

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



ОАО «МЕДИУС»

КОМПЛЕКС «ФОРСАЙТ-ЛАБОРАТОРИЯ ЗДОРОВЬЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

ЗАО «Крисмас+»:

Евгения Константиновна Орликова, ведущий методист, к.пед.н.

ОАО «Медиус»:

Федорчук Наталья Александровна, коммерческий директор



ФОРСАЙТ:

ПРЕДВИДЕНИЕ ОБРАЗОВ БУДУЩЕГО



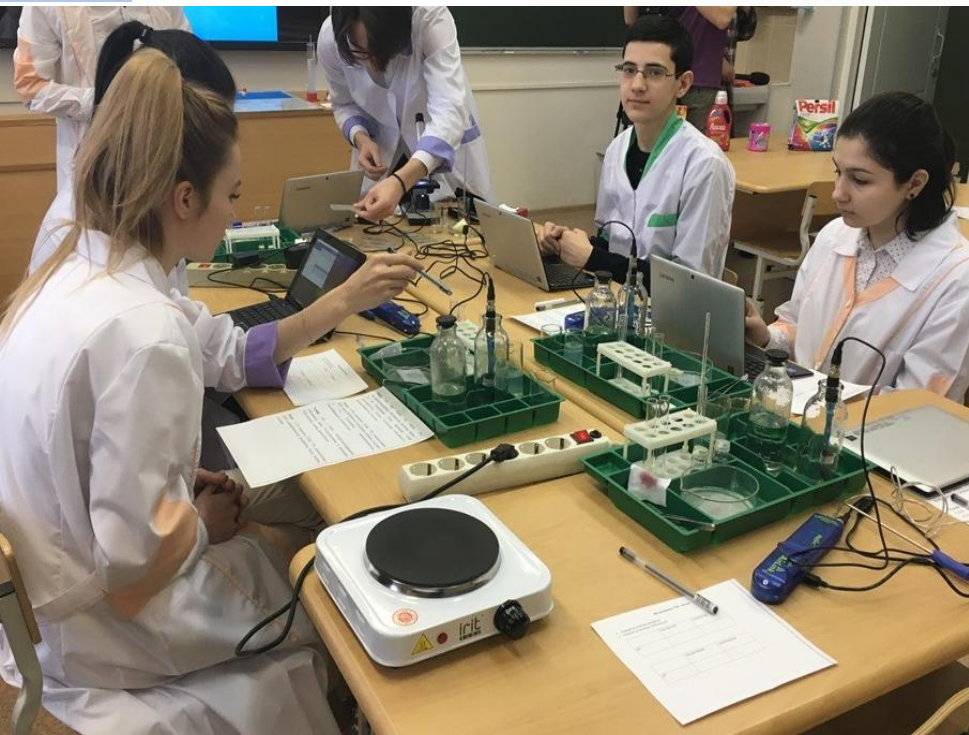
АКТУАЛЬНОСТЬ КОНКУРСНОГО ПРОЕКТА

Решение актуальных современных задач модернизации образования

- формирование нового «форсайтного» стиля мышления обучающихся;
- развитие функциональной грамотности обучающихся и их мотивации к изучению предметов естественнонаучного цикла;
- профессиональное самоопределение и профориентация обучающихся (природопользования, ресурсосбережения, инженерной защиты окружающей среды, медицины, экологии и безопасности жизнедеятельности);
- разработка инновационных социогуманитарных методов, направленных на создание образовательной среды.

