



СПЭЛ-У мини-экспресс-лаборатория санитарно-пищевая учебная



Лаборатория СПЭЛ-У предназначена для проведения демонстрационных опытов, лабораторных и учебно-исследовательских работ при изучении раздела «Технология обработки пищевых продуктов» в V-IX классах средних общеобразовательных учреждений, а также на факультативных, кружковых занятиях при изучении курса «Кулинария».

Особенности:

- СПЭЛ-У представляет собой набор тестовых средств для исследований санитарного состояния: посуды, пищевого сырья, полуфабрикатов, готовых изделий из мяса, субпродуктов, рыбы, овощей и фруктов.
- Исследования носят характер экспресс-контроля и могут

быть выполнены без доставки проб в стационарную лабораторию.

- СПЭЛ-У сформирована в соответствии с требованиями санитарного надзора и позволяет выполнять санитарно-пищевое обследование полуколичественными и качественными (сигнальными) химическими методами с использованием унифицированных капельных экспресс-методов, а также методов с применением готовых индикаторных бумаг и тест-систем.

- Поставляется самостоятельно, а также входит в состав многофункциональной лаборатории «Я-эколог».

Исследуемые показатели:

- Показатели санитарного состояния столовой посуды качество мытья столовой посуды.
- Показатели качества пищевых продуктов и готовых блюд: качество термической обработки мясных и рыбных изделий, свежесть рыбы, доброкачественность мяса, фарша, субпродуктов, примесь крахмала в колбасных изделиях, качество термической обработки молока, чистота молока (степень загрязнённости), разбавление молока водой, качество сметаны, доброкачественность сливочного масла, примеси крахмала или муки в мёде, содержание нитратов в овощах и фруктах.

Состав СПЭЛ-У

В состав СПЭЛ-У входят готовые к применению реактивы, индикаторные бумаги, тест-системы, ватные палочки, фильтры, посуда, принадлежности, средства индивидуальной защиты (перчатки защитные).

Работы проводятся согласно входящему в набор иллюстрированному руководству по применению.

Все составные части СПЭЛ-У вместе с документацией укомплектованы в жесткий пластмассовый контейнер с ручкой для переноски.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Габаритные размеры	310×210×95 мм
Масса	Не более 3 кг
Ресурс	Не менее 100 анализов по расходуемым материалам на каждое определение
Срок службы СПЭЛ-У и входящих в ее состав растворов, индикаторных бумаг и тест-систем	Не менее 3 лет