

Научно-производственное
объединение ЗАО «Крисмас+»

Крисмас[®]

shop.christmas-plus.ru
christmas-plus.ru
крисмас.рф

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



Система менеджмента качества предприятия
сертифицирована на соответствие требованиям
международного стандарта ISO 9001

Практикум по оценке качества и безопасности пищевых продуктов как компонент школьного учебного курса «Технология»

*Богачева Алла Геннадьевна,
методист Учебного центра ГК «Крисмас»*





Крисмас[®] shop.christmas-plus.ru
christmas-plus.ru
крисмас.пф

ПРОИЗВОДСТВО + КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ЛАБОРАТОРИЙ
8 (800) 302-92-25 – звонок по России бесплатный

Крисмас[®]

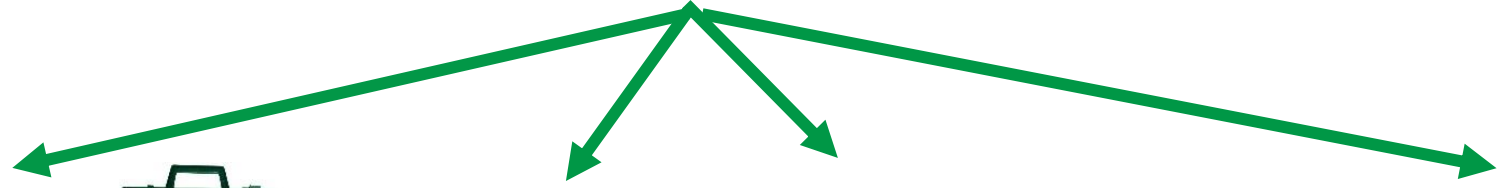
**Разрабатываем и производим
уникальное оборудование
для экологического
и предметного практикума.**



30-летний опыт!
Более 15 опорных площадок в РФ!
Сертификация ISO 9001:2021!



Оборудование для оснащения учебно-исследовательской работы и практик в общем и профессиональном образовании



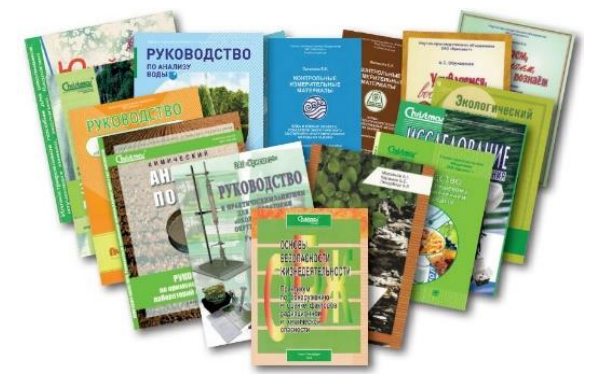
Учебно-методические комплекты



Мини-экспресс-лаборатории



Учебные и детские изделия - наборы



Учебно-методические пособия, руководства, практикумы



Целеполагание: зачем оценивать качество продуктов?

Домашнее
приготовление пищи



Риски
нарушения здоровья

Пищевое
производство



Экономические
риски



Направления санитарно-пищевого контроля



- Контроль качества продуктов питания во время **хранения и транспортировки**
- Контроль качества продовольственного сырья при его **реализации населению и централизованных закупках**
- Контроль **состояния объектов общественного питания**
- Технологический контроль на **пищевых производственных предприятиях**



Знакомство с нормативной базой для санитарно-пищевого контроля как элемент ранней профориентации

Санитарно-пищевой контроль на пищевом производстве осуществляется на основании

1

Гигиенических нормативов (ГН)

2

Санитарных правил и норм (СанПиН)

3

Межгосударственных стандартов (ГОСТ)



Показатели, контролируемые при санитарно-пищевой оценке



Санитарное состояние объекта питания

Загрязнение, полнота дезинфекции и отмывки столового инвентаря и оборудования



Доброкачественность продовольственного сырья и готовых блюд

Свежесть, доброкачественность, качество термической обработки, натуральность, фальсификация продуктов питания



Качество воды

Солесодержание, хлор свободный и связанный в питьевой воде



Качество продуктов пчеловодства

Натуральность мёда и пчелиного воска



Крисмас®

shop.christmas-plus.ru
christmas-plus.ru
крисмас.рф

ПРОИЗВОДСТВО + КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ЛАБОРАТОРИЙ
8 (800) 302-92-25 – звонок по России бесплатный



Спектр готовых решений для педагога экспресс-контроля санитарно-пищевых показателей

- Методическая литература
 - Тест-системы
 - Тест-комплекты
- Экспресс-лаборатории

Практикум по оценке качества и безопасности пищевых продуктов

- Межпредметный интегрированный практикум
- **Согласован с ФЗ №29 "О качестве и безопасности пищевых продуктов" от 02.01.2000**
- Подробные описания 21 лабораторного опыта по исследованию **качества и безопасности продуктов и состояния столового инвентаря**





Руководство по санитарно-пищевому анализу с применением портативного оборудования

Единое руководство, охватывающее все производимые изделия, включает сведения о:

- особенностях методов определения;
- нормативных требованиях;
- пробоподготовке;
- порядке выполнения определений;
- составе и комплектности оборудования;
- мерах безопасности и др.



Санитарно-пищевая экспресс-лаборатория учебная СПЭЛ-У (учебно-методический комплект)



- Проведение лабораторных работ по оценке качества и безопасности пищевых продуктов и продовольственного сырья, а также состоянию кухонного и столового инвентаря
- Соответствует ФЗ №29 "О качестве и безопасности пищевых продуктов" от 02.01.2000 и действующему ФГОС



Крисмас®

shop.christmas-plus.ru
christmas-plus.ru
крисмас.рф

ПРОИЗВОДСТВО + КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ЛАБОРАТОРИЙ

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



Экспресс-лаборатория «Контроль качества молока и молочных продуктов»

- Предназначена для экспресс-оценки натуральности и качества молока и молочных продуктов, соответствия их основных показателей установленным нормативным значениям.



Экспресс-лаборатория "Контроль качества мёда и подлинности пчелиного воска"

- Предназначена для экспресс-оценки натуральности и качества мёда и установления подлинности пчелиного воска по отсутствию фальсифицирующих примесей (парафина, церезина, канифоли, живицы, стеарина)



Крисмас®

shop.christmas-plus.ru
christmas-plus.ru
крисмас.рф

ПРОИЗВОДСТВО + КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ЛАБОРАТОРИЙ

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

Посмотреть оборудование

Магазин «Крисмас+»

shop.christmas-plus.ru



За дополнительной информацией

и по вопросам приобретения оборудования:

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

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

Тел./факс: (812) 575-54-07, 575-55-43, 575-50-81

E-mail: info@christmas-plus.ru

Учебный центр ГК «Крисмас»

www.u-center.info

**Богачева Алла Геннадьевна –
методист**

Тел. +7 (905) 274-94-33

e-mail: agbogacheva@yandex.ru

metodist_uc@christmas-plus.ru



Крисмас[®] shop.christmas-plus.ru
christmas-plus.ru
крисмас.рф

ПРОИЗВОДСТВО + КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ЛАБОРАТОРИЙ

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



8 (800) 302-92-25 (бесплатно по РФ)

info@christmas-plus.ru

christmas-plus.ru, крисмас.рф, u-center.info