Министерство образования и науки Челябинской области

государственное автономное образовательное учреждение

 Челябинской области «Политехнический колледж»

**МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА**

**ПОЛОЖЕНИЕ
КОНКУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА**

**«ЛУЧШИЙ БУДУЩИЙ ЛАБОРАНТ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА»**

для специальности

18.02.01 Аналитический контроль качества химических соединений

 Разработчики:

преподаватели ГАПОУ ЧО ПК

 Самойлова О.П.

 Чумирина Л.А.

 Хасанова Г.Г.

 Сазонова Т.И.

Магнитогорск, 2017г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
2. Организация проведения конкурса и требования к его участникам
3. Условия проведения конкурса
4. Награждение

Приложение 1- Тестирование по теоретическим основам химии, правилам работы в лаборатории и охране труда

 Приложение 2- Ведомость оценки результатов практического задания №1

Приложение 3- Оценочный лист практического задания № 2

Приложение 4 - Сводная ведомость конкурса

**I.** **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ КОНКУРСА**

1.1 Настоящее положение определяет условия проведения конкурса «Лучший будущий лаборант химического анализа» среди студентов групп 3-го курса специальности «Аналитический контроль качества химических соединений», критерии определения победителей конкурса, порядок награждения.

1.2 Целью данного конкурса является выявление сформированности профессиональных компетенций с целью дальнейшего совершенствования профессиональной подготовки студентов, повышение интереса к профессии.

1.3 Основные задачи конкурса:

* формирование качеств творчески думающей, активно действующей и легко адаптирующейся личности, необходимых для её дальнейшей деятельности в новых социально-экономических условиях;
* воспитание технологической культуры;
* утверждение активной жизненной позиции;
* стимулирование интереса к получению углубленной профессиональной подготовки, деятельности педагогов по использованию различных форм углубления технологических знаний студентов.

**II. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА И ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО УЧАСТНИКАМ**

2.1 Организатором конкурса является ПЦК «Электроэнергетика и химические технологии»

2.2 Для проведения конкурса создаются оргкомитет и конкурсная комиссия.

2.3 Оргкомитет конкурса выполняет следующие функции:

* разрабатывает содержание практического и теоретического конкурсных заданий;
* проводит организационную работу по подготовке мест для выполнения теоретических и практических конкурсных заданий;
* определяет критерии оценки результатов каждого этапа конкурса;
* ведёт подготовку бланков ведомостей выполнения конкурсных заданий;
* анализирует и обобщает результаты проведения конкурса.

2.4 В состав конкурсной комиссии входят:

* Самойлова О.П., - председатель конкурсной комиссии (председатель ПЦК) ГАПОУ ЧО Политехнический колледж
* Багрова Т.П. – заведующий технологическим отделением ГАПОУ ЧО Политехнический колледж
* Чумирина Л.А. -преподаватель ГАПОУ ЧО Политехнический колледж;
* Хасанова Г.Г.- преподаватель (руководство практикой) ГАПОУ ЧО Политехнический колледж;
* Сазонова Т.И. – преподаватель ГАПОУ ЧО Политехнический колледж.

2.5 К участию в конкурсе допускаются студенты групп 3 курса специальности

**III. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА**

3.1 Конкурс проводится в 2 этапа:

* 1 этап – проверка теоретических знаний;
* 2 этап – выполнение практического задания.

3.2 Теоретическая часть конкурса проводится по тестам, включающим в себя 60 вопросов.

Максимальная оценка за тест - 60  баллов. Неправильный ответ - 0 баллов. Правильные ответы на вопросы теста оцениваются в 1 балл.

 При проверке теоретических знаний:

* участникам конкурса предлагается ответить письменно на тестовые задания, включающие в себя вопросы: по общей и неорганической химии; ПМ.01Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов; ПМ.02 Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа; ПМ.04 Выполнение работ по профессии 13321 Лаборант химического анализа; аналитической химии; охране труда;
* продолжительность выполнения письменной работы 30 минут;
* к выполнению работы участники приступают одновременно и выполняют её самостоятельно.

3.3 Практическое задание включает  в себя:

          - Расчет и приготовление раствора заданной концентрации

          - Распознавание лабораторной посуды

Для выполнения практического задания:

* каждому участнику конкурса предоставляются равные условия (рабочее место, техническая документация);
* необходимые инструменты и приспособления
* перед началом работы председателем конкурсной комиссии проводится вводный инструктаж;
* содержание вводного инструктажа включает организационные вопросы, правила техники безопасности, название конкурсной работы, нормы времени выполнения и критерии оценивания;
* к выполнению работы участники приступают одновременно и выполняют её самостоятельно;
* присутствие в зоне работающих разрешается только членам конкурсной комиссии;
* приостановить работу участников разрешается только в случае нарушения техники безопасности или при неправильном обращении с оборудованием, что может привести к его порче;
* качество практической работы проверяется с учётом «Критериев оценки умений и навыков студентов по профессионально-трудовому обучению».

**IV. НАГРАЖДЕНИЕ**

4.1 Призовые места определяются по наивысшему количеству баллов.

4.2 При возникновении спорного вопроса по выявлению победителя приоритетными считаются результаты выполнения практической работы.

4.3 Участнику-победителю конкурса присваивается звание «Лучший будущий лаборант химического анализа», вручается грамота и ценный подарок.

4.4 Участникам, занявшим вторые и третьи места, вручаются памятные призы.