



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

№ _____

г. Новосибирск

Об проведении конкурса «Лучший по профессии «Электрик» для обучающихся и преподавателей, реализующих программы среднего профессионального образования

В соответствии с подпунктом 19 пункта 8 Положения о министерстве образования Новосибирской области, утвержденного постановлением Правительства Новосибирской области от 12.08.2015 № 299-п «Об утверждении Положения о министерстве образования Новосибирской области», в целях выявления одаренных и талантливых обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования **п р и к а з ы в а ю:**

1. Провести конкурс «Лучший по профессии «Электрик» для обучающихся и преподавателей, реализующих программы среднего профессионального образования (далее – конкурс), в 2023-2024 учебном году 20.10.2023.

2. Утвердить прилагаемые:

1) положение о конкурсе;

2) состав жюри конкурса.

3. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра – начальника управления профессионального образования и подготовки трудовых ресурсов министерства образования Новосибирской области Головина А.Н.

Временно исполняющая
обязанности министра

М.Н. Жафярова

Заместитель начальника отдела
профессионального образования

_____ Е.В. Ершова

Заместитель министра – начальник
управления профессионального
образования и подготовки трудовых
ресурсов

_____ А.Н. Головнин

Начальник организационно-правового
управления

_____ Т.М. Тарасик

Рассылка: управление профессионального образования и
подготовки трудовых ресурсов, ГАУ ДПО НСО
«Новосибирский центр развития профессионального
образования», ГБПОУ НСО «Новосибирский
промышленно-энергетический колледж»

- На контроль

Для размещения на сайте Минобразования Новосибирской
области и в ГИС НСО «Электронная демократия»
с «__» _____ по «__» _____ 20__ года *даты начала и окончания приема
заклучений независимой антикоррупционной экспертизы
размещения НПА (не менее 7 дней)*

для НПА: 1) Прокуратура Новосибирской области – 1экз.;
2) Главное Управление Министерства юстиции Российской
Федерации по Новосибирской области – 1экз.;
3) Законодательное Собрание Новосибирской области – 1экз.;
4) Министерство юстиции Новосибирской области – 1 экз.;
5) Размещается на сайте Минобразования Новосибирской
области;
7) На официальное опубликование на www.nsopravo.ru.

для НПА на официальное размещение (опубликование) www.pravo.gov.ru

УТВЕРЖДЕНО
приказом Минобразования
Новосибирской области
от _____ № _____

ПОЛОЖЕНИЕ
о конкурсе «Лучший по профессии «Электрик»
(далее - положение)

I. Общие положения

1. Настоящее Положение определяет порядок проведения конкурса «Лучший по профессии «Электрик» (далее – Конкурс)

2. Конкурс является открытым и проводится ежегодно. Объявление о проведении конкурса и сроки его проведения объявляются приказом министерства образования Новосибирской области (далее – министерство).

3. Конкурс организуется и проводится государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением Новосибирской области «Новосибирский промышленно-энергетический колледж» (далее – Оператор) и государственным автономным учреждением дополнительного профессионального образования Новосибирской области «Новосибирский центр развития профессионального образования» (далее – Центр).

4. Конкурс проводится с целью:

1) повышения престижа рабочих профессий, востребованных на рынке труда;

2) выявления наиболее одаренных и талантливых обучающихся и педагогических работников;

3) повышения качества профессиональной подготовки специалистов среднего звена, дальнейшего совершенствования их профессиональной компетентности, реализации творческого потенциала,

4) повышения мотивации и творческой активности педагогических работников в рамках наставничества обучающихся.

6. Организационно-техническое и информационное сопровождение конкурса осуществляется Оператором, организационно-методическое сопровождение - Центром.

II. Порядок организации и проведения конкурса

7. В Конкурсе принимают участие обучающиеся и преподаватели государственных профессиональных образовательных организаций Новосибирской области, подведомственных министерству (далее – участники, образовательные организации)

8. Конкурс проводится по группам:

1) преподаватели и мастера производственного обучения образовательных организаций;

2) обучающиеся образовательных организаций по укрупненной группе специальностей 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика образовательных организаций СПО (далее - УГС СПО).

