

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«КРИСМАС+»

---

ОБЩЕСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ»

**УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ  
НАЧАЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ**

**КАТАЛОГ-СПРАВОЧНИК**

**Christmas**<sup>®</sup>

Серия:  
«Все для специалистов»  
Выпуск 16



---

Санкт-Петербург  
2011

**Учебное оборудование для оснащения образовательных учреждений начального профессионального образования:**  
Каталог-справочник. Выпуск 16. – СПб.: «Крисмас+», 2011 – 20 с.

Авторы-составители: Мельник А.А., Смолев Б.В., Муравьева П.А. Под общей редакцией Смолева Б.В.

В настоящем издании приведен перечень разработанного и производимого ЗАО «Крисмас+» учебного оборудования для учреждений начального профессионального образования. По своему назначению и областям применения данное оборудование соответствует требованиям действующих Федеральных государственных образовательных стандартов и может быть успешно применено для широкого круга специальностей.

Издание адресовано работникам систем профессионального образования, а также педагогам, методистам и административно-хозяйственным работникам учреждений начального профессионального образования. Кроме того, издание полезно специалистам, работающим в области комплексного оснащения образовательных учреждений.

Верстка и корректура: Поморцева О.В.

По вопросам заказов и консультаций просим Вас обращаться по следующим адресам:

**ЗАО «Крисмас+»**

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

тел. (812) 575-50-81, 575-57-91

факс: (812) 325-34-79 (круглосуточно)

*E-mail: info@christmas-plus.ru*

**ЗАО «НПО Крисмас-центр»:**

109316, Москва, Остаповский проезд, д. 13, оф. 102

Тел./факс (495) 795-24-98

*E-mail: info@ccenter.msk.ru*

**<http://www.christmas-plus.ru>**

**<http://крисмас.рф>**



**Перечень учебного оборудования, производимого ЗАО «Крисмас+» для оснащения образовательных учреждений начального профессионального образования**

<b>Специальность</b>	<b>Предмет</b>	<b>Наименование оборудования</b>	<b>Назначение</b>	<b>Стоимость, руб. (без НДС)</b>
100102.01 Киномеханик	ОП.04 Безопасность жизнедеятельности	Учебно-методический комплект для класса ОБЖ «Факторы радиационной и химической опасности»	Комплект предназначен для выработки умений по контролю факторов радиационной и химической опасности	34 340
100115.01 Аппаратчик химической чистки	ОП.01. Основы органической химии	Учебный набор «Органическая химия»	Набор предназначен для выработки профессиональных умений по использованию органических веществ для химической чистки изделий. Набор позволяет закрепить приобретенные знания по направлениям: основы теории химического строения органических соединений и их классификации; характерные химические и физические свойства важнейших классов	26 088

Специальность	Предмет	Наименование оборудования	Назначение	Стоимость, руб. (без НДС)
			органических соединений; практическое применение отдельных представителей основных классов органических соединений в химической чистке.	
	ОП.02 Основы материаловедения	Учебный набор «Распознавание волокон»	Набор предназначен для выработки профессиональных умений распознавания волокнистого состава изделий. Набор позволяет закрепить приобретенные знания по направлениям: ассортимент и маркировка изделий, фурнитура и материалы отделки, волокнистый состав, строение и свойства материалов.	444
	ОП.05 Безопасность жизнедеятельности	Учебно-методический комплект для класса ОБЖ «Факторы радиационной и химической опасности»	Комплект предназначен для выработки умений по контролю факторов радиационной и химической опасности	34 340

Специальность	Предмет	Наименование оборудования	Назначение	Стоимость, руб. (без НДС)
	МДК.01.01 Технология химической чистки МДК.02.01 Технология влажно-тепловой обработки изделий МДК.03.01 Технология пятновыведения	Учебный набор «Приготовление растворов»	Набор предназначен для выработки профессиональных умений: готовить химические, моющие, пропиточные растворы и смеси для машин химической чистки по установленной рецептуре, готовить специальные пропиточные растворы, необходимые для проведения влажно-тепловой обработки изделий по установленной рецептуре; выполнять технологию приготовления химических растворов, смесей и моющих раствор для зачистки и удаления пятен с изделий по установленной рецептуре	1 210
100120.02 Повар судовой	ОП.01. Основы микробиологии, гигиены труда и производственной санитарии	Учебный набор для простых микробиологических наблюдений	Набор предназначен для выработки профессиональных умений выполнения простейших микробиологических исследований	421

