

Оценочный лист команды-участницы
Городского инженерного квеста «Ночь техники»
декабрь 2021 года – НИУ «МЭИ»

Название команды: Greenki

Этап 2 «Прохождение по маршруту»

Название «точки»: Экспериментальное определение параметров микроклимата на рабочем месте

Дата проведения: 15.12.2021

Время начала: 17.00

Оценочный балл за задание (из 100): *100*

Задание подразумевало:

1. Определить какой сейчас период года? (10)
2. Определить и оценить переохлаждение организма (10)
3. Определить уравнение теплового баланса для человека.

Чем определяется тепловой баланс тела человека? (10) Человек отдает больше, чем получает – тепловое ощущение? (10), Человек отдает меньше, чем получает – тепловое ощущение? (10)

4. Нормирование произв. помещений (20) оценить состояние микроклимата
Если не могут быть обеспечены оптимальные величины, то какие устанавливаются величины показателей микроклимата в производственных помещениях? (10)
5. Нормирование жилых помещений (20) оценить состояние микроклимата

Комментарии:

Команда выполнила все задания этапа, ответила и оценила параметры микроклимата, ответы все были получены верные

ФИО, должность (с указанием кафедры) эксперта: Королев И.В., доцент каф. ИЭиОТ

Подпись эксперта:

И.В.Королев

(заполняется оргкомитетом)

Школа: *ГБОУ Школа № 1502*

Общий балл: *190*

Место: *I*

I

190

**Оценочный лист команды-участницы
Городского инженерного квеста «Ночь техники»
декабрь 2021 года – НИУ «МЭИ»**

Название команды: **Greenki**

Этап 2 «Прохождение по маршруту»

Название «точки»: **Работа с удаленным контролером**

Дата проведения: **17.12.2021**

Время начала: **17-00**

Оценочный балл за задание (из 100): **90**

Задание подразумевало:

Задание 1:

Подключиться к удаленному контроллеру по протоколу Modbus TCP с помощью ПО Modbus Poll **Modbus master simulator** <https://www.modbustools.com/download.html>

IP адрес контроллера: 213.85.20.162

Порт: 502

Slave ID:1

Регистры: 0 -20

Задача: прочитать регистр по адресу «0» и сообщить какое значение там указано.

Задание 2:

Подключиться к удаленному контроллеру по протоколу Modbus TCP с помощью ПО Modbus Poll **Modbus master simulator**

IP адрес контроллера: 213.85.20.162

Slave ID:1

Регистры: 0 -10

Задача: записать в регистр по адресу «1» значение свою дату рождения

Комментарии:

Снижение на 10 баллов имеет место быть в связи с тем, что при чтении данных с контроллера по протоколу ModbusTCP команде не удалось прочитать данные с регистров 10-19, а только 0-9. Поэтому пришлось признать выполнение задания1 частичным.

ФИО, должность (с указанием кафедры) эксперта: **Крылова Елена Владимировна,
доцент кафедры АЭС**

Подпись эксперта:



(заполняется оргкомитетом)

Школа: **ГБОУ школа № 150д**

Общий балл: **190**

Место: **I**



Оценочный лист команды-участницы
Городского инженерного квеста «Ночь техники»
декабрь 2021 года – НИУ «МЭИ»

Название команды: *Ротон*

Этап 2 «Прохождение по маршруту»

Название «точки»: *Зане мамельной шуромекажета.*

Дата проведения: *9.12.2021.*

Время начала: *19:00*

Оценочный балл за задание (из 100): *90*

Задание подразумевало: *Создание презенации*

Комментарии: *Имеется информация о том, кем и когда был открыт Эфреки.*

ФИО, должность (с указанием кафедры) эксперта: *аспирант кафедр. ГТМ.*

Подпись эксперта: *[Подпись]*

(заполняется оргкомитетом)

Школа: *ГБОУ Школа № 1502*

Общий балл: *190*

Место: *I*

[Подпись]

Оценочный лист команды-участницы
Городского инженерного квеста «Ночь техники»
декабрь 2021 года – НИУ «МЭИ»

Название команды: **Фотон**

Этап 2 «Прохождение по маршруту»

Название «точки»: Экспериментальное определение параметров микроклимата на рабочем месте

Дата проведения: 15.12.2021

Время начала: 18.00

Оценочный балл за задание (из 100): **100**

Задание подразумевало:

1. Определить какой сейчас период года? (10)
2. Определить и оценить переохлаждение организма (10)
3. Определить уравнение теплового баланса для человека.