9. Конкурс проводится в один этап и включает в себя следующие задания:

1) задание по иностранному языку «Перевод профессионального текста»;

2) задание по организации работы коллектива «Организация работы в электроустановках с оформлением наряда-допуска»;

3) задание по охране труда и электробезопасности «Проведение реанимационных действий с пострадавшим, пораженным электрическим током»;

4) практическое задание выполнение монтажа схемы «Схема управления электродвигателем».

10. Для участия в конкурсе участники не позднее чем за 2 дня до начала конкурса предоставляют Оператору следующие документы:

1) заявку по форме согласно приложению № 1 к настоящему положению;

2) согласие на обработку персональных данных (включая согласие на обработку персональных данных руководителя проекта) в формате pdf по форме согласно приложению № 2 к настоящему положению.

Заявка, согласие на обработку персональных данных представляются Оператору в электронном виде по адресу eugzam@mail.ru с пометкой в теме письма «Лучший по профессии «Электрик».

11. Оценивание конкурсных заданий участников конкурса осуществляет жюри, состав которого утверждается приказом министерства.

Состав жюри формируется из числа руководящих и педагогических работников образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, дополнительного профессионального образования, представителей общественных организаций, работодателей и их объединений. В состав жюри не входят работники Оператора.

12. Регистрация участников конкурса проводится в день его проведения с 9-00 до 9-45 по адресу: г. Новосибирск, ул. Титова, д. 14. При регистрации участники конкурса предъявляют студенческие билеты (документ, удостоверяющий личность (для педагогических работников), полис ОМС. Участников конкурса сопровождают представители образовательных организаций, обучающимися которых они являются.

13. Выполненные задания участников конкурса оцениваются жюри по критериям согласно приложению № 3 к настоящему положению.

14. Победители и призеры определяются по сумме баллов, выставленных жюри. Решение жюри оформляется протоколом, который подписывают все члены жюри.

15. Жюри формирует рейтинг участников на основании суммы баллов, набранных участниками конкурса.

16. В случае равенства суммы баллов участников конкурса, проводится голосование членов жюри простым большинством голосов. В случае равенства голосов членов жюри, голос председателя жюри является решающим.

17. Участник, набравший наибольшее количество баллов, становится победителем конкурса. Участники, занявшие 2 и 3 места, становятся призерами конкурса.

18. Победители и призеры конкурса, награждаются дипломами министерства.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к положению о конкурсе
«Лучший по профессии
«Электрик»

**Заявка
на участие в конкурсе «Лучший по профессии «Электрик»**

ОРГАНИЗАЦИЯ-ЗАЯВИТЕЛЬ	
Полное название организации	
Краткое название организации	
Почтовый адрес, индекс, телефон	
Электронная почта, сайт	
Руководитель организации	
СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКАХ (количество участников от учебного заведения не ограничивается, при необходимости пункт 2 повторить)	
ДЛЯ СТУДЕНТОВ	
Ф.И.О. (полностью, последнее – при наличии)	
Код, Специальность, курс	
Контактный телефон, электронная почта	
ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ/МАСТЕРОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ	
Ф.И.О. (полностью, последнее – при наличии)	
Должность	
Квалификационная категория	
Контактный телефон, электронная почта	
СВЕДЕНИЯ О РУКОВОДИТЕЛЯХ ПРОЕКТА	
Ф.И.О. (полностью, последнее – при наличии)	
Должность	
Контактный телефон, электронная почта	

Директор _____ / _____
(подпись) (ФИО (последнее при наличии))

Дата « » _____ 20_____

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к положению о конкурсе
«Лучший по профессии
«Электрик»

СОГЛАСИЕ

**на обработку персональных данных участника
конкурса «Лучший по профессии «Электрик»**

Я,

(Фамилия, имя, отчество (последнее при наличии) полностью)