Специальность	Предмет	Наименование оборудования	Назначение	Стоимость, руб. (без НДС)
		Учебный набор «Приготовление растворов дезинфицирующих и моющих средств»	Набор предназначен для выработки профессиональных умений приготовления растворов дезинфицирующих и моющих средств	525
	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	Учебно-методический комплект для класса ОБЖ «Факторы радиационной и химической опасности»	Комплект предназначен для выработки умений по контролю факторов радиационной и химической опасности	34 340
	МДК.01.01. Основы товароведения пищевых продуктов МДК.02.01. Оборудование и инвентарь камбуза и провизионных помещений МДК.03.01. Технология приготовления кулинарных блюд	Мини-экспресс-лаборатория «СПЭЛ-У» (базовый уровень) или «СПЭЛ» (повышенный уровень)	Набор предназначен для выработки профессиональных умений: контроль качества принимаемых на камбуз продуктов и полуфабрикатов; контроль качества готовых блюд; контроль санитарного состояния камбуза, посуды, инвентаря; контроль качества овощей, молочных продуктов, рыбы, мяса, домашней птицы	СПЭЛ – У – 2 801, СПЭЛ – 10 272

<b>Специальность</b>	<b>Предмет</b>	<b>Наименование оборудования</b>	<b>Назначение</b>	<b>Стоимость, руб. (без НДС)</b>
	МДК.04.01. Технология выпечки хлеба и хлебобулочных изделий	Набор «Кислотность молока, молочных продуктов и хлебобулочных изделий»	Набор предназначен для выработки профессиональных умений определения качества сырья и продуктов: молока, молочных продуктов и хлебобулочных изделий	1 350
112201.02 Управляющий сельской усадьбой	ОП.03. Основы микробиологии, санитарии и гигиены	Учебный набор для простых микробиологических наблюдений	Набор предназначен для выработки профессиональных умений выполнения простейших микробиологических исследований	421
		Учебный набор «Приготовление растворов дезинфицирующих и моющих средств»	Набор предназначен для выработки профессиональных умений приготовления растворов дезинфицирующих и моющих средств	525
	ОП.07 Безопасность жизнедеятельности	Учебно-методический комплект для класса ОБЖ «Факторы радиационной и химической опасности»	Комплект предназначен для выработки умений по контролю факторов радиационной и химической опасности	34 340

Специальность	Предмет	Наименование оборудования	Назначение	Стоимость, руб. (без НДС)
	МДК.01.02. Технология хранения сельскохозяйственной продукции	Мини-экспресс-лаборатория «СПЭЛ-У» (базовый уровень), мини-экспресс-лаборатория «СПЭЛ» (повышенный уровень)	Набор предназначен для выработки профессиональных умений по контролю качества закупаемого сырья и продукции	СПЭЛ – У – 2 801, СПЭЛ – 10 272
150402.01 Аппаратчик-оператор в производстве цветных металлов	ОП.03 Безопасность жизнедеятельности	Учебно-методический комплект для класса ОБЖ «Факторы радиационной и химической опасности»	Комплект предназначен для выработки умений по контролю факторов радиационной и химической опасности	34 340
261103.10 Красильщик (общие профессии производства текстиля)	ОП.04. Общая химия	Учебный набор для лабораторных работ по общей химии	Набор предназначен для выработки профессиональных умений: получать неорганические вещества в лабораторных условиях, использовать лабораторную посуду и оборудование,	10 696



Специальность	Предмет	Наименование оборудования	Назначение	Стоимость, руб. (без НДС)
			<p>применять на практике правила безопасной работы в лаборатории. Набор позволяет закрепить приобретенные знания: основные понятия, законы химии и химической термодинамики, взаимосвязь состава, структуры, свойств и реакционной способности химических веществ и соединений, классификация химических реакций и закономерности их проведения, общая характеристика химических элементов в зависимости с их положением в периодической системе, характерные химические свойства веществ различных классов.</p>	
	<p>ОП.06 Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>Учебно-методический комплект для</p>	<p>Комплект предназначен для выработки умений по контролю факторов радиацион-</p>	<p>34 340</p>