Чем определяется тепловой баланс тела человека? (10) Человек отдает больше, чем получает – тепловое ощущение? (10), Человек отдает меньше, чем получает – тепловое ощущение? (10)

4. Нормирование произв. помещений (20) оценить состояние микроклимата
Если не могут быть обеспечены оптимальные величины, то какие устанавливаются величины показателей микроклимата в производственных помещениях? (10)
5. Нормирование жилых помещений (20) оценить состояние микроклимата

Комментарии:

*Все задания этапа выполнены.
Оценка параметров микроклимата
была проведена, но команда отвечала
с небольшой задержкой и с малой
активностью*

ФИО, должность (с указанием кафедры) эксперта: Королев И.В., доцент каф. ИЭиОТ

Подпись эксперта: *И.В. Королев*

(заполняется оргкомитетом)

Школа: **ГБОУ Школа № 1502**

Общий балл: **190**

Место: **I**

И.В. Королев

**Оценочный лист команды-участницы
Городского инженерного квеста «Ночь техники»
декабрь 2021 года – НИУ «МЭИ»**

Название команды: *Технари*

Этап 2 «Прохождение по маршруту»

Название «точки»: *Техника эксперимента*

Дата проведения: *15.12.2021г.*

Время начала: *17⁰⁰*

Оценочный балл за задание (из 100): *90 из 100*

Задание подразумевало: *спланировать свой эксперимент по исследованию характеристик терморезистора и термосопротивления*

Комментарии: *Не учли особенности работы некоторых устройств (например, потребность в токовой нагрузке для горения)*

ФИО, должность (с указанием кафедры) эксперта:

Рианзон Вячеслав Сергеевич, старший преподаватель кафедры ОРТ

Подпись эксперта:

Рианзон

(заполняется оргкомитетом)

Школа: *ГБОУ Школа № 1502*

Общий балл: *188*

Место: *II*

Шу

Оценочный лист команды-участницы
Городского инженерного квеста «Ночь техники»
декабрь 2021 года – НИУ «МЭИ»

Название команды: Технари

Этап 2 «Прохождение по маршруту»

Название «точки»: «Профессии атомной отрасли: от ученого до капитана»

Дата проведения: 13.12.2021 г.

Время начала: 18.00

Оценочный балл за задание (из 100): 98

Задание подразумевало:

Ответить на вопросы, посвященные развитию и становлению атомной отрасли, а также множестве важных и интересных профессий, которые связаны с атомной энергетикой, решить кроссворд, который должен показать степень усвоения слушателями представленного теоретического материала в области атомных технологий.

Комментарии:

Команда очень хорошо справилась с предложенным заданием, однако на один вопрос был дан не полностью точный ответ. Была активная командная работа.

ФИО, должность (с указанием кафедры) эксперта: **Крылова Елена Владимировна,**
доцент кафедры АЭС

Подпись эксперта:

(заполняется оргкомитетом)

Школа: ГБОУ Школа № 1502

Общий балл: 188

Место: II

**Оценочный лист команды-участницы
Городского инженерного квеста «Ночь техники»
декабрь 2021 года – НИУ «МЭИ»**

Название команды: ЭкоЛогика

Этап 2 «Прохождение по маршруту»

Название «точки»: Работа модели парового котла и определение затрат на производство электрической энергии

Дата проведения: 13.12.2021

Время начала: 17:00

Оценочный балл за задание (из 100): 95

Задание подразумевало:

В рамках выполнения кейса изучалась работа модели парового котла; определение типа затрат на производство энергии; расчёт затрат на производство 1 кВт*ч электроэнергии.