даю согласие государственному бюджетному профессиональному образовательному учреждению Новосибирской области «Новосибирский промышленно-энергетический колледж» - Оператору конкурса «Лучший по профессии «Электрик» для обучающихся и преподавателей образовательных организаций, подведомственных министерству образования Новосибирской области (далее – конкурс), находящемуся по адресу: 630054 г. Новосибирск, ул. Титова, д. 14 на обработку моих персональных данных, а именно:

- фамилия, имя, отчество (последнее при наличии);
- пол, возраст;
- дата и место рождения;
- место учебы (работы);
- номер телефона (рабочий, мобильный);
- адрес электронной почты, на совершение действий, предусмотренных п. 3 ст. 3 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в целях организации участия в конкурсе.

Настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме.

(подпись)

(дата)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3
к положению о конкурсе
«Лучший по профессии
«Электрик»

**Критерии
оценивания этапа конкурса «Лучший по профессии «Электрик»
задание по иностранному языку «Перевод профессионального текста»**

Максимальное количество баллов за конкурсное задание: «Перевод профессионального текста (сообщения)» - 10 баллов.

Оценивание конкурсного задания «Перевод профессионального текста» осуществляется следующим образом:

1 задача - перевод текста - 5 баллов;

2 задача - выполнение действия, инструкция на выполнение, которого задана в тексте - 5 баллов;

Критерии оценки являются едиными для всех УГС СПО 13.00.00.

Критерии оценки 1 задачи письменного перевода текста

№	Критерии оценки	Количество баллов
1.	Качество письменной речи	0-3
2.	Грамотность	0-2

По критерию «Качество письменной речи» ставится:

3 балла - текст перевода полностью соответствует содержанию оригинального текста; полностью соответствует профессиональной стилистике и направленности текста; удовлетворяет общепринятым нормам русского языка, не имеет синтаксических конструкций языка оригинала и несвойственных русскому языку выражений и оборотов. Все профессиональные термины переведены правильно. Сохранена структура оригинального текста. Перевод не требует редактирования.

2 балла - текст перевода практически полностью (более 90% от общего объема текста) - понятна направленность текста и его общее содержание соответствует содержанию оригинального текста; в переводе присутствуют 1-4 лексические ошибки; искажен перевод сложных слов, некоторых сложных устойчивых сочетаний, соответствует профессиональной стилистике и направленности текста; удовлетворяет общепринятым нормам русского языка, не имеет синтаксических конструкций языка оригинала и несвойственных русскому языку выражений и оборотов. Присутствуют 1-2 ошибки в переводе профессиональных терминов. Сохранена структура оригинального текста. Перевод не требует редактирования.

1 балл - текст перевода лишь на 50% соответствует его основному содержанию: понятна направленность текста и общее его содержание; имеет пропуски; в переводе присутствуют более 5 лексических ошибок; имеет недостатки в стиле изложения, но передает основное содержание оригинала,

перевод требует восполнения всех пропусков оригинала, устранения смысловых искажений, стилистической правки.

0 баллов - текст перевода не соответствует общепринятым нормам русского языка, имеет пропуски, грубые смысловые искажения, перевод требует восполнения всех пропусков оригинала и стилистической правки.

По критерию «Грамотность» ставится

2 балла - в тексте перевода отсутствуют грамматические ошибки (орфографические, пунктуационные и др.);

1 балл - в тексте перевода допущены 1-4 лексические, грамматические, стилистические ошибки (в совокупности);

0 баллов - в тексте перевода допущено более 4 лексических, грамматических, стилистических ошибок (в совокупности).