1

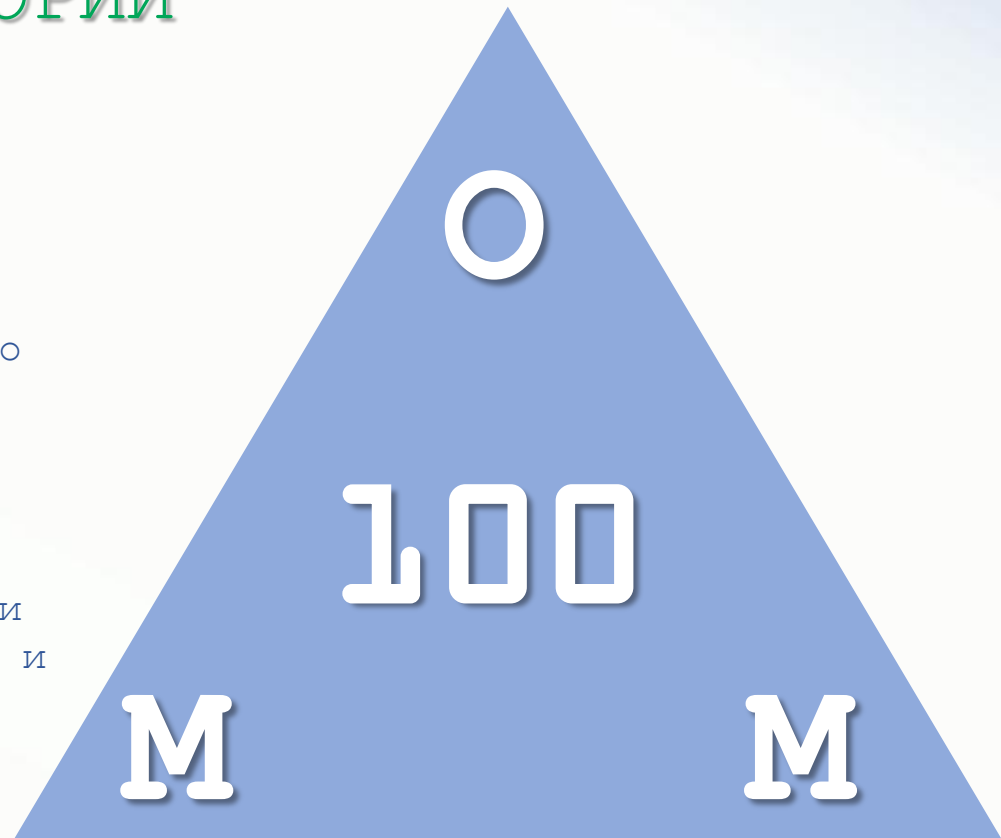
РЕАЛИЗАЦИЯ ЦЕЛЕЙ И ЗАДАЧ



МОДЕЛЬ КОМПЛЕКСА ФОРСАЙТ-ЛАБОРАТОРИИ

МOM-100

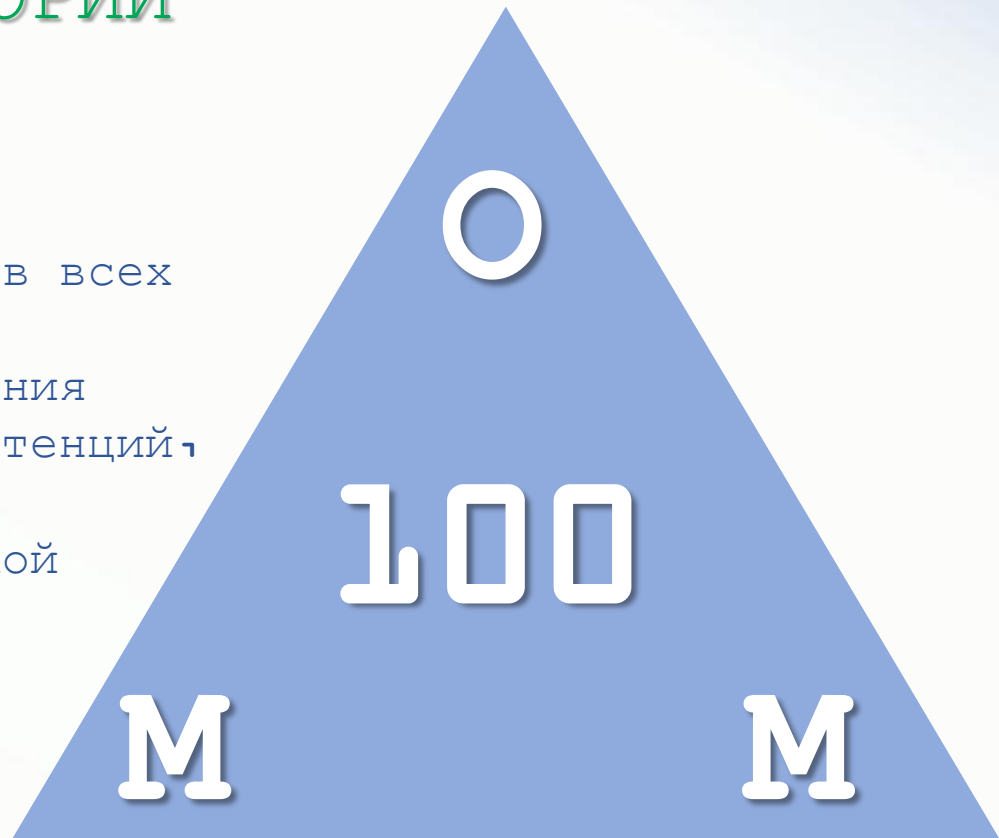
- Кластер оснащения учебной мебелью (М);
- Кластер приборов и оборудования по исследованию окружающей среды с использованием в том числе и цифровых технологий (О);
- Кластер обеспечения методикой проведения биолого-экологических и химико-экологических исследований и проектов с использованием, в том числе и цифровых технологий (М).



