

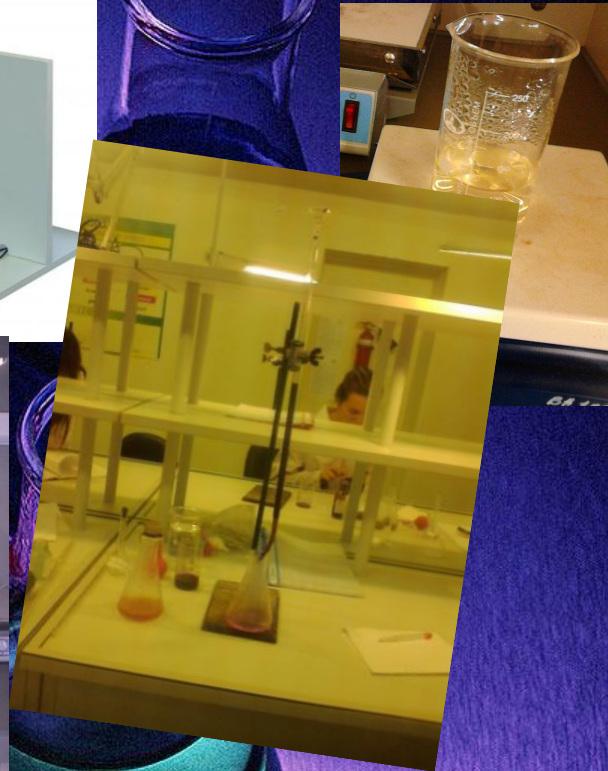
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«ПОВОЛЖСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕХНОЛОГИЙ И МЕНЕДЖМЕНТА»

ОТЧЁТ
по ПП.03.01 «Лаборант химического
анализа»

Выполнила:
студентка группы 211
Белобородова Т.В

Проверил:
мастер п/о
Спирина О.С.

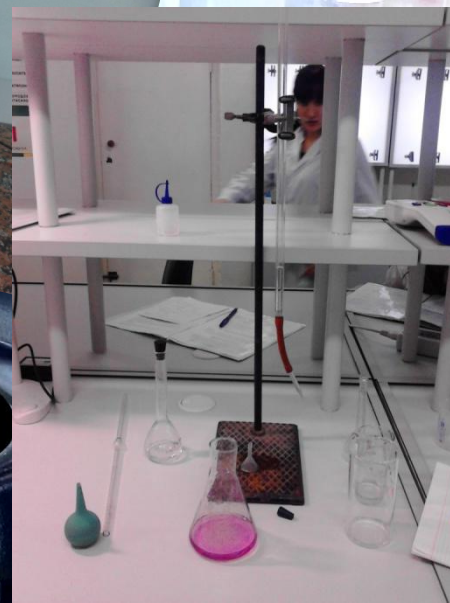
Подготовка химической посуды, приборов и лабораторного оборудования



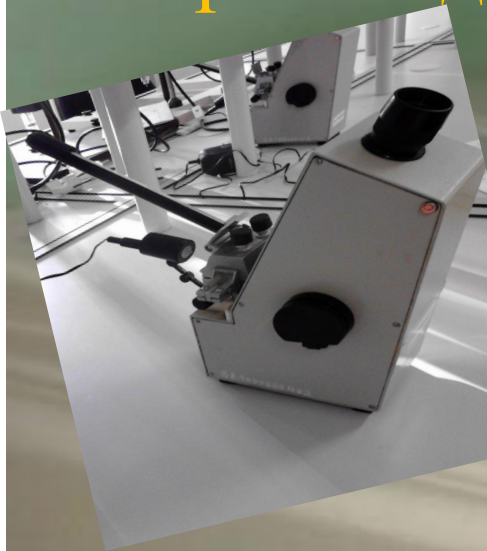
- ПК 1. 1. Пользоваться лабораторной посудой различного назначения, мыть и сушить посуду в соответствии с требованиями химического анализа.
- ПК 1.2. Выбирать приборы и оборудование для проведения анализов.
- ПК 1.3. Подготавливать для анализа приборы и оборудование

Приготовление проб и растворов различной концентрации.

- 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.