**Критерии оценки 2 задачи
«Перевод профессионального текста (сообщения)»
(выполнение действия)**

№	Критерии оценки	Количество баллов
1.	Глубина понимания текста	0-4
2.	Независимость выполнения задания	0-1

По критерию «Глубина понимания текста» ставится:

4 балла - участник полностью понимает основное содержание текста, умеет выделить отдельную, значимую для себя информацию, догадывается о значении незнакомых слов по контексту, может выполнить поставленную задачу/действие;

3 балла - участник не полностью понимает основное содержание текста, умеет выделить отдельную, значимую для себя информацию, догадывается о значении более 80% незнакомых слов по контексту, может выполнить 60% от поставленной задачи;

2 балла - участник не полностью понимает основное содержание текста, умеет выделить отдельную, значимую для себя информацию, догадывается о значении более 50% незнакомых слов по контексту, может выполнить 40% от поставленной задачи;

1 балл - участник не полностью понимает основное содержание текста, с трудом выделяет отдельные факты из текста, догадывается о значении менее 50% незнакомых слов по контексту, может выполнить 20% от поставленной задачи;

0 баллов - участник не может выполнить поставленную задачу/действие.

По критерию «Независимость выполнения задания» ставится:

1 балл - участник умеет использовать информацию для решения поставленной задачи самостоятельно без посторонней помощи;

0 баллов - полученную информацию для решения поставленной задачи участник может использовать только при посторонней помощи.

Продолжительность выполнения конкурсного задания

перевод профессионального текста, сообщения – 1 час (академический).

**Критерии
оценивания этапа конкурса «Лучший по профессии «Электрик»
по организации работы коллектива «Организация работы в
электроустановках с оформлением наряда-допуска»**

Максимальное количество баллов за выполнение задания «Задание по организации работы коллектива» - 8 баллов.

Оценивание выполнения задания «Задание по организации работы коллектива» осуществляется следующим образом:

1 задача - распределение работников, ответственных за безопасное ведение работ в действующих электроустановках в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок- 5 баллов

2 задача - оформление бланка наряда-допуска для работы в электроустановках в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок - 3 балла.

№ п.п.	Критерии оценивания	Количество баллов
Задача 1. Распределить работников, ответственных за безопасное ведение работ в действующих электроустановках в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок		
1.	Верно назначен ответственный руководитель работ	1
2.	Верно назначен допускающий	1
3.	Верно назначен производитель работ	1
4.	Верно назначен (не назначен) наблюдающий	1
5.	Верно назначены члены бригады	1
Задача 2. Оформить бланк наряда-допуска для работы в электроустановках в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок		
6.	Верно указаны даты начала и окончания работы	0,25
7.	Верно указано наименование электроустановок, в которых нужно провести отключения и установить заземления и верно указаны операции с коммутационными аппаратами и заземлениями	0,75
8.	Верно оформлены отдельные указания	0,25
9.	Верно оформлена регистрация целевого инструктажа, проводимого выдающим наряд	0,25
10.	Верно оформлено разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ	0,25
11.	Верно указаны токоведущие части, оставшиеся под напряжением	0,25
12.	Верно оформлена регистрация целевого инструктажа, проводимого допускающим при первичном допуске	0,25
13.	Верно оформлен ежедневный допуск к работе	0,25

14.	Верно оформлена регистрация целевого инструктажа, проводимого ответственным руководителем работ (производителем работ, наблюдающим)	0,25
15.	Верно оформлено окончание работы	0,25
Итого:		8

**Критерии
оценивания этапа конкурса «Лучший по профессии «Электрик»
задание по охране труда и электробезопасности
«Проведение реанимационных действий с пораженным
электрическим током»**

Максимальное количество баллов за конкурсное задание: «Проведение реанимационных действий с пораженным электрическим током» - 15 баллов.

Оценивание конкурсного задания «Проведение реанимационных действий с пораженным электрическим током» осуществляется следующим образом:

- 1 задача - освобождение пострадавшего от действия электрического тока - 2 балла;
- 2 задача - оценка состояния пострадавшего от действия электрического тока - 2 балла;
- 3 задача - проведение реанимационных мероприятий пострадавшему с использованием робота - тренажёра «ГОША» - 11 баллов.

