

## СРЕДСТВА ОСНАЩЕНИЯ СОВРЕМЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРАКТИКУМА

**АНАЛИЗИРУЙ — ОБОБЩАЙ — ДЕЛАЙ ВЫВОДЫ**

Полный перечень учебного оборудования: [https://christmas-plus.ru/catalog/uchebnoe\\_oborudovanie/](https://christmas-plus.ru/catalog/uchebnoe_oborudovanie/)



### 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 420 руб. (с учётом НДС 20%) на 01.09.2025 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 3 400 руб. (с учётом НДС 20%) на 01.09.2025 г.



### Набор для наблюдений и экспериментирования с природными объектами «Дошкольник»

Предназначен для оснащения практико-ориентированных занятий с детьми старшего дошкольного возраста, направленных на расширение их представлений об объектах и явлениях природы. Состав набора позволяет применять его при работе с детьми в условиях группы детского сада, на прогулке, на экскурсиях в природу, при реализации семейного воспитания и др.

- Стоимость набора «Дошкольник» 26 300 руб. (с учётом НДС 20%) на 01.09.2025 г.



### Класс-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) 62 000 руб. (с учётом НДС 20%) на 01.09.2025 г.



### Мини-экспресс-лаборатория «Пчёлка-У» и её модификации

Предназначена 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 МЭЛ «Пчёлка-У» в зависимости от модификации от 73 300 руб. (с учётом НДС 20%) на 01.09.2025 г.





### Учебно-методический комплект «Мини-экспресс-лаборатория радиационно-химической разведки» (УМК «Пчёлка-У/рх»)

Предназначен для проведения практических работ с обучающимися 8–11 классов по оценке и обнаружению факторов радиационной и химической опасности на базе школьного кабинета в рамках курса «Основы безопасности и защиты Родины» и тематически схожих курсов.

Практикум характеризуется предметной преемственностью и включает методический и информационный материал для преподавателя ОБЗР, а также 9 практических работ по оценке (исследованию) факторов радиационно-химического и экологического воздействия на человека в чрезвычайных ситуациях мирного времени и возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов.

- Стоимость УМК «Пчёлка-У/рх» от 78 600 руб. (с учётом НДС 20%) на 01.09.2025 г.



### Класс-комплект-лаборатория «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 набор учителя 65 100 руб.  
набор учащегося 20 700 руб.  
(с учётом НДС 20%) на 01.09.2025 г.



### Школьная портативная химико-экологическая лаборатория ШХЭЛ (учебно-методический класс-комплект)

Предназначена для учащихся 8-11 классов в учреждениях общего, среднего специального, профессионального и дополнительного образования.

Позволяет проводить практические лабораторные и исследовательские работы химико-экологической направленности, изучать реальные и модельные пробы воды и почвенных вытяжек.

- Стоимость ШХЭЛ укладка-лаборатория учителя 213 500 руб.  
набор учащегося 12 900 руб.  
(с учётом НДС 20%) на 01.09.2025 г.

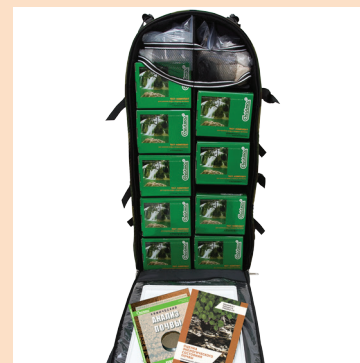


### Комплектная лаборатория исследования воды и почвенных вытяжек НКВ и её модификации

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 лабораторий НКВ от 118 500 руб.  
(с учетом НДС 20% ) на 01.09.2025 г.



### Ранцевая полевая лаборатория исследования почвы РПЛ и её модификации

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 от 199 500 руб.  
(с учетом НДС 20% ) на 01.09.2025 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) 4 500 руб. (с учётом НДС 20%) на 01.09.2025 г.



### Санитарно-пищевая экспресс-лаборатория учебная 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».

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

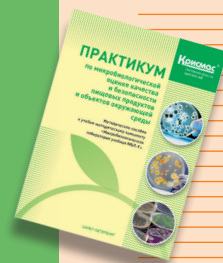
- Стоимость СПЭЛ-У от 20 600 руб. (с учётом НДС 20%) на 01.09.2025 г.



### Микробиологическая лаборатория учебная МБЛ-У

Изделие «Учебно-методический комплект «Микробиологическая лаборатория учебная МБЛ-У» предназначено для практического изучения микробиологических загрязнений по актуальным показателям и методов их обнаружения при оценке качества и безопасности пищевых продуктов и объектов окружающей среды. Применяется для санитарно-микробиологического тестирования в учебных практиках в форме демонстрационных экспериментов в средней полной школе (8-11 классы) и в учреждениях среднего профессионального образования.

- Стоимость МБЛ-У 27 000 руб. (с учётом НДС 20%) на 01.09.2025 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) 584 700 руб. (с учётом НДС 20%) на 01.09.2025 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 общепрофессиональной, 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) 228 700 руб. (с учётом НДС 20%) на 01.09.2025 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) 44 100 руб. (с учётом НДС 20%) на 01.09.2025 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) 103 100 руб. (с учётом НДС 20%) на 01.09.2025 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 ТК О ЭОС 324 500 руб. (с учётом НДС 20%) на 01.09.2025 г.



### Мини-библиотека по практической оценке состояния 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, среднего специального образования, 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 – 9 200 руб.
- Стоимость мини-библиотеки для профессионального образования – 7 200 руб.
- Стоимость мини-библиотеки для среднего специального образования (химико-экологическое) – 10 700 руб.
- Стоимость указана на 01.09.2025 г., с учётом НДС 20%.

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+»: <https://u-center.info/obuchenie>

#### ● 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

E-mail: [info@christmas-plus.ru](mailto:info@christmas-plus.ru)

#### ● Эксклюзивный дилер 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 на сайте:

[https://christmas-plus.ru/catalog/uchebnoe\\_oborudovanie/](https://christmas-plus.ru/catalog/uchebnoe_oborudovanie/)