Комментарии:

Задание выполнено на отлично, без задержек. Оценка незначительно снижена за то, что не был предложен быстрый способ расчёта расхода воды.

ФИО, должность (с указанием кафедры) эксперта: Хохлов Дмитрий Александрович, доцент кафедры МиПЭУ.

Подпись эксперта:

(заполняется оргкомитетом)

Школа: ГБОУ Школа № 1502

Общий балл: 185

Место: III

**Оценочный лист команды-участницы
Городского инженерного квеста «Ночь техники»
декабрь 2021 года – НИУ «МЭИ»**

Название команды: *Эко Логика*

Этап 2 «Прохождение по маршруту»

Название «точки»: *Техника эксперимента*

Дата проведения: *15.12.2021*

Время начала: *18 ⁰⁰*

Оценочный балл за задание (из 100): *90 из 100*

Задание подразумевало: *стандартизовать свой эксперимент по исследованию характеристик термопары и термосопротивления*

Комментарии:

Использовали оба средства измерений, но не угли особенностей других устройств (например, необходимость подключения компьютера)

ФИО, должность (с указанием кафедры) эксперта:

Подпись эксперта: *Фланген Вячеслав Сергеевич, старший преподаватель кафедры ОПТ*

(заполняется оргкомитетом)

Школа: *ГБОУ Школа № 1502*

Общий балл: *185*

Место: *III*

**Оценочный лист команды-участницы
Городского инженерного квеста «Ночь техники»
декабрь 2021 года – НИУ «МЭИ»**

Название команды: Апельсинки

Этап 2 «Прохождение по маршруту»

Название «точки»: Этичный взлом: учимся белому хакингу

Дата проведения: 08.12.21

Время начала: 18:00

Оценочный балл за задание (из 100): 85

Задание подразумевало: Тест из 20 вопросов, каждый правильный ответ оценивался в 5 баллов

Комментарии:

Допущены ошибки в вопросах 4, 12 и 20

ФИО, должность (с указанием кафедры) эксперта: Агуреев Иван Александрович ассистент каф БИТ

Подпись эксперта:



(заполняется оргкомитетом)

Школа: ГБОУ Школа «Марьино»

Общий балл: 185

Место: III



**Оценочный лист команды-участницы
Городского инженерного квеста «Ночь техники»
декабрь 2021 года – НИУ «МЭИ»**

Название команды: Апельсинки

Этап 2 «Прохождение по маршруту»

Название «точки»: **Сможет ли солнечная энергетика заместить традиционные виды топлива?»**

Дата проведения: 9.12.2021 г.

Время начала: 17.00

Оценочный балл за задание (из 100): **100**

Задание подразумевало:

- Рассчитать мощность потребляемой нагрузки в частном доме.
- Определить суммарную мощность солнечной энергоустановки.
- Рассчитать площадь крыши, необходимую для установки солнечных модулей мощностью 350 Вт каждый.

Комментарии:

Команда полностью справилась с заданием в отведенное время, самостоятельно определила искомые данные, провела необходимые расчеты.

ФИО, должность (с указанием кафедры) эксперта: **Крылова Елена Владимировна,
доцент кафедры АЭС**

Подпись эксперта:

(заполняется оргкомитетом)

Школа: **ГБОУ Школа «Марьино»**

Общий балл: **185**

Место: **III**

**Оценочный лист команды-участницы
Городского инженерного квеста «Ночь техники»
декабрь 2021 года – НИУ «МЭИ»**

Название команды: Молодёжь (ГБОУ Школа № 1799)

Этап 2 «Прохождение по маршруту»

Название «точки»: Микропроцессорные средства в электротехнике

Дата проведения: 13/12/2021

Время начала: 19:00

Оценочный балл за задание (из 100): 100

Задание подразумевало: Перевод двоичного кода аналогово-цифрового преобразователя в величину измеряемого цифровой системой напряжения. Время выполнения – 20 минут.

Комментарии: Задание было выполнено верно в полном объеме. Был правильно осуществлён перевод двоичного числа в десятичное и верно рассчитано измеряемое цифровой системой напряжение. Штрафных баллов за опоздание не было.

