

**Christmas**<sup>®</sup>

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

Разработчик и производитель  
ЗАО «Крисмас+»

# СРЕДСТВА ОСНАЩЕНИЯ СОВРЕМЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРАКТИКУМА

**АНАЛИЗИРУЙ — ОБОБЩАЙ — ДЕЛАЙ ВЫВОДЫ**

- Рекомендованы решением Проблемно-методического совета «Средства обучения, информатика и информатизация образования» Учреждения Российской академии образования Институт содержания и методов обучения.
- Имеют рекомендательный знак Федерального экспертного совета по учебной технике, приборам и оборудованию учебно-научного назначения.
- Входят в перечни оснащения школьных кабинетов.
- Сертифицированы в системе «Учсерт» Российской академии образования.

Соответствуют ФГОС нового поколения, способствуют профориентации и подготовке к сдаче ОГЭ и ЕГЭ.



## Тест-системы

Простейшие средства для проведения у школьников и студентов практических занятий и учебно-исследовательской деятельности начального и среднего уровней. Тест-системы предназначены для сигнального и полуколичественного определения химической загрязненности воды, почвы, воздуха, продуктов питания и столового инвентаря, а также при постановке модельных опытов.

- Стоимость тест-систем варьируется в зависимости от наименования от 310 до 830 руб. (с учётом НДС 18%) на 01.10.2017 г.



## Тест-комплекты

Предназначены для проведения со школьниками и студентами лабораторных занятий, практических работ, для организации учебно-исследовательской деятельности, экспедиций и полевых практик. Занятия могут проводиться как на этапе освоения навыков работы, так и на этапе проведения занятий, для начального, среднего и повышенного уровней.

- Стоимость тест-комплектов варьируется в зависимости от наименования от 1 700 до 19 700 руб. (с учётом НДС 18%) на 01.10.2017 г.



## Учебно-методический комплект «Начальная школа» (комплект оборудования для занимательных опытов)

Предназначен для проведения демонстрационных химико-экологических опытов для занятий с учащимися начальной школы в урочное и внеурочное время.

Представляет собой учебно-методический комплект, включающий подборку простейшего оборудования, реактивов и принадлежностей с методическим руководством для педагога.

- Стоимость набора «Начальная школа» (набор учителя и набор учащегося) 23 900 руб. (с учётом НДС 18%) на 01.10.2017 г.



## Учебно-методический комплект «Пчёлка-У» и его модификации

Предназначен для проведения экологического практикума и учебно-исследовательских работ, связанных с первичным исследованием объектов окружающей среды (воздуха, воды и водоёмов, почвы, продуктов питания – в зависимости от модификации).

Позволяет практически ознакомить учащихся с методиками и технологиями экологического (эколого-биологического, химико-экологического) экспресс-контроля окружающей среды начального уровня, приобрести ими соответствующие умения и навыки.

Патент РФ №89701.

- Стоимость УМК «Пчёлка-У» в зависимости от модификации от 39 700 до 51 500 руб. (с учётом НДС 18%) на 01.10.2017 г.



**Мы всегда открыты  
для сотрудничества!**

**ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ  
ПОДДЕЛОК!**



### Учебно-методический комплект для класса ОБЖ «Факторы радиационной и химической опасности» (ФРХО)

Предназначен для практических работ по изучению факторов радиационной и химической опасности на базе школьного кабинета ОБЖ в рамках курса «Основы безопасности жизнедеятельности».

- Стоимость ФРХО 62 300 руб. (с учётом НДС 18%) на 01.10.2017 г.



### Класс-комплект для лабораторных работ «Экология, химия, биология (ЭХБ)»

Предназначен для проведения лабораторного практикума в средней общеобразовательной школе в рамках современных вариативных базовых программ по химии, биологии, экологии и др. предметов естественнонаучного цикла, а также позволяет организовывать внеурочную работу с учащимися.

Комплект ЭХБ применим для проведения фронтальных работ, опытов и творческих работ.

- Стоимость ЭХБ (1 набор учителя и 14 наборов учащихся) 223 500 руб. (с учётом НДС 18%) на 01.10.2017 г.



### Комплект-практикум экологический (КПЭ)

Предназначен для проведения учебно-исследовательских работ по тематике экологической оценки состояния окружающей среды в общем среднем образовании (профильные курсы, факультативы, химия, экология, биология), а также профессиональном и дополнительном образовании.