№ п.п	Критерии оценивания	Количество баллов
Задача 1. Освободить пострадавшего от действия электрического тока		
1.	Оклик пострадавшего	0,5
2.	Вызов скорой помощи (служб спасения), полный доклад	0,5
3.	Освобождение пострадавшего от контакта с электрооборудованием или электрическим проводом (фраза «Освободил пострадавшего от действия электрического тока»)	1
Задача 2. Оценить состояние пострадавшего от действия электрического тока		
4.	Проверка реакции зрачков на свет	0,5
5.	Проверка пульса на сонной артерии	0,5
6.	Освобождение пострадавшего от сдавливающей одежды	1
Задача 3. Провести реанимационные мероприятия пострадавшему с использованием робота – тренажёра «ГОША»		
7.	Нанесение прекардиального удара	1
8.	«Оживление» пострадавшего	2
9.	Проведение ИВЛ	1
10.	Проведение мероприятий пострадавшему, находящемуся без сознания после проведения	2

	СЛР	
11.	Общее время выполнения задания (с момента подачи участником сигнала «Готов» до момента подачи участником сигнала «Реанимация закончена»)	- до 4 минут – 5 баллов; - до 5 минут – 4 балла; - до 6 минут – 3 балла; - до 7 минут – 2 балла; - до 10 минут – 1 балл.
Итого:		15
Штрафные баллы		
1.	Участник не окликнул пострадавшего	- 1
2.	Вызов скорой помощи (служб спасения) не произведён либо доклад при вызове сделан не в полном объёме	- 1
3.	Пострадавший не освобождён от контакта с электрооборудованием или электрическим проводом (участником не произнесена фраза «Освободил пострадавшего от действия электрического тока»)	- 1
4.	Не осуществлена проверка реакции зрачков на свет	- 1
5.	Не осуществлена проверка пульса на сонной артерии	- 1
6.	Не освобождена грудная клетка от одежды, не ослаблен поясной ремень	- 1
7.	Не запрокинута голова при выполнении ИВЛ	- 1
8.	Неверное расположение рук на грудной клетке при проведении непрямого массажа сердца	- 1
9.	Смерть пострадавшего	-10

**Критерии
оценивания этапа конкурса «Лучший по профессии «Электрик»
практическое задание: выполнение монтажа схемы «Схема управления
электродвигателем»**

Максимальное количество баллов за конкурсное задание: выполнение монтажа схемы «Схема управления электродвигателем» - 25 баллов.

№ п.п.	Критерии оценивания	Количество баллов
Задача 1. Произвести сборку схемы управления двигателем		
1.	При подаче напряжения (вкл QF1) горит сигнальная лампа HL1 - «цепи напряжения исправны»	1
2.	Двигатель не вращается	1
3.	При нажатии кнопки «пуск 1» SB2 срабатывает КМ, двигатель вращается	3
4.	При нажатии кнопки «пуск 1» SB2 загорается сигнальная лампа «пуск» HL2, двигатель вращается	1

5.	При нажатии кнопки «стоп» SB1 двигатель останавливается	1
6.	При нажатии кнопки «стоп» SB1 гаснет сигнальная лампаHL2, двигатель останавливается	1
7.	Отходящие кабели и жгуты, с поста управления и электродвигателя подведены в установку снизу клеммных зажимов	2
8.	Аккуратное содержание рабочего места во время работы и после выполнения задания	1
9.	После коммутации провода аккуратно собраны в жгуты	1
10.	Проводники на стенде имеют соответствующую цветовую ориентацию	2
11.	После коммутации отсутствуют видимые части оголённых проводов	1
12.	Коммутация проводов силовых цепей отделена от цепей управления	1
13.	Отсутствуют повреждения изоляции	1
14.	Выбрана оптимальная длина проводов	1
15.	Проводники на стенде имеют четкую геометрическую ориентацию, отсутствуют диагональные соединения	1
16.	Элементы световой индикации размещены согласно маркировке	2
17.	Элементы поста управления размещены логично, согласно маркировке	2
Задача 2. Произвести инструментальную диагностику работоспособности собранной схемы двигателя		
18.	Произведена проверка схемы	1
Задача 3. Оформить отчет по проверке схемы		
19.	Отчет заполнен правильно (отмечено состояние исправности KM1, QF1, QF2, поставлена подпись участника)	1
Итого:		25
Штрафные баллы		
1.	1-е (первое) нарушение	замечание
2.	2-е (второе) нарушение	-1
3.	3-е (третье) нарушение	-2
4.	Более 3-х нарушений	-15
5.	Нарушение ТБ, повлекшее травму	дисквалификация

