

Министерство образования Саратовской области  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ПОВОЛЖСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕХНОЛОГИЙ И МЕНЕДЖМЕНТА»

ОТЧЕТ  
по ПП 03.01. «Лаборант химического анализа»

Выполнил:  
студент группы 211

Сотников Д.

Проверил:

мастер п/о

Спирина О.С.

2014

# Титриметрический (объемный) метод анализа



- ПК 1. 1. Пользоваться лабораторной посудой различного назначения, мыть и сушить посуду в соответствии с требованиями химического анализа.
- ПК 1.2. Выбирать приборы и оборудование для проведения анализов.
- ПК 1.3. Подготавливать для анализа приборы и оборудование

# Приготовление стандартного раствора

- ПК 2.1. Готовить растворы точной и приблизительной концентрации.
- ПК 2.2. Определять концентрации растворов различными способами.
- ПК 2.3. Отбирать и готовить пробы к проведению анализов.
- ПК 2.4. Определять химические и физические свойства веществ.



# Гравиметрический (весовой) метод анализа



ПК 3.1. Подбирать соответствующие средства и методы анализов в соответствии с типом веществ.

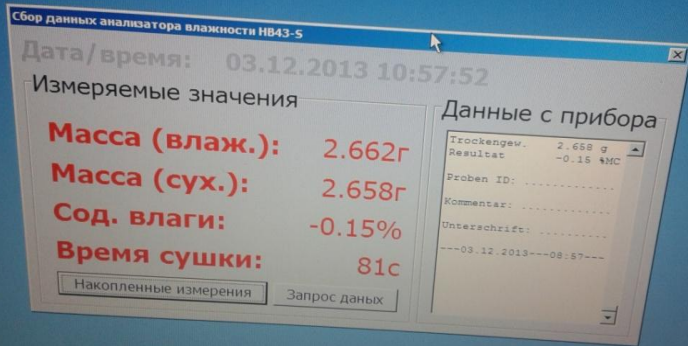
# Инструментальный метод анализа



ПК 3.2. Проводить качественный и количественный анализ веществ.



# Влагоанализатор



ПК 3.3. Оценивать экологические показатели сырья и экологическую пригодность выпускаемой продукции.

# Спектрофотометр

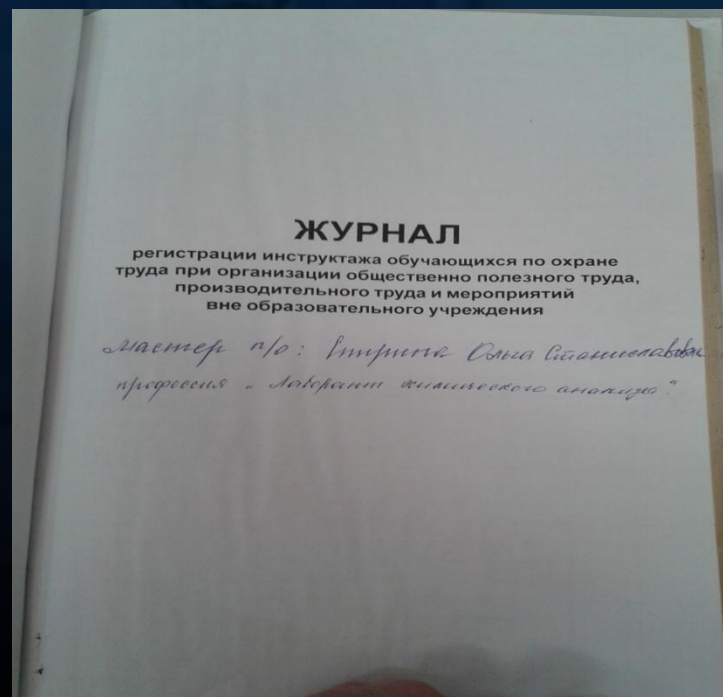


ПК 4.1. Снимать показания приборов.

ПК 4.2. Рассчитывать результаты измерений.

# На практике я отработал такие профессиональные компетенции как:

- 5.2.5. Соблюдение правил и приемов техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности.
- ПК 5.1. Владеть приемами техники безопасности при проведении химических анализов.
- ПК 5.2. Пользоваться первичными средствами пожаротушения.
- ПК 5.3. Оказывать первую помощь пострадавшему.





***Спасибо за внимание!***