Предназначен для проведения практических работ среднего и повышенного уровней с малыми группами обучаемых либо демонстрационных экспериментов.

- Стоимость КПЭ 107 300 руб. (с учётом НДС 18%) на 01.10.2017 г.

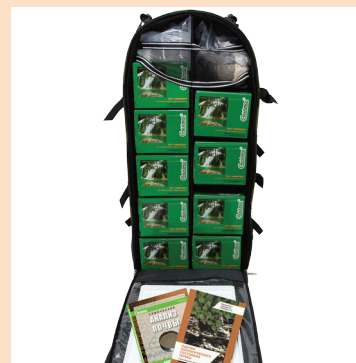


### Комплектная лаборатория исследования воды и почвенных вытяжек НКВ и её модификации

Предназначена для определения показателей качества воды и состава водных вытяжек в полевых и лабораторных условиях. Полностью автономна, не требует источников водоснабжения и электроснабжения.

Применяется в ходе учебно-исследовательских работ и практикумов экологической направленности, в профильных курсах химии, экологии, технологии, в дополнительном и профессиональном образовании, а также для профессиональной деятельности при гидрохимическом анализе.

- Патент РФ №96342.
- Стоимость лаборатории НКВ 98 900 руб. (с учетом НДС 18%) на 01.10.2017 г.

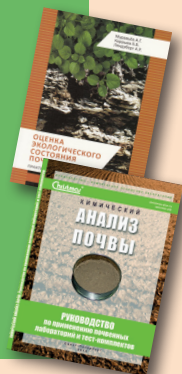


### Ранцевая лаборатория исследования почвы «РПЛ-почва»

Предназначена для определения важнейших показателей состояния почвы непосредственно в полевых условиях.

Может применяться для почвенного, агрохимического, мелиоративного обследования угодий, контроля за состоянием солевого режима почв, а также при изыскательских и исследовательских работах. Поставляется также в универсальной настольной упаковке.

- Стоимость ранцевой лаборатории «РПЛ-почва» 117 300 руб. (с учетом НДС 18%) на 01.10.2017 г.





### Набор для занимательных опытов по естествознанию, химии и экологии «Юный химик»

Предназначен для школьников 5-9 классов для постановки самостоятельных опытов в домашних условиях, на уроках, в кружках. Позволяет выполнить 147 разнообразных простых опытов, в том числе 50 опытов экологической направленности.

Отражает содержание учебных предметов – химии, экологии, естествознания и может успешно использоваться в дополнение к школьным практикумам.

- Стоимость набора «Юный химик» (базовый уровень) 3 075 руб. (с учётом НДС 18%) на 01.10.2017 г.



### Учебно-методический комплект СПЭЛ-У (учебная санитарно-пищевая мини-экспресс-лаборатория)

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».

Представляет собой набор тестовых средств для исследований санитарного состояния: посуды, пищевого сырья, полуфабрикатов, готовых изделий из мяса, субпродуктов, рыбы, овощей и фруктов.

- Стоимость СПЭЛ-У 6 900 руб. (с учётом НДС 18%) на 01.10.2017 г.



### Многофункциональная лаборатория «Я-эколог»

Предназначена для учебных экологических исследований по оценке показателей состояния окружающей среды (химических, физико-химических, биотических, радиационных), доброкачественности и безопасности питания.

Позволяет изучать средства и методы исследований, приобретать соответствующие знания, умения и навыки.

Работы могут выполняться, как в лабораторных (стационарных), так и в полевых (экспедиционных) условиях. Сертификация системы «УЧСЕРТ» Российской академии образования.

- Стоимость МФЛ «Я-эколог» (базовый вариант) 331 900 руб. (с учётом НДС 18%) на 01.10.2017 г.



### Комплект контрольного оборудования «Безопасность жизнедеятельности и экология» (БЖЭ)

Предназначен для оценки и практического изучения экологических факторов техногенного и естественного происхождения при проведении лабораторных работ в учреждениях среднего и высшего профессионального образования в рамках экологической инженерной, политехнической и специальной подготовки. Позволяет выполнять экспресс-контроль аварийно химически опасных веществ (АХОВ) и оценку физических воздействующих факторов, как при непосредственном применении, так и в составе специальных лабораторных установок (стендов) по изучению методов, технологий и оборудования очистки воды, воздуха.