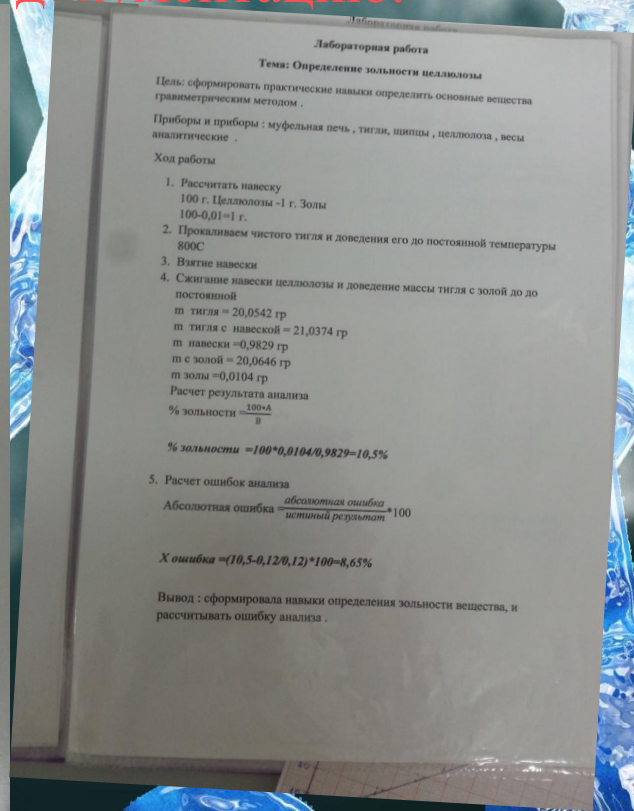
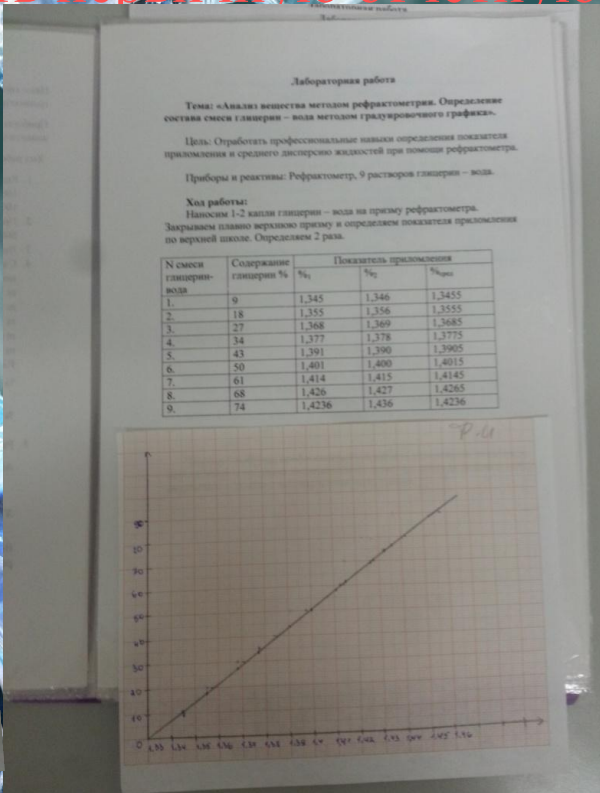
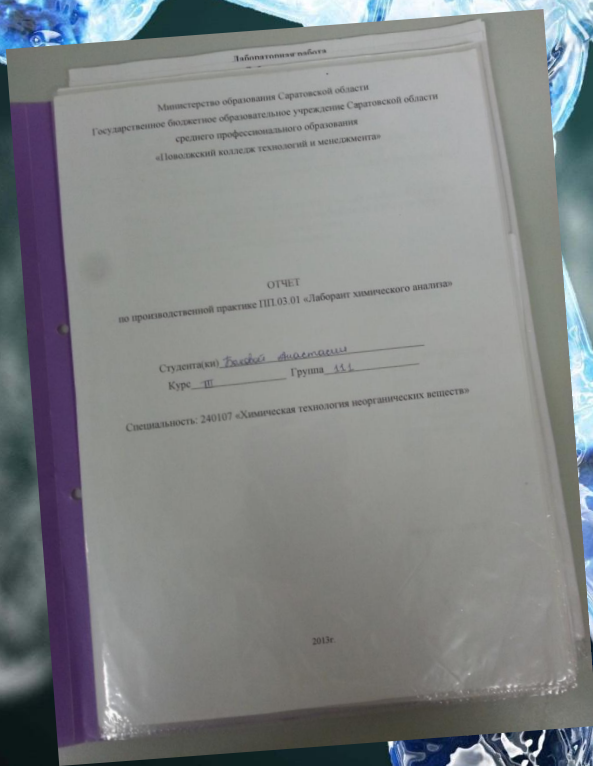
Осуществление экологического контроля производства и технологического процесса.