Специальность	Предмет	Наименование оборудования	Назначение	Стоимость, руб. (без НДС)
		класса ОБЖ «Факторы радиационной и химической опасности»	ной и химической опасности	
260201.01 Мастер производства молочной продукции	ОП.01. Характеристики молочного сырья и ассортимент молочных продуктов	Учебный набор для определения жирности молока, тест-система «Свежесть молока», тест-система «Сода в молоке», набор «Кислотность молока и молочных продуктов»	Набор предназначен для выработки профессиональных умений: анализировать химический состав молока, определять основные характеристики молочного сырья, полуфабрикатов и готовой продукции. Набор позволяет закрепить приобретенные знания: химические и физические свойства молочного сырья, их зависимость от времени года.	Набор для определения жирности молока - 1 224, тест-система «Свежесть молока» - 633, тест-система «Сода в молоке» - 358, набор «Кислотность молока и молочных продуктов» - 1 350
	ОП.02. Основы микробиологии, санитарии и	Учебный набор для простых микробиологических	Набор предназначен для выработки профессиональных умений выполнения простей-	421

<b>Специальность</b>	<b>Предмет</b>	<b>Наименование оборудования</b>	<b>Назначение</b>	<b>Стоимость, руб. (без НДС)</b>
	гигиены в пищевом производстве	наблюдений	ших микробиологических исследований	
		Учебный набор «Приготовление растворов дезинфицирующих и моющих средств»	Набор предназначен для выработки профессиональных умений приготовления растворов дезинфицирующих и моющих средств	525
	ОП.05. Безопасность жизнедеятельности	Учебно-методический комплект для класса ОБЖ «Факторы радиационной и химической опасности»	Комплект предназначен для выработки умений по контролю факторов радиационной и химической опасности	34 340
	МДК.02.01. Технология производства цельномолочной и кисломолочной продукции МДК.03.01. Технология производства	Тест-система «Свежесть молока», тест-система «Сода в молоке»	Набор предназначен для выработки профессиональных умений определять качественные и количественные показатели сырья в соответствии со стандартом. Набор позволяет закрепить приобретенные знания: требования, предъявляемые к	Тест-система «Свежесть молока» - 633, тест-система «Сода в молоке» - 358

<b>Специальность</b>	<b>Предмет</b>	<b>Наименование оборудования</b>	<b>Назначение</b>	<b>Стоимость, руб. (без НДС)</b>
	различных видов сливочного масла		качеству сырья и готовой продукции	
260201.02 Изготовитель мороженого	ОП.02. Основы микробиологии, санитарии и гигиены в пищевом производстве	Набор для простых микробиологических исследований	Набор предназначен для выработки профессиональных умений выполнения простейших микробиологических исследований	421
		Набор «Приготовление растворов дезинфицирующих и моющих средств»	Набор предназначен для выработки профессиональных умений приготовления растворов дезинфицирующих и моющих средств	525
	ОП.04. Безопасность жизнедеятельности	Учебно-методический комплект для класса ОБЖ «Факторы радиационной и химической опасности»	Комплект предназначен для выработки умений по контролю факторов радиационной и химической опасности	34 340
	МДК.01.01. Технология изготовления	Учебный набор для определения жирности молока,	Набор предназначен для выработки профессиональных умений определять качество	Набор для определения жирности

<b>Специальность</b>	<b>Предмет</b>	<b>Наименование оборудования</b>	<b>Назначение</b>	<b>Стоимость, руб. (без НДС)</b>
	основных компонентов мороженого	тест-система «Свежесть молока», тест-система «Сода в молоке», набор «Кислотность молока и молочных продуктов»	сырья по органолептическим показателям	молока - 1 224, тест-система «Свежесть молока» - 633, тест-система «Сода в молоке» - 358, набор «Кислотность молока и молочных продуктов» - 1 350
260203.01 Переработчик скота и мяса	ОП.02. Основы микробиологии, санитарии и гигиены в пищевом производстве	Учебный набор для простых микробиологических наблюдений	Набор предназначен для выработки профессиональных умений выполнения простейших микробиологических исследований	421
		Учебный набор «Приготовление растворов дезинфицирующих и моющих средств»	Набор предназначен для выработки профессиональных умений приготовления растворов дезинфицирующих и моющих средств	525

