**Лабораторная раьота.**

**ТЕМА РАБОТЫ:**Приготовление растворов дезинфицирующих и моющих средств.

**ЦЕЛЬ РАБОТЫ:** Ознакомиться с инструкцией и освоить технику приготовлениямоющих и дезинфицирующих растворов.

**ОСНАЩЕНИЕ РАБОЧЕГО МЕСТА:** Фильтровальная бумага; бюксы для смыва препаратов; пипетки; шпатели.

**ПРАВИЛА ТБ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ:**Соблюдать правила работы с электроприборами.

**КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ:**

1. Какие процессы включает схема мытья и дезинфекции производственного оборудования, инвентаря и оборотной тары?
2. Какие требования предьявляются к моющим средствам?
3. Перечислите, какие моющие средства используют на пищевых предприятиях?
4. Какие требования предьявляются к дезинфицирующим средствам?

**ЛИТЕРАТУРА:**1. Мармузова Л.В. «Микробиология пищевых производств».

2. Вербинина М.Н., Каптерева Ю.В. «Микробиология пищевых производств».

**ХОД РАБОТЫ**

**ЗАДАНИЕ №1.**Ознакомиться с правилами техники безопасности при приготовлении дезинфицирующих хлорсодержащих растворов.

Приготовлением дезрастворов занимается специально обученное лицо – дезинфектор. Приготовление проводится в хорошо проветриваемом помещении с применением спецодежды, резиновых перчаток, герметических очков и четырехслойной марлевой повязке. Хранят дезинфицирующие средства в местах, недоступных для детей и лиц не занимающихся дезинфекцией. Емкости с дезинфицирующими средствами должны иметь плотно закрывающие крышки и быть промаркированы. На каждой емкости должна быть этикетка с указанием названия, концентрации, а также даты приготовления, срока годности, росписи лица, приготовленного данный раствор. Запас дезсредств хранят в сухом темном месте, прохладном помещении под замком. При попадании дезсредств в глаза и на слизистую оболочку – промыть проточной водой. После применения раствора руки вымыть с мылом и смазать любым кремом.

**ЗАДАНИЕ №2.Научиться делать дезинфицирующие хлорсодержащие растворы.**

Техника приготовления:

1. Налить в мерную кружку необходимое количество воды.
2. Налить в контейнер (емкость) 1/3 воды до заданного количества.
3. Насыпать (налить) необходимое количество дезинфектанта.
4. Перемешать раствор.
5. Долить остаток воды и еще раз перемешать раствор. Плотно закрыть крышкой.
6. Емкость промаркировать, на бирке указать: дату приготовления, срок годности, название дезинфектанта, его %, подпись работника приготовившего раствор.

[**Растворы хлорной извести**](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fstudopedia.ru%2F10_286757_mdk--reshenie-problem-patsienta-putem-sestrinskogo-uhoda.html):

1. Приготовить маточный раствор хлорной извести: 1 кг сухой хлорной извести развести в 9 л холодной воды. Посуду промаркировать.
2. Отстаивают смесь в течение суток, перемешивают 2-3 раза.
3. Слить полученный раствор в темную бутыль, закрытую пробкой (это 10% осветленный раствор хлорной извести, который можно хранить 5-7 дней в темном месте). Посуду соответственно маркируют.

Растворы хлорной извести различной концентрации:

* 0,1% - 100 мл 10% раствора хлорной извести на 9,9 л воды;
* 0,2% - 200 мл 10% раствора хлорной извести на 9,8 л воды;
* 0,5% - 500 мл 10% раствора хлорной извести на 9,5 л воды;
* 1% - 1 литр 10% раствора хлорной извести на 9,0 л воды;
* 2% – 2 л 10% раствора хлорной извести на 8 л воды.

Растворы [**хлорамина**](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fstudopedia.ru%2F11_139718_hloramin.html) (готовят непосредственно перед употреблением):

* 1% - 10 г хлорамина + 990 мл воды;
* 3% - 30 г хлорамина + 970 мл воды;
* 5% - 50 г хлорамина + 950 мл воды;
* 0,5% - 5 г хлорамина + 995 мл воды.