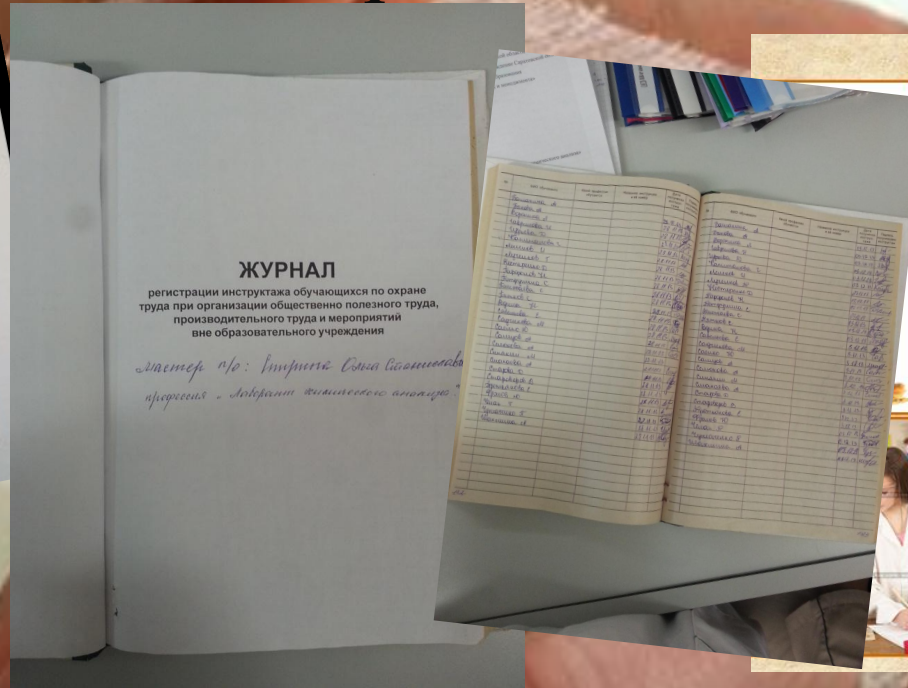
- ПК 3.1. Подбирать соответствующие средства и методы анализов в соответствии с типом веществ.
- ПК 3.2. Проводить качественный и количественный анализ веществ.
- ПК 3.3. Осуществлять дозиметрический и радиометрический контроль внешней среды.
- ПК 3.4. Оценивать экологические показатели сырья и экологическую пригодность выпускаемой продукции.
- ПК 3.5. Осуществлять контроль безопасности отходов производства.

Обработка и оформление результатов анализа.

- ПК 4.1. Снимать показания приборов.
- ПК 4.2. Рассчитывать результаты измерений.
- ПК 4.3. Участвовать в мониторинге загрязнения окружающей среды.
- ПК 4.4. Оформлять первичную отчетную документацию.



Соблюдение правил и приемов техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности



Правила техники безопасности

1. Запрещается пробовать вещества на вкус и принимать пищу в лаборатории. После проведения опытов необходимо тщательно вымыть руки.

2. Если сосуд с веществом не подписан, следует относиться к нему с большой осторожностью. Помните: любое вещество станет опасным, если с ним обращаться неправильно. Все опыты можно проводить только под контролем и с разрешения учителя.

3. Работать в лаборатории необходимо в специальной одежде (халате), а при проведении опытов с особо опасными веществами, использовать респиратор, защитные очки, перчатки.



- 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.

A photograph of a laboratory bench. In the foreground, three Erlenmeyer flasks are arranged in a row. The leftmost flask contains a blue liquid, the middle one a red liquid, and the rightmost one a yellow liquid. A pipette is visible on the bench in front of the flasks. The background shows a window with a grid pattern and a wall with some papers or notices.

Спасибо за внимание!!!