



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

№ _____

г. Новосибирск

О проведении конкурса «Управление качеством» для обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, в 2023-2024 учебном году

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 государственных профессиональных образовательных организаций Новосибирской области, подведомственных министерству образования Новосибирской области, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Государственному бюджетному профессиональному образовательному учреждению Новосибирской области «Новосибирский колледж промышленных технологий» (Затолокин М.Ю.) провести 24.05.2024 конкурс «Управление качеством» для обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования (далее – конкурс)

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.

Министр

М.Н. Жафярова

Заместитель начальника управления –
начальник отдела профессионального
образования управления
профессионального образования и
подготовки трудовых ресурсов

А.Ю. Мангер

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»

На контроль

Для размещения на сайте Минобразования Новосибирской
области и в ГИС НСО «Электронная демократия»

с «__» _____ по «__» _____ 20__ года *даты начала и окончания приема
заключений независимой антикоррупционной экспертизы
размещения НПА (не менее 7 дней)*

для НПА: 1) Прокуратура Новосибирской области – 1 экз.;
2) Главное Управление Министерства юстиции Российской
Федерации по Новосибирской области – 1 экз.;
3) Законодательное Собрание Новосибирской области – 1 экз.;
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 «Управление качеством»
для обучающихся образовательных организаций, реализующих программы
среднего профессионального образования
(далее – положение)

I. Общие положения

1. Настоящее положение определяет порядок проведения конкурса «Управление качеством» для обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования (далее – конкурс, обучающиеся, образовательные организации).

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 проводится государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением Новосибирской области «Новосибирский колледж промышленных технологий» (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 интереса у обучающихся к своей будущей профессии и ее социальной значимости;

2) выявления наиболее одаренных и талантливых обучающихся образовательных организаций;

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

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

II. Порядок организации и проведения конкурса

6. В конкурсе принимают участие обучающиеся 1-4 курсов.

От одной образовательной организации допускается участие не более 2-х обучающихся.

7. Конкурс проводится в один этап и включает в себя практикоориентированную работу по проектной деятельности в области управления качеством.

Работа состоит из 5 заданий:

1) проведение нормоконтроля чертежа с использованием Единой системы конструкторской документации (ЕСКД);

2) подготовка чертежа с использованием программы Компас 3D V21 в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (ЕСКД);

3) выбор универсальных средств измерений для контроля параметров детали в соответствии с требованиями РД-50-98-86;

4) оформление производственно-технической документации в соответствии с установленными требованиями ГОСТ Р 1.5-2012;

5) мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов.

8. Для участия в конкурсе участники не позднее, чем за 3 дня до начала конкурса предоставляют Оператору следующие документы:

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

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

Заявка и согласие на обработку персональных данных представляются Оператору в электронном виде по адресу электронной почты sinkinav@edu54.ru с пометкой в теме письма «Управление качеством».

9. Регистрация участников конкурса проводится в день его проведения с 9-00 до 9-45 по адресу: г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, д.41. При регистрации участники конкурса предъявляют документ (студенческий билет или зачетную книжку). Участников конкурса сопровождают представители образовательных организаций, обучающимися которых они являются.

10. 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 СПО, дополнительного профессионального образования, представителей работодателей и их объединений. В состав жюри не входят работники Оператора.

11. Жюри осуществляет оценку конкурсных заданий участников по критериям согласно приложению № 3 к настоящему положению.

12. По результатам оценки конкурсных заданий жюри формирует рейтинг участников на основании суммы баллов, набранных участниками.

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

13. Результаты решения жюри оформляется протоколом, который подписывают все члены жюри.

14. Участники Конкурса, набравшие наибольшее количество баллов, становятся победителями конкурса. Участники конкурса, занявшие 2 и 3 места, становятся призерами конкурса.

15. Победители и призеры конкурса, награждаются дипломами министерства.

Приложение № 1
к положению о конкурсе
«Управление качеством» для
обучающихся образовательных
организаций, реализующих
программы среднего
профессионального образования

Форма

ЗАЯВКА
на участие в конкурсе «Управление качеством» для обучающихся
образовательных организаций, реализующих программы среднего
профессионального образования

ОРГАНИЗАЦИЯ-ЗАЯВИТЕЛЬ	
Полное название организации	
Краткое название организации	
Почтовый адрес, индекс, телефон	
Электронная почта, сайт	
Руководитель организации	
СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКАХ	
ДЛЯ СТУДЕНТОВ	
Ф.И.О. (полностью, последнее – при наличии)	
Код специальности, наименование специальности, курс	
Контактный телефон, электронная почта	
СВЕДЕНИЯ О ПРЕДСТАВИТЕЛЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	
Ф.И.О. (полностью, последнее – при наличии)	
Должность	
Контактный телефон, электронная почта	