ФИО, должность (с указанием кафедры) эксперта: старший преподаватель каф. АЭП,
Савкин Дмитрий Игоревич

Подпись эксперта:



Школа: ГБОУ Школа № 1799 (заполняется оргкомитетом)

Общий балл: 185

Место: III



Оценочный лист команды-участницы
Городского инженерного квеста «Ночь техники»
декабрь 2021 года – НИУ «МЭИ»

Название команды: *Молодежь*

Этап 2 «Прохождение по маршруту»

Название «точки»: *Замкнутый цикл гидромежклеточной*

Дата проведения: *9.12.2021.*

Время начала: *18:00*

Оценочный балл за задание (из 100): *85*

Задание подразумевало: *Создание презентации*

Комментарии: *Отсутствует информация о том, кем и когда был открыт эффект Пусси на слайдах не соответствовали изображению.*

ФИО, должность (с указанием кафедры) эксперта: *аспирант каф ГТМ*

Подпись эксперта: *[подпись]*

Школа: *ГБОУ школа № 1793* (заполняется оргкомитетом)

Общий балл: *185*

Место: *III*

[подпись]

**Оценочный лист команды-участницы
Городского инженерного квеста «Ночь техники»
декабрь 2021 года – НИУ «МЭИ»**

Название команды: 220 В

Этап 2 «Прохождение по маршруту»

Название «точки»: Особенности измерения температуры объектов

Дата проведения: 17.12.2021г.

Время начала: 17⁰⁰


Оценочный балл за задание (из 100): 92

Задание подразумевало: выбрать средство измерения температуры из предложенных вариантов в зависимости от объекта исследования

Комментарии: Из восьми задач во всех были выбраны как минимум один правильный ответ. Не все варианты были рассмотрены - за это немного снижена оценка.

ФИО, должность (с указанием кафедры) эксперта:

Фланген Вячеслав Сергеевич, старший преподаватель кафедры ОРТ

Подпись эксперта: 

Школа: ГБОУ Школа № 504 (заполняется оргкомитетом)

Общий балл: 180

Место: 



**Оценочный лист команды-участницы
Городского инженерного квеста «Ночь техники»
декабрь 2021 года – НИУ «МЭИ»**

Название команды: 220 Вольт

Этап 2 «Прохождение по маршруту»

Название «точки»: Решение изобретательских задач в энергетике

Дата проведения: 13.12.2021 г.

Время начала: 18:00

Оценочный балл за задание (из 100): 88


Задание подразумевало:

Командное решение 5 (пяти) инженерных задач с ответами открытого типа (рассуждение вслух вместе с преподавателем) и 5 (пяти) задач на логику и общий кругозор, ответ на которые необходимо было дать после 1 (одной) минуты обсуждений.

Комментарии:

Команда хорошо справлялась с поставленными задачами, участвовала в обсуждении, отвечала на вопросы преподавателя. Отмечается высокий уровень подготовки команды и способности размышлять на темы, связанные с логикой и инженерией. При этом команда ответила на 5 вопросов открытого типа по 8 баллов каждый и на 4 вопроса на логику и общий кругозор по 12 баллов каждый, этим и обусловлен общий балл команды.

ФИО, должность (с указанием кафедры) эксперта: Глушкова Татьяна Сергеевна, инженер 2 кат. каф. ГВИЭ

Подпись эксперта: 

Школа: ГБОУ Школа № 504 (заполняется оргкомитетом)
ГБОУ Школа № 504

Общий балл: 180

Место: — 

**Оценочный лист команды-участницы
Городского инженерного квеста «Ночь техники»
декабрь 2021 года – НИУ «МЭИ»**

Название команды: Полет мысли

Этап 2 «Прохождение по маршруту»

Название «точки»: Этичный взлом: учимся белому хакингу

Дата проведения: 08.12.21

Время начала: 17:00

Оценочный балл за задание (из 100): 100

Задание подразумевало: Тест из 20 вопросов, каждый правильный ответ оценивался в 5 баллов

Комментарии:

На все вопросы команда ответила верно

ФИО, должность (с указанием кафедры) эксперта: Агуреев Иван Александрович ассистент каф БИТ

