

Учреждение образования
филиал «Белорусский государственный
университет информатики и
радиоэлектроники»
«Минский радиотехнический колледж»

УТВЕРЖДАЮ
Директор МРК
С.Н. Анкуда
« ____ » _____ 2019г.

Положение о конкурсе профессионального мастерства

«Лучший радиомонтажник»

1. Задачи и цели конкурса

- 1.1. Конкурс «Лучший радиомонтажник» проводится в целях популяризации радиоэлектроники среди учащихся I и II курсов колледжа, а также поощрения и развития творчества молодёжи.
- 1.2. Активация деятельности педагогических коллективов по обеспечению качества подготовки специалистов в области рабочей профессии «Радиомонтажник»
- 1.3. Адаптация учащихся к конкурсным испытаниям различного уровня.

2. Руководство и организация

- 2.1. Организатором конкурса является УО филиал «Белорусского Государственного Университета Информатики и Радиоэлектроники» «Минский радиотехнический колледж». Подготовку, организацию и проведение конкурса осуществляет УПМ при МРК.
- 2.2. Ответственность за безопасность, сохранность жизни и здоровья участников конкурса возлагается на мастеров производственного обучения.
- 2.3. Информация о конкурсе размещена на сайте МРК.

3. Сроки и место проведения

- 3.1 Дата проведения конкурса 02.05.2019г.
- 3.2 Место проведения конкурса: г. Минск пр. Независимости 62 (к.2).
- 3.3 Этапы конкурса:
Приём заявок до 20.04.2019 (корпус 2, каб.3 или по тел. +375 29 6867549)
 - Проведение отборочного тура 25.04.2019г.

- Начало конкурса 02.05.2019 в 10.00 в лаб. №5 УПМ.
- Подведение итогов конкурса и награждение победителей в 14.00 лаб. №5 УПМ

4. Организация и проведение конкурса

4.1 Конкурс проводится в 2 этапа :

Программы проведения двух этапов конкурса включают в себя следующие конкурсные задания:

1 этап — сборка и монтаж реальной модели устройства, с использованием печатного и SMD-монтажа, согласно технологической карты, паяльными станциями.

2 этап — теоретическая часть конкурса предусматривает ответ на 10 тестов на компьютере по радиомонтажу (вопросам ТБ, материалы и инструменты, применяемые при радиомонтажных работах, вопросы радиоэлектроники и электротехнике).

4.2 Задания конкурса выполняются в строго определенном порядке.

В зависимости от сложности конкурсной работы определяется нормативное время ее выполнения и назначается конкретная оценка в баллах.

4.3 За допущенные неточности и ошибки в процессе выполнения конкурсной работы участник получает штрафные баллы. За выполнение каждого задания раньше времени жюри присуждает в качестве бонуса 5 баллов.

4.4 Выполнение задания 1 этапа — 2 часа (максимальная оценка 100 баллов)

4.5 Выполнение задания 2 этапа — 30 минут (максимальная оценка 100 баллов)

4.6 В критерии оценки входят:

- проверка работоспособности блока (осуществляет независимый представитель).
- правильность формовки радиоэлементов;
- правильность сборки и монтажа схемы;
- качество пайки;
- время выполнения задания.

Критерии оценки

За допущенные неточности и ошибки при выполнении задания члены жюри начисляют штрафные баллы за каждый случай.

1. Короткое замыкание – 10 балла,
2. Холодная пайка – 5 баллов,
3. Обрыв печатного проводника – 10 балла,
4. Установка радиоэлементов не по схеме – 15 баллов,

5. Не соответствие формовки радиоэлементов – 5балла,
6. Напльвы припоя – 10 баллов,
7. Радиодетали непрочно держатся и поддаются механическому отрыву от платы –10баллов,
8. Несоблюдение техники безопасности на рабочем месте – 20 баллов.

5. Подведение итогов, награждение победителей.

- 4.1 Подведение итогов конкурса и определение победителей возлагается на жюри. Итоги конкурса утверждаются председателем жюри на основании протокола. Итоговый балл конкурса подсчитывается, как общая сумма баллов по двум этапам.
- 4.2 Победителем считается участник, набравшим наибольшее количество баллов по двум этапам.
- 4.3 Победители и участники конкурса награждаются сертификатами, дипломами, ценными подарками. Итоги конкурса размещаются на сайте МРК.

6. Сценарий проведения конкурса «Лучший радиомонтажник»

- 10.00 – начало конкурса. Вступительное слово директора (председателя жюри).
- 10.10 – представление жюри.
- 10.20 – представление участников конкурса.
- 10.40 – выдача заданий на 1-ый этап. Длительность 2 часа.
- 12.40 – сдача заданий 1-ого этапа. Выдача заданий 2-ого этапа. Длительности этапа 30 минут. Параллельно жюри подводит итоги 1-ого этапа.
- 13.00 – сдача заданий 2-ого этапа.
- 14.00 – подведение итогов конкурса. Награждение победителей.

Допускается использование собственных инструментов, материалов, паяльных станций.

Ответственный Зав. УПМ
тел. +375 29 6867549

О.П. Брусенцов

Критерии оценки

За допущенные неточности и ошибки при выполнении задания члены жюри начисляют штрафные балы за каждый случай.

1. Короткое замыкание – 10 балла,
2. Холодная пайка – 5 баллов,
3. Обрыв печатного проводника – 10 балла,
4. Установка радиоэлементов не по схеме – 15 баллов,
5. Не соответствие формовки радиоэлементов – 5 балла,
6. Наплывы припоя – 10 баллов,
7. Радиодетали непрочно держатся и поддаются механическому отрыву от платы – 10 баллов,
8. Несоблюдение техники безопасности на рабочем месте – 20 баллов