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

Дата « » _____ 20 _____

Приложение № 2
к положению о конкурсе
«Управление качеством» для
обучающихся образовательных
организаций, реализующих
программы среднего
профессионального образования

Форма

СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных участника
конкурса «Управление качеством» для обучающихся образовательных
организаций, реализующих программы среднего
профессионального образования

Я,

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

даю согласие государственному бюджетному профессиональному образовательному учреждению Новосибирской области «Новосибирский колледж промышленных технологий» - Оператору конкурса «Управление качеством» для обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования (далее – конкурс), находящемуся по адресу: 630024 г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, д. 41 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
«Управление качеством» для
обучающихся образовательных
организаций, реализующих
программы среднего
профессионального образования

КРИТЕРИИ
оценивания конкурса «Управление качеством» для обучающихся
образовательных организаций, реализующих программы среднего
профессионального образования

1. Критерии оценивания конкурсного задания
«Проведение нормоконтроля чертежа с использованием Единой
системой конструкторской документации (ЕСКД)»

Продолжительность выполнения конкурсного задания- 30 минут

Максимальное количество баллов 5 баллов

Оценивание конкурсного задания осуществляется по следующим критериям:

№	Индикатор оценки	Количество баллов
1	Верно определены несоответствия с ЕСКД в части простановки марки материала	0-1
2	Верно определены несоответствия с ЕСКД в части простановки шероховатости поверхности	0-1
3	Верно определены несоответствия с ЕСКД в части простановки допусков формы поверхностей	0-1
4	Верно определены несоответствия с ЕСКД в части простановки технических требований	0-1
5	Верно определены несоответствия с ЕСКД в части простановки размеров	0-1
Итого		5

2. Критерии оценивания конкурсного задания
«Подготовка технических документов (чертежей) в соответствии
с требованиями с использованием программы Компас 3D V21»

Продолжительность выполнения конкурсного задания - 30 минут

Максимальное количество баллов 5 баллов

Оценивание конкурсного задания осуществляется по следующим критериям:

№	Индикатор оценки	Количество баллов
1	Правильность выполнения основной надписи, сокращения слов, ссылок на стандарты	0-1
2	Соответствие параметров изделия нормативным данным, утвержденным в стандартах	0-1
3	Выполнение чертежа в соответствии с требованиями ЕСКД (форматы, масштабы, виды, разрезы)	0-1
4	Соблюдение требований стандартов ЕСКД на условные изображения деталей и обозначения	0-1
5	Полнота выполнения чертежа детали	0-1
Итого		5

3. Критерии оценивания конкурсного задания

«Выбор универсальных средств измерений для контроля параметров детали в соответствии с требованиями РД-50-98-86»

Продолжительность выполнения конкурсного задания - 60 минут.

Максимальное количество баллов 10 баллов.

Оценивание конкурсного задания осуществляется по следующим критериям:

№	Индикатор оценки	Количество баллов
1	Выбор средств измерений размеров типа «вал», определение цены деления	0-1
2	Выбор средств измерений размеров типа «отверстие», определение цены деления	0-1
3	Аргументированный выбор средств измерений остальных размеров, определение цены деления	0-1
4	Выбор средств измерений шероховатости поверхности	0-1
5	Определение метода измерений (контроля)	0-1
6	Описание метода измерений (контроля).	0-1
7	Выбор метода контроля отклонений формы и расположения поверхностей детали	0-1
8	Разработка методики контроля отклонений формы поверхностей детали	0-1
9	Разработка методики контроля отклонений расположения поверхностей детали	0-1
10	Выбор и аргументация оптимального комплекта средств измерения параметров детали	0-1
Итого		10

4. Критерии оценивания конкурсного задания

«Оформление производственно-технической документации в соответствии с установленными требованиями ГОСТ Р 1.5-2012»

Продолжительность выполнения конкурсного задания - 60 минут.

Конкурсное задание предусматривает разработку элементов стандарта организации системы менеджмента качества процессов измерения (контроля) параметров детали.

Максимальное количество баллов 10 баллов.

Оценивание конкурсного задания осуществляется по следующим критериям:

№	Индикатор оценки	Количество баллов
1	Документ разработан в соответствии с ГОСТ Р 1.5-2012	0-2
1.1	Полностью не соответствует требованиям	0
1.2	Частично не соответствует требованиям	1
1.3	Полностью соответствует требованиям	2
2	Применение «процессного подхода» при разработке, стандартов системы менеджмента качества на процесс измерения (контроля) параметров детали	0-2
2.1	Полностью не соответствует требованиям	0
2.2	Частично не соответствует требованиям	1
2.3	Полностью соответствует требованиям	2
3	Определение требуемых входов и выходов процесса измерения (контроля) параметров детали	0-2
3.1	Полностью не соответствует требованиям	0
3.2	Частично не соответствует требованиям	1
3.3	Полностью соответствует требованиям	2
4	Распределение обязанности, ответственности и полномочий в отношении процесса измерения (контроля) параметров детали	0-2
4.1	Полностью не соответствует требованиям	0
4.2	Частично не соответствует требованиям	1
4.3	Полностью соответствует требованиям	2
5	Описание действий по управлению и коррекции выявленных несоответствий	0-2
5.1	Полностью не соответствует требованиям	0
5.2	Частично не соответствует требованиям	1
5.3	Полностью соответствует требованиям	2
Итого		10

5. Критерии оценивания конкурсного задания

«Мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов»

Продолжительность выполнения конкурсного задания - 60 минут.