МОДЕЛЬ КОМПЛЕКСА ФОРСАЙТ-ЛАБОРАТОРИИ

100

- это совокупность элементов всех кластеров, которые создают целостную систему формирования эколого-биологических компетенций, навыков XXI века в области проектной и исследовательской деятельности.



ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ КОМПЛЕКСА

ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ



РАЗВИВАЮЩАЯ



ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ





ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКСА

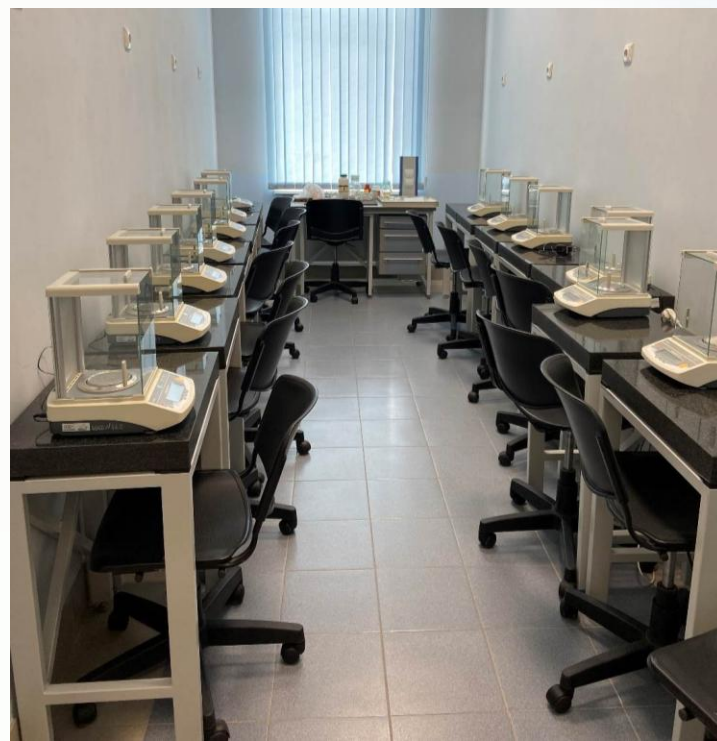
- **функциональные** : сочетание традиционных обеспечивающих функций комплекса с развивающей и прогностической. Данное сопряжение функций позволяет проектировать непрерывное развитие комплекса в контексте инноваций в науке и образовании;
- **технические** : использование отечественного и зарубежного опыта оснащения учебных кабинетов, лабораторий современным оборудованием и приборами, позволяющим осуществлять исследовательские проекты в области здоровья и окружающей среды;
- **технологические** : широкие возможности использования инновационных научных и образовательных технологий: **2021** год в России объявлен Годом науки и технологий;
- **педагогические** : реализации принципа многообразия и разнообразия, обеспечивающего устойчивость и эффективность становящейся образовательной экосистемы.



ПРОГНОЗИРУЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

1. **Форсайт-лаборатория** должна стать аттрактором широкого становления предметной экосистемы изучения предметов эколого-биологического направления, решения проблем здоровья и окружающей среды;
2. **Форсайт-лаборатория** широко использует востребованные временем цифровые технологии при образовании и просвещении учащихся школы в области окружающей среды, безопасности и здоровья человека;
3. **Форсайт-лаборатория** должна стать эффективным инструментом проведения занятий в урочной и внеурочной деятельности, дополнительном образовании детей, реализации проектов и исследований в области окружающей среды, безопасности и здоровья человека.

