3.3 Оргкомитет Летней школы:

- определяет тематическое направление Летней школы и утверждает календарный план с указанием сроков ее проведения;

- устанавливает и поддерживает взаимодействие с компаниями-партнерами;

- формирует состав учебно-методической комиссии;

- организует и проводит отбор участников Летней школы;

- обеспечивает непосредственное проведение Летней школы;

- утверждает критерии определения призеров и победителей Летней школы;

- утверждает список победителей и призеров Летней школы, организует оформление, учет и выдачу дипломов призеров и победителей;

- осуществляет иные функции, необходимые для организации и проведения Летней школы.

3.4 Состав учебно-методической комиссии Летней школы формируется Оргкомитетом из числа преподавателей НИУ «МЭИ» и при необходимости специалистов компаний-партнеров.

3.5 Учебно-методическая комиссия Летней школы:

- разрабатывает программу обучения участников Летней школы, кейс-задания и критерии оценивания победителей и призеров;

- проводит учебные занятия для участников Летней школы;

- оценивает по разработанным и утвержденным критериям решения проектов участников;

- осуществляет иные функции, необходимые для организации и проведения Летней школы.

4. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В ЛЕТНЕЙ ШКОЛЕ

4.1 К участию в Летней школе приглашаются учащиеся 9-10 классов общеобразовательных учреждений, показывающие успехи в учебе и интеллектуальных школьных соревнованиях.

4.2 Для подачи заявки участнику необходимо заполнить электронную форму регистрации с указанием индивидуальных достижений, а также приложить мотивационное письмо и скан таблицы итоговых оценок успеваемости за два последних учебных года.

4.3 Оргкомитет Летней школы при необходимости может запрашивать дополнительную информацию.

4.4 После конкурсного отбора на адреса электронной почты участников направляются подтверждение участия и информационная справка с подробной информацией о проведении Летней школы.

5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСНОГО ОТБОРА

5.1 Конкурсный отбор осуществляется на основе академической успеваемости учащегося, содержания мотивационного письма и наличия индивидуальных достижений.

5.2 Мотивационное письмо оценивается по следующим критериям:

- уровень мотивации участника;
- уровень вовлеченности участника в предметную область направления Летней школы;
- уровень необходимых знаний и компетенций по направлению;
- полнота и структурированность представленной информации;
- грамотность и культура речи.

5.3 При рассмотрении и отборе заявок на участие в Летней школе учитываются индивидуальные достижения, подтверждающие участие или статус победителя/призера в следующих мероприятиях:

- Всероссийская олимпиада школьников;
- олимпиада «Надежда энергетики»;
- олимпиады, входящие в перечень РСОШ;
- конкурсы, чемпионаты, конференции и олимпиады, организованные НИУ «МЭИ» или проводимые при поддержке НИУ «МЭИ».

5.4 Участие в иных интеллектуальных мероприятиях, не указанных в п.4.3, учитывается на усмотрение Оргкомитета Летней Школы.

6. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕТНЕЙ ШКОЛЫ

6.1 Летняя школа проводится в каникулярный период. Возможно проведение в несколько смен.

6.2 Участие в Летней школе является бесплатным (питание, проживание и участие в мероприятиях школы обеспечиваются организатором).

6.3 Расходы на проезд к месту проведения Летней школы и обратно несет участник или направляющая сторона.

6.4 Не позднее чем за 1 месяц до даты начала проведения Летней школы Оргкомитет:
– организует конкурсный отбор на участие в Летней школе, который включает: регистрацию участников через электронную форму заявки с указанием личных данных и рассмотрение заявок участников, подведение итогов отбора;

– рассылает по адресам электронных почт, указанных при регистрации участников, результаты конкурсного отбора;

6.5 Мероприятия Летней школы включают в себя: лекционные и практические занятия, работу участников над решением кейс-задания, обратную связь от экспертов по решению кейс-задания, интеллектуальные игры, игры на командообразование, мастер-классы, экскурсии по инновационным объектам и лабораториям НИУ «МЭИ» и компаний-партнеров.

6.6 В начале Летней школы, до выдачи кейс-заданий, участники распределяются по командам для совместной работы над проектом. При решении кейса допускается использование любых источников информации, однако рекомендуется отдавать предпочтение достоверным и проверенным материалам, включая справочную литературу. Сведения считаются достоверными, если они сопровождаются ссылкой на официальный источник или опубликованы на официальных сайтах отраслевых компаний. Учебно-методическая комиссия может предоставлять участникам раздаточные материалы для работы над проектом.

6.7 Завершением Летней школы является защита командного решения проекта перед учебно-методической комиссией. Для защиты проекта команда должна в электронном виде подготовить презентацию (не более 15 слайдов), которая включает в себя:

– первый слайд (титульный) с указанием названия команды и логотипа Летней школы;

– второй слайд со списком членов команды;

– слайды с содержательной частью решения.

6.8 Очередность выступления команд определяется Оргкомитетом случайным образом. Выступление каждой команды не должно превышать 6 минут. После представления решения эксперты учебно-методической комиссии могут задать вопросы с целью оценки уровня знаний и глубины проработки решения команды. Общее время на процедуру вопросов и ответов для каждой команды не должно превышать 5 минут.

6.9 Оглашение результатов Летней школы, награждение участников, призеров и победителей происходит на церемонии закрытия.

7. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИЗЕРОВ И ПОБЕДИТЕЛЕЙ ЛЕТНЕЙ ШКОЛЫ

7.1 Определение призеров и победителей Летней школы осуществляется учебно-методической комиссией после проведения защиты командных проектов на основании следующих критериев:

- степень завершенности решения;
- новизна решения;
- реализуемость проекта на практике;
- энергоэффективность проекта;
- экономическая эффективность проекта;
- наличие описания технической части;
- применение в рамках защиты проекта знаний, полученных на Летней школе;
- качество презентации и выступления (в том числе ответы на вопросы членов учебно-методической комиссии).

7.2 Дипломом победителя награждается команда, набравшая наибольшее суммарное количество баллов.

7.3 Дипломами призера награждаются команды, набравшие суммарное количество баллов, следующее за результатами победителей (второе и третье место соответственно).

7.4 По всем вопросам, не отраженным в Положении о Летней школе, окончательное решение принимает Оргкомитет.