Подпись эксперта:



(заполняется оргкомитетом)

Школа: ГБОУ Школа № 1502

Общий балл: 180

Место: —



**Оценочный лист команды-участницы
Городского инженерного квеста «Ночь техники»
декабрь 2021 года – НИУ «МЭИ»**

Название команды: Полет мысли

Этап 2 «Прохождение по маршруту»

Название «точки»: **«Твердые коммунальные отходы как альтернативное топливо для тепловых электрических станций».**

Дата проведения: **13.12.2021 г.**

Время начала: **17.00**

Оценочный балл за задание (из 100): **80**

Задание подразумевало:

Ответить на пять вопросов, которые должны показать степень усвоения слушателями представленного теоретического материала. В частности, что собой представляют ТКО, как они используются в качестве вторичных энергетических ресурсов за рубежом, как устроена ТЭС, на которой основным топливом являются ТКО, и какое влияние ее работа оказывает на окружающую среду.

Комментарии:

Максимальный балл за каждый правильный ответ – 20 баллов.

За частично правильный ответ начисляется 10 баллов.

Количество правильных ответов – 3.

Количество частично правильных ответов – 2.

ФИО, должность (с указанием кафедры) эксперта: **Крылова Елена Владимировна,
доцент кафедры АЭС**

Подпись эксперта:

(заполняется оргкомитетом)

Школа:

ГБОУ Школа № 1502

Общий балл:

180

Место:

-

**Оценочный лист команды-участницы
Городского инженерного квеста «Ночь техники»
декабрь 2021 года – НИУ «МЭИ»**

Название команды: Энергия

Этап 2 «Прохождение по маршруту»

Название «точки»: СТФ для новичков

Дата проведения: 10.12.21

Время начала: 19:00

Оценочный балл за задание (из 100): 100

Задание подразумевало: Четыре задачи, каждая правильно решенная задача оценивается в 25 баллов

Комментарии: Все задачи были решены верно.

ФИО, должность (с указанием кафедры) эксперта: Агуреев Иван Александрович ассистент каф БИТ

Подпись эксперта:

(заполняется оргкомитетом)

Школа:

РБОУ Школа № 1502

Общий балл:

180

Место:

-

**Оценочный лист команды-участницы
Городского инженерного квеста «Ночь техники»
декабрь 2021 года – НИУ «МЭИ»**

Название команды: Энергия

Этап 2 «Прохождение по маршруту»

Название «точки»: Обработка изображения с помощью цифрового фильтра

Дата проведения: 15 декабря 2021

Время начала: 17-00

Оценочный балл за задание (из 100): 80

Задание подразумевало:

- установку и настройку программного обеспечения (Python+библиотеки), 20 баллов
- успешный запуск предоставленной программы на выполнение, 20 баллов
- тестирование программы при изменении коэффициентов фильтра, 20 баллов
- модификация фильтра, выполнение высокочастотной фильтрации, 20 баллов
- модификация фильтра, повышение качества изображения, 20 баллов

Комментарии:

выполнено:

- установку и настройку программного обеспечения (Python+библиотеки), 20 баллов
- тестирование программы при изменении коэффициентов фильтра, 20 баллов
- модификация фильтра, выполнение высокочастотной фильтрации, 20 баллов
- модификация фильтра, повышение качества изображения, 20 баллов

ФИО, должность (с указанием кафедры) эксперта: Вишняков Сергей Викторович,
директор ИВТИ

Подпись эксперта:



(заполняется оргкомитетом)

Школа: ГБОУ Школа № 1502

Общий балл: 180

Место: -



**Оценочный лист команды-участницы
Городского инженерного квеста «Ночь техники»
декабрь 2021 года – НИУ «МЭИ»**

Название команды: Оптимисты

Этап 2 «Прохождение по маршруту»

Название «точки»: Цифровая экономика

Дата проведения: 15.12.2021

Время начала: 17:00

Оценочный балл за задание (из 100): 100

Задание подразумевало: Командное решение заданий викторины по «цифровой экономике».