Специальность	Предмет	Наименование оборудования	Назначение	Стоимость, руб. (без НДС)
	ОП.04. Безопасность жизнедеятельности	Учебно-методический комплект для класса ОБЖ «Факторы радиационной и химической опасности»	Комплект предназначен для выработки умений по контролю факторов радиационной и химической опасности	34 340
260207.01 Аппаратчик получения растительного масла	ОП.01. Основы химии жиров и масел	Учебный набор «Свойства жиров и масел»	Набор предназначен для выработки профессиональных умений определять физические и химические свойства жиров и масел, проводить качественные и количественные анализы сырья и готовой продукции. Набор позволяет закрепить приобретенные знания: характеристики липидов, химические изменения жиров и масел в процессе хранения, методы исследования жиров и масел.	6 163
	ОП.02. Основы микробиологии, санитарии и	Учебный набор для простых микробиологических	Набор предназначен для выработки профессиональных умений выполнения	421

<b>Специальность</b>	<b>Предмет</b>	<b>Наименование оборудования</b>	<b>Назначение</b>	<b>Стоимость, руб. (без НДС)</b>
	гигиены в пищевом производстве	наблюдений	простейших микробиологических исследований	
		Учебный набор «Приготовление растворов дезинфицирующих и моющих средств»	Набор предназначен для выработки профессиональных умений приготовления растворов дезинфицирующих и моющих средств	525
	ОП.04. Безопасность жизнедеятельности	Учебно-методический комплект для класса ОБЖ «Факторы радиационной и химической опасности»	Комплект предназначен для выработки умений по контролю факторов радиационной и химической опасности	34 340
260207.02 Оператор линии производства маргарина	ОП.01. Основы химии жиров и масел	Учебный набор «Свойства жиров и масел»	Набор предназначен для выработки профессиональных умений определять физические и химические свойства жиров и масел, проводить качественные и количественные анализы сырья и готовой продукции. Набор позволяет	6 163

Специальность	Предмет	Наименование оборудования	Назначение	Стоимость, руб. (без НДС)
			закрепить приобретенные знания: характеристики липидов, химические изменения жиров и масел в процессе хранения, методы исследования жиров и масел.	
	ОП.02. Основы микробиологии, санитарии и гигиены в пищевом производстве	Учебный набор для простых микробиологических наблюдений	Набор предназначен для выработки профессиональных умений выполнения простейших микробиологических исследований	421
		Учебный набор «Приготовление растворов дезинфицирующих и моющих средств»	Набор предназначен для выработки профессиональных умений приготовления растворов дезинфицирующих и моющих средств	525
	ОП.04. Безопасность жизнедеятельности	Учебно-методический комплект для класса ОБЖ «Факторы радиационной и химической опасности»	Комплект предназначен для выработки умений по контролю факторов радиационной и химической опасности	34 340



<b>Специальность</b>	<b>Предмет</b>	<b>Наименование оборудования</b>	<b>Назначение</b>	<b>Стоимость, руб. (без НДС)</b>
111402.01 Обработчик рыбы и морепродуктов	ОП.02. Основы микробиологии, санитарии и гигиены	Учебный набор для простых микробио- логических наблюдений	Набор предназначен для вы- работки профессиональных умений выполнения простей- ших микробиологических исследований	421
		Учебный набор «Приготовление растворов дезинфицирующих и моющих средств»	Набор предназначен для выработки профессиональных умений приготовления растворов дезинфицирующих и моющих средств	525
	ОП.03. Экологиче- ские основы при- родопользования	Набор для исследования качества воды (т/к «рН», «Хлориды», «Сульфаты», «Карбонаты», «Аммоний», «Нитраты»)	Набор предназначен для выработки профессиональных умений соблюдения экологических норм и правил профессиональной деятельности (в части водопользования)	«рН» - 894, «Хлориды» - 2 408, «Сульфаты» - 2 650, «Карбонаты» - 2 463, «Аммоний» - 2 230, «Нитраты» - 2 886
	ОП.05 Безопасность жизнедеятельности	Учебно- методический комплект для	Комплект предназначен для выработки умений по контролю факторов	34 340

Специальность	Предмет	Наименование оборудования	Назначение	Стоимость, руб. (без НДС)
		класса ОБЖ «Факторы радиационной и химической опасности»	радиационной и химической опасности	
	МДК.01.01 Технологии производства охлажденной и мороженой продукции из рыбы и морепродуктов МДК.02.01 Технологии производства соленой, маринованной, пряной продукции и пресервов продукции из рыбы и морепродуктов МДК.03.01 Технологии производства	Набор тест-систем: «Свежесть рыбы», «Фенофтал», «Активный хлор Д»	Набор предназначен для выработки профессиональных умений готовить рабочее место, определять качество исходного сырья	«Свежесть рыбы» - 429, «Фенофтал» - 413, «Активный хлор Д» - 523