Конкурсное задание предусматривает составление документации и анализ по мониторингу соблюдения основных параметров технологических процессов

Максимальное количество баллов 28 баллов

Оценивание конкурсного задания осуществляется по следующим критериям:

№	Индикатор оценки	Количество баллов
1	Составление документа «контрольный лист»	0-2
1.1	Полностью не соответствует требованиям	0
1.2	Частично не соответствует требованиям	1
1.3	Полностью соответствует требованиям	2
2	Составление документа «диаграмма разброса»	0-2
2.1	Полностью не соответствует требованиям	0
2.2	Частично не соответствует требованиям	1
2.3	Полностью соответствует требованиям	2
3	Анализ соблюдения основных параметров технологического процесса по документу «диаграмма разброса»	0-2
3.1	Полностью не соответствует требованиям	0
3.2	Частично не соответствует требованиям	1
3.3	Полностью соответствует требованиям	2
4	Составление документа «метод расслоения»	0-2
4.1	Полностью не соответствует требованиям	0
4.2	Частично не соответствует требованиям	1
4.3	Полностью соответствует требованиям	2
5	Анализ соблюдения основных параметров технологического процесса по документу «метод расслоения» в соответствии с этапами жизненного цикла продукции	0-2
5.1	Полностью не соответствует требованиям	0
5.2	Частично не соответствует требованиям	1
5.3	Полностью соответствует требованиям	2
6	Составление документа диаграмма Исикавы	0-2
6.1	Полностью не соответствует требованиям	0
6.2	Частично не соответствует требованиям	1
6.3	Полностью соответствует требованиям	2
7	Составление документа «диаграмма Парето, линейчатая диаграмма»	0-2
7.1	Полностью не соответствует требованиям	0

7.2	Частично не соответствует требованиям	1
7.3	Полностью соответствует требованиям	2
8	Анализ соблюдения основных параметров технологического процесса по документу «диаграмма Парето, линейчатая диаграмма»	0-2
8.1	Полностью не соответствует требованиям	0
8.2	Частично не соответствует требованиям	1
8.3	Полностью соответствует требованиям	2
9	Составление документа «Гистограмма, полигон»	0-2
9.1	Полностью не соответствует требованиям	0
9.2	Частично не соответствует требованиям	1
9.3	Полностью соответствует требованиям	2
10	Анализ соблюдения основных параметров технологического процесса по документу «Гистограмма, полигон»	0-2
10.1	Полностью не соответствует требованиям	0
10.2	Частично не соответствует требованиям	1
10.3	Полностью соответствует требованиям	2
11	Составление документа «Контрольные карты Шухарта»	0-2
11.1	Полностью не соответствует требованиям	0
11.2	Частично не соответствует требованиям	1
11.3	Полностью соответствует требованиям	2
12	Анализ соблюдения основных параметров технологического процесса по документу «Контрольные карты Шухарта»	0-2
12.1	Полностью не соответствует требованиям	0
12.2	Частично не соответствует требованиям	1
12.3	Полностью соответствует требованиям	2
13	Вывод о стабильности технологического процесса	0-2
13.1	Полностью не соответствует требованиям	0
13.2	Частично не соответствует требованиям	1
13.3	Полностью соответствует требованиям	2
14	Наличие рекомендаций по корректирующим мероприятиям	0-2
14.1	Полностью не соответствует требованиям	0
14.2	Частично не соответствует требованиям	1
14.3	Полностью соответствует требованиям	2
Итого		28

УТВЕРЖДЕН
приказом Минобразования
Новосибирской области
от _____ № _____

СОСТАВ
жюри конкурса «Управление качеством»
для обучающихся образовательных организаций, реализующих программы
среднего профессионального образования
(далее – жюри)

- | | |
|------------------------------------|--|
| Щенников
Андрей Викторович | - исполнительный директор ООО «Сиблитмаш»,
председатель жюри (по согласованию); |
| Волгин
Юрий Владимирович | - начальник отдела кадров ООО «Сиблитмаш»
(по согласованию); |
| Гаврильчик
Екатерина Дмитриевна | - инженер по качеству АО «СКБ Сибэлектротерм»
(по согласованию). |

Применяемые сокращения:

ООО - общество с ограниченной ответственностью;

СКБ - специальное конструкторское бюро;

АО - акционерное общество.