Форсайт-лаборатория - это лучшее комплексное решение для оснащения широким спектром оборудования

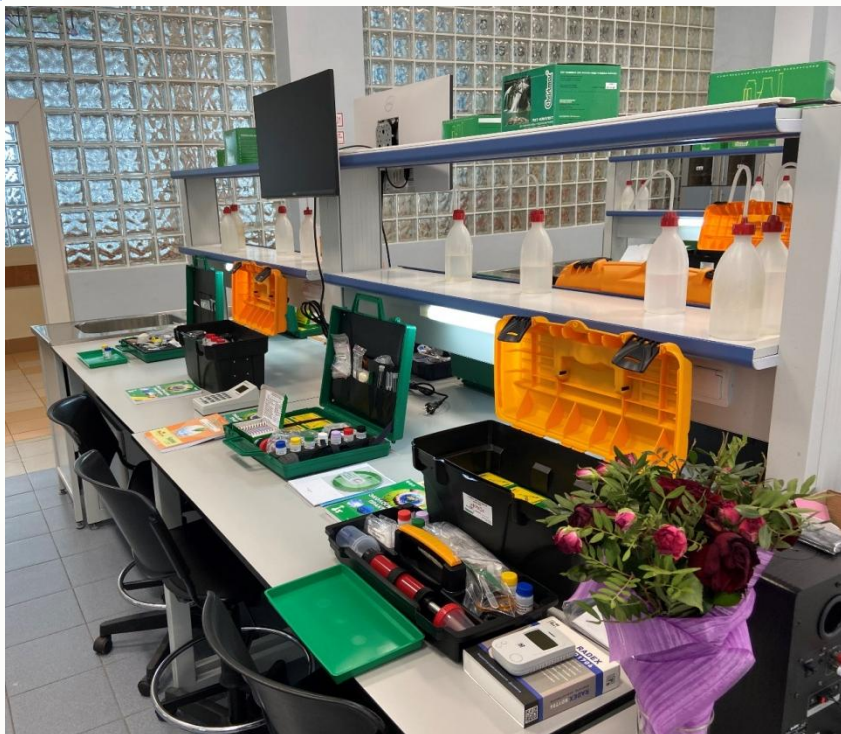


Форсайт-лаборатория - это лучшее комплексное решение для оснащения широким спектром оборудования



- Учебные кабинеты и лаборатории
- Учебные и методические центры
- Учебные аудитории «умный класс»

Форсайт-лаборатория - это лучшее комплексное решение для оснащения широким спектром оборудования



Форсайт-лаборатория - это лучшее комплексное решение для оснащения широким спектром оборудования



Форсайт-лаборатория - это лучшее комплексное решение для оснащения широким спектром оборудования





ЭКОНОМИКА ПРОЕКТА

Комплект «Форсайт-лаборатория» может быть использована в рамках:

- 1. Учебной деятельности** (по всем курсам естественнонаучного цикла – практические и лабораторные работы);
- 2. Внеурочной деятельности** (по практикумам в направлении изучения здоровья человека и состояния окружающей среды);
- 3. Дополнительном образовании детей** (проекты и исследовательская деятельность по проблемам безопасности, здоровья и охраны окружающей среды);
- 4. В профориентационной работе с обучающимися, предпрофильной и профессиональной подготовке** старшеклассников и студентов СПО.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ

Комплект позволяет создать условия для формирования компетенций и навыков XXI века :

- Базовых компетенций
- Компетенций качества
- Личностных компетенций



АПРОБАЦИЯ

1. Образовательный проект «Экология - в цифре»;
2. Образовательный проект «Экспериментальная экология: от 5 до 17»;
3. Образовательный проект «На пути к школе устойчивого развития».



ШИРОТА И ВАРИАТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Комплект позволяет :

- реализовывать **образовательные программы** от дошкольного уровня и уровня начальной школы до среднего общего и даже среднего профессионального образования: практические и лабораторные работы, творческие и исследовательские проекты, работы по мониторингу состояния окружающей среды и др.
- обеспечивать **преемственность в реализации систематического межпредметного естественнонаучного образования**

Человек и
окружающий
мир



Профориентация и
предпрофильная
подготовка

Основы проектно-
исследовательской
работы

Наблюдения и эксперименты с
природными объектами

Летний полевой
практикум

ВИДЫ ЗАТРАТ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОЕКТА



Комплекс позволяет минимизировать временные и организационные затраты на организацию лабораторно-практических работ в урочной и внеурочной деятельности, реализации творческих и исследовательских проектов в школьном и дополнительном образовании, активизировать практикоориентированную деятельность в учреждениях среднего профессионального образования.

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

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

Тел./факс:
(812) 575-50-81, 575-55-
43, 575-54-07, 575-57-91
Факс: (812) 325-34-79

E-mail: info@christmas-
plus.ru



ОАО «МЕДИУС»

*Пожелайте
нам удачи!*



Крисмас
shop.christmas-plus.ru