Специальность	Предмет	Наименование оборудования	Назначение	Стоимость, руб. (без НДС)
	копченой, вяленой и сушеной продукции из рыбы и морепродуктов МДК.04.01 Технологии производства стерилизованных консервов из рыбы и морепродуктов МДК.05.01 Технологии приготовления кулинарных изделий из рыбы и морепродуктов			
260807.01 Повар, кондитер	ОП.01. Основы микробиологии, санитарии и гигиены в пищевом производстве	Учебный набор для простых микробиологических наблюдений	Набор предназначен для выработки профессиональных умений выполнения простейших микробиологических исследований	421
		Учебный набор «Приготовление	Набор предназначен для выработки профессиональных	525

Специальность	Предмет	Наименование оборудования	Назначение	Стоимость, руб. (без НДС)
		растворов дезинфицирующих и моющих средств»	умений приготовления растворов дезинфицирующих и моющих средств	
	ОП.05. Безопасность жизнедеятельности	Учебно-методический комплект для класса ОБЖ «Факторы радиационной и химической опасности»	Комплект предназначен для выработки умений по контролю факторов радиационной и химической опасности	ФРХО – 34 340, СПЭЛ-У – 2 801, СПЭЛ – 10 272, набор «Кислотность молока, молочных продуктов и хлебобулочных изделий» - 1 350
	ОП.01. Основы микробиологии, санитарии и гигиены в пищевом производстве МДК.01.01. Технология	Мини-экспресс-лаборатория «СПЭЛ-У» (базовый уровень), мини-экспресс-лаборатория «СПЭЛ»	Набор предназначен для выработки профессиональных умений проверять годность исходных продуктов и сырья, оценивать качество готовых блюд	СПЭЛ-У – 2 801, СПЭЛ – 10 272, набор «Кислотность молока и

Специальность	Предмет	Наименование оборудования	Назначение	Стоимость, руб. (без НДС)
	<p>обработки сырья и приготовление блюд из овощей и грибов МДК.03.01. Технология приготовления супов и соусов МДК.04.01. Технология обработки сырья и приготовление блюд из рыбы МДК.05.01. Технология обработки сырья и приготовление блюд из мяса и домашней птицы МДК.06.01. Технология приготовления и оформления холодных блюд и</p>	<p>(повышенный уровень), набор «Кислотность молока, молочных продуктов и хлебобулочных изделий»</p>		<p>МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ» – 1 350</p>

<b>Специальность</b>	<b>Предмет</b>	<b>Наименование оборудования</b>	<b>Назначение</b>	<b>Стоимость, руб. (без НДС)</b>
	закусок МДК.07.01. Технология приготовления сладких блюд и напитков МДК.02.01. Технология обработки сырья и приготовление блюд и гарниров из круп, бобовых, макаронных изделий, яиц, творога, теста МДК.08.01. Технология приготовления хлебобулочных, мучных и кондитерских изделий			

Формат 60×88 1/16.  
Бумага офсетная № 1. Тираж 1000 экз.

**Издательский отдел ЗАО «Крисмас+»**

191119 С.-Петербург, ул. Константина Заслонова, д. 6  
Тел/факс (812) 575-50-81, 575-57-91  
Факс (812) 325-34-79  
e-mail: [info@christmas-plus.ru](mailto:info@christmas-plus.ru)





**ЗАО «Крисмас+»**

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

тел./факс (812) 575-50-81, 575-57-91

Факс: (812) 325-34-79 (круглосуточно)

E-mail: *info@christmas-plus.ru*

*<http://крисмас.рф>*

**Общественное учреждение**

**«Учебное оборудование»**

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

тел./факс (812) 575-55-43, 575-54-07

E-mail: *lab@christmas-plus.ru*

*<http://www.schoolkabinet.ru>*

**Эксклюзивный дилер в Москве и Московском регионе:**

**ЗАО НПО «Крисмас Центр»**

109316, Москва, Остаповский проезд, д. 13,

1 строение, 1 этаж

тел./факс (495) 795-24-98

E-mail: *christmasplus@mtu-net.ru*

*<http://www.ccenter.msk.ru>*

*<http://christmas-plus.ru>*