

СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ УЧАСТНИКОВ ЧЕМПИОНАТОВ «МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ» (WORLDSKILLS RUSSIA) ПО КОМПЕТЕНЦИИ «ЛАБОРАТОРНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ»

ИЛЬИНА Е.В., ЮРАШ А.Н.
ОГБПОУ «Костромской энергетический техникум
имени Ф. В. Чижова»



Основные задачи:

- повышение престижа специальностей,
- формирование интереса к рабочим профессиям и специальностям,
- привлечение целевой аудитории,
- обеспечение информационной открытости
- создание благоприятной среды для партнёрства и инноваций,
- решение задач, поставленных в региональной программе развития профориентационной работы



WorldSkills Russia по
компетенции «Лабораторный
химический анализ» 2017 год



Информационно - ознакомительная
работа среди студентов младших
курсов.



ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ
Лабораторный химический анализ



Изучение материалов финала
Национального чемпионата
WorldSkills Russia (WSR).

Возрастная группа	16-22	14-16
Модуль 1	Фотометрические методы определения содержания иона металла в растворе соли.	
Время на задание	5 часов	
Участнику необходимо:	Составить и реализовать алгоритм выполнения экспериментального задания в соответствии с нормативным документом (НД). Приготовить необходимые реактивы для определения содержания иона металла по НД. На контроль предлагается ГСО анализируемого иона. Для получения необходимых результатов предлагается использование компьютерной программы QA 5300.	
Модуль 2	Определение массовой доли кислоты потенциометрическим методом. Калибровка pH-метра по буферным растворам (по инструкции к прибору).	
Время на задание	3 часа	
Участнику необходимо:	Составить и реализовать алгоритм экспериментального задания в соответствии с нормативным документом. Подготовить оборудование для эксперимента. Провести настройку и градуировку прибора по буферным растворам. Провести определение по ГОСТ.	

Анализируется перечень методов, приборно-технической базы, которой должны владеть участники соревнований.



Отборочные соревнования
для участия в региональном
чемпионате WSR



Подготовка по
конкурсным
заданиям финала
Национального
чемпионата
«Молодые
профессионалы»
(WorldSkills Russia)



Мероприятия профессиональной направленности по
формированию общих компетенций



КСТОВО

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ» (WORLD SKILLS RUSSIA)





ОТБОРОЧНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ ДЛЯ УЧАСТИЯ В ФИНАЛЕ
НАЦИОНАЛЬНОГО ЧЕМПИОНАТА «МОЛОДЫЕ
ПРОФЕССИОНАЛЫ» (WORLDSKILLS RUSSIA)

Чебоксары

Ярославль

ОТБОРОЧНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ ДЛЯ УЧАСТИЯ В ФИНАЛЕ
НАЦИОНАЛЬНОГО ЧЕМПИОНАТА «МОЛОДЫЕ
ПРОФЕССИОНАЛЫ» (WORLD SKILLS RUSSIA)