- Стоимость ККО БЖЭ (базовый вариант) 130 700 руб. (с учётом НДС 18%) на 01.10.2017 г.



### Набор химических средств для оценки качества воды «НХС-вода»

Предназначен для экспресс-определения основных показателей качества воды при изучении методов и оборудования по её очистке. Разработан специально для оснащения лабораторных работ в учреждениях профессионального образования – вузах, техникумах, в курсах безопасности жизнедеятельности, инженерной защиты окружающей среды и т.п. Позволяет обеспечивать работу на лабораторной установке БЖ-08 и однотипных установках, а также с устройствами по очистке воды. Может применяться самостоятельно в лабораторных и полевых условиях. Позволяет также выполнять анализ почвенных вытяжек.

- Стоимость «НХС-вода» (базовый вариант) 24 300 руб. (с учётом НДС 18%) на 01.10.2017 г.

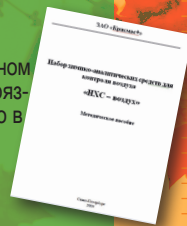




### Набор химических средств для оценки качества воздуха «НХС-воздух»

Предназначен для экспресс-анализа воздуха при работе на лабораторном стенде «Методы и средства защиты воздушной среды от газообразных загрязнений» БЖС-7 или однотипном. Может применяться также самостоятельно в лабораторных и полевых условиях.

- Стоимость «НХС-воздух» (базовый вариант) 56 300 руб. (с учётом НДС 18%) на 01.10.2017 г.

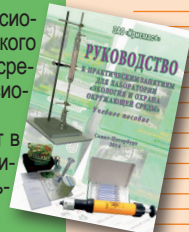


### Типовой комплект оборудования для лабораторий «Экология и охрана окружающей среды» (ЭОС)

Предназначен для проведения практических работ в рамках программ профессионального обучения с отражением вопросов промышленной экологии, экологического мониторинга, природопользования, техники и технологии защиты окружающей среды, безопасности жизнедеятельности в системе среднего и высшего профессионального образования.

Может использоваться для демонстраций и проведения лабораторных работ в составе лабораторных установок («Методы очистки воздуха от газообразных примесей» БЖ7/1, «Методы очистки воды» БЖ 8м и БЖ 8м2), а также самостоятельно.

- Стоимость ТКО ЭОС 185 300 руб. (с учётом НДС 18%) на 01.10.2017 г.



### Мини-библиотека по практической оценке экологии окружающей среды и методике экологически ориентированной учебной деятельности

Является дополнительным информационным ресурсом для учителей, педагогов, методистов и учащихся учреждений основного общего образования при организации и проведении занятий, лабораторных и практических работ, а также для преподавателей и студентов учреждений профессионального образования при организации лабораторных и практических занятий, научно-исследовательской работы студентов.

- Стоимость мини-библиотеки для общего образования – 2 709 руб.
- Стоимость мини-библиотеки для профессионального образования – 2 242 руб.

Стоимость указана на 01.10.2017 г, с учётом НДС 18%.



Для освоения навыков работы с указанным оборудованием Вы можете пройти обучение в удобной для вас форме (очно либо дистанционно). Подробнее на сайте Учебного центра ЗАО «Крисмас+»: <http://u-center.info/kurs>

• **Отдел продаж ЗАО «Крисмас+»**  
191119, Санкт-Петербург, ул. К. Заслонова, д. 6  
Тел.: 8 (800) 302-92-25 (бесплатный звонок по РФ)  
Тел.: (812) 575-50-81, 575-55-43, 575-57-91, 575-54-07  
Факс: (812) 325-34-79 (круглосуточно)  
E-mail: [info@christmas-plus.ru](mailto:info@christmas-plus.ru)

• **Отдел продаж в Москве**  
127247, г. Москва,  
Дмитровское шоссе, д. 96, корп. 2  
Тел.: (917) 579-66-02  
E-mail: [n-chernyh@christmas-plus.ru](mailto:n-chernyh@christmas-plus.ru)  
Сайт: [ecologlab.ru](http://ecologlab.ru)



Можно приобрести в интернет-магазине [shop.christmas-plus.ru](http://shop.christmas-plus.ru)