Комментарии: Участники мастер-класса достаточно быстро и успешно справились с заданиями викторины.

ФИО, должность (с указанием кафедры) эксперта: Скиба М.С техник кафедры ЭЭП

Подпись эксперта:



Школа: **ГБОУ Школа «Светлово»** (заполняется оргкомитетом)

Общий балл: **130**

Место: **—**



**Оценочный лист команды-участницы
Городского инженерного квеста «Ночь техники»
декабрь 2021 года – НИУ «МЭИ»**

Название команды: **Оптимисты**

Этап 2 «Прохождение по маршруту»

Название «точки»: Цифровая схемотехника

Дата проведения: 14.12.2021

Время начала: 17-00

Оценочный балл за задание (из 100): 30

Задание подразумевало:

- 1) Выполнено моделирование инвертора: + 10 баллов.
- 2) Выполнено моделирование элемента «И»: + 10 баллов.
- 3) Выполнено моделирование элемента «И-НЕ»: + 10 баллов.
- 4) Выполнено моделирование дешифратора: + 30 баллов
- 5) Выполнено моделирование демультимплексора: + 40 баллов.

Комментарии:

Выполнено первые три задания.

ФИО, должность (с указанием кафедры) эксперта: Зезин Д.А., доцент

Подпись эксперта:



(заполняется оргкомитетом)

Школа: **ГБОУ Школа «Свиблово»**

Общий балл: **130**

Место: **-**



**Оценочный лист команды-участницы
Городского инженерного квеста «Ночь техники»
декабрь 2021 года – НИУ «МЭИ»**

Название команды: Сталь (ГБОУ Школа № 1524)

Этап 2 «Прохождение по маршруту»

Название «точки»: Микропроцессорные средства в электротехнике

Дата проведения: 13/12/2021

Время начала: 18:00

Оценочный балл за задание (из 100): 75

Задание подразумевало: Перевод двоичного кода аналогово-цифрового преобразователя в величину измеряемого цифровой системой напряжения. Время выполнения – 20 минут.

Комментарии: Команда правильно выполнила половину задания – сделала перевод из двоичного кода в десятичный (50 баллов). Вторая половина задания (расчёт по цифровому коду исходного измеряемого напряжения) была рассчитана частично верно, с неправильной подстановкой в уравнение одного из параметров, и оценено в половину от максимального за эту часть балла – 25 баллов.

Итоговый балл – 75. Штрафа за опоздание с ответом не было.

ФИО, должность (с указанием кафедры) эксперта: старший преподаватель каф. АЭП,
Савкин Дмитрий Игоревич

Подпись эксперта:



(заполняется оргкомитетом)

Школа: ГБОУ Школа № 1524

Общий балл: 165

Место: -



**Оценочный лист команды-участницы
Городского инженерного квеста «Ночь техники»
декабрь 2021 года – НИУ «МЭИ»**

Название команды: Сталь

Этап 2 «Прохождение по маршруту»

Название «точки»: Применение дополненной реальности

Дата проведения: 16.12.2021

Время начала: 17:00

Оценочный балл за задание (из 100): 90

Задание подразумевало: ответить на 7 вопросов в сфере дополненной реальности.
За правильные ответы на вопросы 1 - 5 дети могли заработать до 10 баллов за вопрос (в сумме 50). За правильные ответы на вопросы 6-7 дети могли заработать до 25 баллов за вопрос (в сумме 50).

Комментарии:

№ вопроса	Балл	№ вопроса	Балл
1	5	5	5
2	10	6	25
3	10	7	25
4	10		

ФИО, должность (с указанием кафедры) эксперта: Орлов Олег Сергеевич, инженер 2 категории кафедры ЭЭС

Подпись эксперта:



(заполняется оргкомитетом)

Школа: ГБОУ Школа № 1524

Общий балл: 165

Место: - Школа



Оценочный лист команды-участницы
Городского инженерного квеста «Ночь техники»
декабрь 2021 года – НИУ «МЭИ»

Название команды: **Natus Vincere**

Этап 2 «Прохождение по маршруту»

Название «точки»: **«Идеи киберпанка в современной инженерии»**

Дата проведения: 10.12.2021 г.