УТВЕРЖДЕН
приказом Минобразования
Новосибирской области
От _____ № _____

СОСТАВ
жюри конкурса «Лучший по профессии «Электрик»

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Есина
Галина Сергеевна | - начальник отдела подбора, оценки и развития персонала Новосибирского филиала ООО «СГК», председатель жюри (по согласованию); |
| Бережной
Константин Михайлович | - директор по управлению персоналом ООО «СГК» (по согласованию); |
| Березиков Артем
Владимирович | - начальник цеха ООО «Ринэко Сервис» (по согласованию); |
| Деханов Антон Юрьевич | - оператор котельной ООО «Энергоресурс» (по согласованию); |
| Жилина
Елена Сергеевна | - методист учебно-методического отдела ГБПОУ НСО «Новосибирский колледж транспортных технологий имени Н.А. Лунина» (по согласованию); |
| Каракчиева
Виктория Лембитовна | - доцент кафедры иностранных языков ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», канд. филол. наук (по согласованию); |
| Литвинов
Илья Игоревич | - старший преподаватель кафедры электрических станций ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», канд. тех. наук (по согласованию); |
| Медведев
Виталий Владимирович | - начальник управления эксплуатации тепловых электрических станций Новосибирского филиала ООО «СГК» (по согласованию); |
| Пауткин
Максим Анатольевич | - главный энергетик ООО «Сиблитмаш» (по согласованию); |
| Погребняк
Ольга Андреевна | - преподаватель ГБПОУ НСО «Новосибирский технический колледж им. А.И. Покрышкина» (по согласованию); |
| Рожкова
Марина Викторовна | - старший преподаватель кафедры иностранных языков ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет» (по согласованию); |
| Смирнов
Виктор Дмитриевич | - первый заместитель директора - главный инженер Филиала ПАО «РусГидро» — «Новосибирская ГЭС» (по согласованию); |
| Солохин
Максим Сергеевич | - технический директор ООО «Инжиниринг энергосистем» (по согласованию); |

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Стахеев
Константин Геннадьевич | - руководитель направления экспертизы производственных процессов ЧОУ ДПО «Энергоцентр» (по согласованию); |
| Точилин
Игорь Геннадьевич | - директор обособленного подразделения АО «СИБЭКО» Новосибирская ТЭЦ-2; |
| Туй
Юлия Андреевна | - директор ЧОУ ДПО «Энергоцентр» (по согласованию); |
| Федьков
Юрий Владимирович | - начальник управления организации ремонтов оборудования Новосибирского филиала ООО «СГК» (по согласованию); |
| Филилеев
Иван Иванович | - директор ООО «Аквасиб» (по согласованию); |
| Хасанов
Дамир Зиятдинович | - заместитель главного инженера по эксплуатации Новосибирского филиала ООО «СГК» (по согласованию); |
| Черненький
Константин Владимирович | - начальник управления эксплуатации тепловых электрических станций Новосибирского филиала ООО «СГК» (по согласованию); |
| Шаров
Евгений Григорьевич | - заместитель главного инженера по ремонту Новосибирского филиала ООО «СГК» (по согласованию). |

Применяемые сокращения:

- ГБПОУ НСО - государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области;
- ФГБОУ ВО - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования;
- СГК - Сибирская генерирующая компания;
- ТЭЦ - теплоэлектроцентраль;
- ООО - общество с ограниченной ответственностью;
- ЧОУ ДПО - частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования;
- АО «СИБЭКО» - акционерное общество «Сибирская энергетическая компания»;
- ГЭС» - гидроэлектростанция;
- ПАО - публичное акционерное общество;
- РусГидро - Российская гидрогенерирующая компания.