





Оснащение практикума для групп студентов химико-аналитического профиля портативным оборудованием по технологиям ЗАО «Крисмас+»

При работе с данным оборудованием не требуется специальных лабораторных помещений. Проводить практикумы можно в обычных классных аудиториях.

Наименование оборудования	Состав оборудования (укрупнённо)	Назначение
<p>Мини-экспресс-лаборатория «Пчёлка-Р», артикул 8.416</p> 	<p>Трубки индикаторные (ТИ) для измерения концентраций (10 наименований) по 20 шт.)</p>	<p>Анализ воздушной среды на содержание приоритетных химических загрязнителей совместно с аспиратором НП-3М, 11 показателей: Аммиак, Ацетон, Бензол, Диоксид серы, Оксиды азота суммарно по NO₂, Сероводород, Тoluол, Углеводороды нефти по гексану, Углерода монооксид, Хлор</p>
	<p>Тест-системы для анализа воздуха, воды</p>	<p>Тестовое (сигнальное) обнаружение химических загрязнений в воздухе (Аммиак, Пары ртути) и в воде, 10 наименований: Активный хлор, Железо общее, Железо (2), Медь, Никель, Нитрат-тест, Нитрит-тест, Сульфид-тест, Хромат-тест, pH-тест</p>
	<p>Аспиратор типа НП-3М</p>	<p>Отбор проб воздушной среды совместно с ТИ</p>
	<p>Руководство по применению</p>	<p>Руководство по применению изделия «Пчёлка-Р»</p>
	<p>ТИ-ИК-К. Руководство по эксплуатации</p>	<p>Руководство по эксплуатации трубок индикаторных типа ТИ-ИК-К</p>
	<p>Принадлежности, паспорт, сертификаты</p>	<p>По перечню комплектности</p>
<p>2. Настольная лаборатория анализа воды НКВ-12.1ПМ «Вода природная, водоподготовка» с приборами и модулями, артикул 3.121.2</p> 	<p>Готовые к применению реагенты и аналитические растворы</p>	<p>Количественной (полуколичественный) анализ воды, 29 показателей: Алюминий (Al³⁺), Аммоний (NH₄⁺), Биохимическое потребление кислорода (БПК), Водородный показатель (pH), Гидрокарбонат (HCO₃⁻), Двуокись углерода свободная, Железо общее (сумма Fe²⁺ и Fe³⁺), Жёсткость общая (сумма эквивалентов катионов Ca²⁺ и Mg²⁺), Карбонат (CO₃²⁻), Кислород растворенный, Кремний (кремнекислота), Марганец, Медь, Мутность, Нитрат (NO₃⁻), Нитрит (NO₂⁻), Прозрачность, Сульфат (SO₄²⁻), Удельная электропроводность (солесодержание) кондуктометром DIST-2, Фосфаты (орто-) по PO₄³⁻, полифосфаты, Хлорид (Cl⁻), Хлор активный ост. (суммарный, свободный, связанный), ХПК (окисляемость перманганатная), Цветность, Цинк, Щёлочность, свободная и общая. Расчетными методами, с использованием результатов анализов, полученных экспериментально (в таблице не указаны) определяются: карбонатная жесткость (сумма ионов CO₃²⁻ и HCO₃⁻), магний (Mg²⁺), натрий и калий (Na⁺ + K⁺), сухой остаток.</p>
	<p>Приборы контроля проб воды: pH-метр pH-410, кондуктометр DIST-2</p>	<p>Приборное измерение параметров проб воды</p>
	<p>Модули (тест-комплекты)</p>	<p>Согласно перечню комплектности</p>
	<p>Посуда, принадлежности, инструментарий</p>	<p>Согласно перечню комплектности</p>
	<p>Руководство по анализу воды</p>	<p>Руководство по применению при анализе проб питьевой и природной воды, почвенных вытяжек</p>
	<p>Паспорт, сертификаты</p>	<p>Согласно перечню комплектности</p>

<p>3. Набор-укладка для фотоколориметрирования «Экотест-2020-К», артикул 3.300</p> 	–	Инструментальная поддержка при измерениях значений показателей качества воды: Алюминий, Аммоний, Железо общее, Марганец, Медь, Нитрит, Фенолы (фенольный индекс), Формальдегид, Фосфаты, Фториды, Цветность
	Фотоколориметр «Экотест-2020» с аксессуарами	Измерение оптической плотности окрашенных проб: Алюминий, Аммоний, Железо общее, Марганец, Медь, Фенолы (фенольный индекс), Формальдегид, Фосфаты, Фториды, Цветность
	Набор стандартных образцов	Построение градуировочных характеристик и внутрилабораторный контроль точности химических измерений
	Набор кювет акриловых и стеклянных для фотометрирования	Обеспечение фотометрических методик измерений
	Посуда	Хранение и обработка проб
	Комплект документации к изделию	Сборник методик измерений, документация на фотоколориметр, методика по эксплуатации совместно с фотоколориметром, паспорта, сертификаты
<p>4. Комплекты пополнения</p> 	Комплекты реагентов и аналитических растворов для пополнения израсходованных либо утративших годность	Согласно составу оборудования

Наши контакты:

Адрес:

191119, г. Санкт-Петербург, ул. Константина Заслонова, д. 6

Телефоны:

8 (800) 302-92-25 (звонок по России бесплатный)

+7 (812) 575-54-07

+7 (812) 575-50-81

+7 (812) 575-55-43

E-mail:

info@christmas-plus.ru

Интернет-магазин:

shop.christmas-plus.ru