Время начала: 17.00

Оценочный балл за задание (из 100): **63**

Задание подразумевало:

Прослушать основную информацию о происхождении киберпанка, его связи с современной инженерией и лаконично ответить на общие вопросы по материалу, а также дополнительные вопросы.

Комментарии:

Оценка проводилась по 100 - бальной шкале, а именно: за точный ответ на вопрос команда получает 5 баллов, за частичный ответ – команда получает 2,5 балла. Общее количество вопросов 20. Время на ответ на каждый вопрос составляет - 1 мин. Общее время на ответы 20 мин.

Команда смогла бы набрать большее количество баллов, если бы изначально распределила время и роли участников, а также необходимо было избегать долгих обсуждений.

ФИО, должность (с указанием кафедры) эксперта: **Крылова Елена Владимировна,**
доцент кафедры АЭС

Подпись эксперта:

(заполняется оргкомитетом)

Школа: **ГБОУ Школа № 2126 «Перово»**

Общий балл: **163**

Место: **-**

Оценочный лист команды-участницы
Городского инженерного квеста «Ночь техники»
декабрь 2021 года – НИУ «МЭИ»

Название команды: **Natus Vincere**

Этап 2 «Прохождение по маршруту»

Название «точки»: **«Кабель в современной жизни человека: в быту и на производстве»**

Дата проведения: **17.12.2021 г.**

Время начала: 17.00

Оценочный балл за задание (из 100): **100**

Задание подразумевало:

Ответить на вопросы, посвященные развитию и становлению кабельной отрасли в России.

Комментарии:

Команда отлично справилась с предложенным заданием. Была ярко выраженная активная командная работа.

ФИО, должность (с указанием кафедры) эксперта: **Крылова Елена Владимировна,**
доцент кафедры АЭС

Подпись эксперта:

(заполняется оргкомитетом)

Школа: **ГБОУ Школа № 2126 «Перово»**

Общий балл: **163**

Место: **—**

**Оценочный лист команды-участницы
Городского инженерного квеста «Ночь техники»
декабрь 2021 года – НИУ «МЭИ»**

Название команды: SHB Team (super Huba Boba Team) (ГБОУ Школа № 1591)

Этап 2 «Прохождение по маршруту»

Название «точки»: Микропроцессорные средства в электротехнике

Дата проведения: 13/12/2021

Время начала: 20:00

Оценочный балл за задание (из 100): 100

Задание подразумевало: Перевод двоичного кода аналогово-цифрового преобразователя в величину измеряемого цифровой системой напряжения. Время выполнения – 20 минут.

Комментарии: Задание было выполнено верно в полном объеме. Был правильно осуществлён перевод двоичного числа в десятичное и верно рассчитано измеряемое цифровой системой напряжение. Штрафа за опоздание с ответом не было.

ФИО, должность (с указанием кафедры) эксперта: старший преподаватель каф. АЭП,
Савкин Дмитрий Игоревич

Подпись эксперта:



Школа: ГБОУ Школа № 1591 (заполняется оргкомитетом)

Общий балл: 180

Место: —



**Оценочный лист команды-участницы
Городского инженерного квеста «Ночь техники»
декабрь 2021 года – НИУ «МЭИ»**

Название команды: *SNB Team*

Этап 2 «Прохождение по маршруту»

Название «точки»: *Техническая экспериментальная*

Дата проведения: *15.12.2021*

Время начала: *19:00*

Оценочный балл за задание (из 100): *80 из 100*

Задание подразумевало: *стабилизировать свой эксперимент по исследованию характеристик термодинамики и термосопротивления*

Комментарии: *Удалось поставить эксперимент, но только при помощи термосопротивления.*

ФИО, должность (с указанием кафедры) эксперта:

Фланган Вячеслав Сергеевич, старший преподаватель кафедры ОРТ

Подпись эксперта:

Фланган

(заполняется оргкомитетом)

Школа: *ГБОУ Школа № 1591*

Общий балл: *180*

Место: *-*

Фланган