**Тема практического занятия:** «Правила техники безопасности при работе с химическими реактивами»

**Значение темы:** Проведение анализа в лаборатории невозможно без использования химических веществ, называемых реактивами. Количество различных веществ, используемых в анализе огромно. Знания свойств реактивов, правил их хранения и работы с ними необходимо в каждодневной работе медицинского лабораторного техника. В лаборатории может не оказаться реактива нужной степени чистоты. Кроме того, многие соли, содержащие кристаллизационную воду, при хранении теряют часть этой воды. Гигроскопичные вещества при хранении поглощают пары воды из воздуха. Такие реактивы, как спирт, бензол, эфир, содержат большее или меньшее количество воды. Во всех этих случаях реактивы очищают.

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**

1. Используя методические рекомендации для студентов практического занятия №7 стр. 32-38 (ссылка: [https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=download&md=1bf4366ad549214e6d1fa42e3a3d8048&cid=11&oid=72429](https://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=download&md=1bf4366ad549214e6d1fa42e3a3d8048&cid=11&oid=72429)), изучите правила безопасной работы с химическими реактивами
2. Заполнить предложенную таблицу, используя правила безопасной работы с реактивами.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Параметры | Кислоты | Щелочи |
| 1 | Правила хранения |  |  |
| 2 | Правила работы |  |  |
| 3 | Первая помощь при ожогах |  |  |
| 4 | Нейтрализация в случае проливания |  |  |