



РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ОБУЧЕНИЯ: опыт Беларуси

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА С РИПО

- ▶ Проектирование, внедрение и сопровождение программ профессионального образования и обучения (ПОО).
- ▶ Проекты по созданию и оснащению многопрофильных и многофункциональных ресурсных центров ПОО.
- ▶ Разработка модульных образовательных программ для ПОО и дополнительного образования взрослых.
- ▶ Предоставление ПОО студентам: краткосрочные программы обучения, стажировки.
- ▶ Организация стажировок, переподготовка и повышение квалификации преподавателей, мастеров и руководителей ПОО (различные формы обучения, в том числе дистанционное).





Цель:

- ▶ эффективное формирование навыков в соответствии с потребностями быстро растущей и меняющейся экономики.
-

Задачи:

- ▶ обеспечить соответствие навыков различных целевых групп населения существующим и перспективным требованиям производства;
- ▶ обеспечить экономически обоснованное распределение и использование ресурсов;
- ▶ создать условия для сетевого обучения;
- ▶ повысить привлекательность профессионального образования;
- ▶ развивать новые формы социального партнерства в обеспечении ПОО.

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

Государственное устройство: Президентская Республика

Официальные языки: белорусский, русский

Население: *9 млн 463,8 тыс.*

Столица: Минск

1 млн 901,1 тыс.

Площадь: *207, 597 км²*

ЭКОНОМИКА

Экспортно-ориентированные отрасли:

- Автомобильная промышленность
- Нефтепереработка
- Оптика, лазеры

- Автоматизация производства
- IT сектор
- Сектор услуг
- Сельское хозяйство

Беларусь производит на мировом рынке:



17 % всех
комбайнов



6 % тракторов



6.4 %
льноволокна



2.8 % картофеля



30 %
самосвалов
БелАЗ



11 % масла





РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Республиканский институт профессионального образования (РИПО) — крупнейший образовательный и научно-методический центр, обеспечивающий качество трудовых ресурсов.



Разработка концепций
и стратегий развития ПОО
в Беларуси



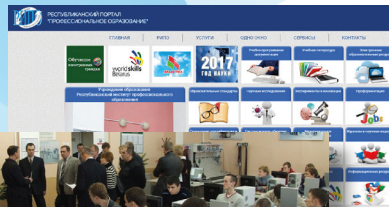
Экспериментальная апробация
моделей ПОО в Беларуси;
Методическое обеспечение ПОО



Профессиональная подготовка
и повышение квалификации
руководителей, преподавателей
и мастеров ПОО



Национальный оператор WS Belarus;
Национальный центр ЮНЕСКО —
ЮНЕВОК;
Координация развития ПОО в СНГ



НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Многолетний опыт в области экспорта образования, создания и оснащения учебных центров, а также проектирования траекторий обучения.
- ▶ Организация стажировок в ведущих учреждениях образования и организациях Республики Беларусь и Европейского Союза.
- ▶ Успешная реализация образовательных программ для обучающихся из многих стран.
- ▶ Опыт взаимодействия с зарубежными партнерами.
- ▶ Баланс фундаментальности и компетентностного подхода при разработке образовательных программ.
- ▶ Внешняя и внутренняя оценка эффективности образовательных программ.
- ▶ Непосредственное сотрудничество с организациями – заказчиками кадров.
- ▶ Гибкая и быстрая реализация проектов.





МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРИЗНАНИЕ

- Сертификат соответствия системе менеджмента качества СТБ ISO 9001-2015 по проектированию и оказанию услуг по повышению квалификации и переподготовке преподавателей и руководителей ПОО
- Немецкий сертификат аккредитации DAkkS на соответствие требованиям DIN EN ISO 9001:2015
- ЮНЕСКО – ЮНЕВОК Национальный центр в Беларуси
- Партнер «Институт ЮНЕСКО по информационным технологиям в образовании»
- Базовая организация для государств – участников СНГ по подготовке, переподготовке и повышению квалификации кадров ПОО
- Национальный оператор WorldSkills Belarus
- Координатор проектов ЕФО в Беларуси
- Реализация проектов Erasmus + и World Bank
- Сотрудничество с ведущими мировыми учреждениями, занимающимися переподготовкой, и производителями учебного оборудования: Festo Didactic, Lucas Nuelle, Christiani, Famic Technologies, Lincoln Electric и др.



РИПО ПРЕДОСТАВЛЯЕТ



Нормативно-правовое обеспечение
ПОО в Республике Беларусь



Концепции и программы
развития ПОО



Концепции Ресурсных центров
ПОО



Исследования, анализ, статистика,
прогнозы



Рамочные учебные планы,
образовательные технологии,
методология и дидактика ПОО



Учебно-методическая литература,
учебные пособия;
электронные учебные пособия



Образовательные порталы;
электронные образовательные
ресурсы;
базы данных



Концепции и методологии
воспитательной работы



Учебно-методические комплексы



Дистанционное обучение,
программы повышения
квалификации



Журналы;
электронные журналы



Образовательные программы для
преподавателей и руководителей
ПОО



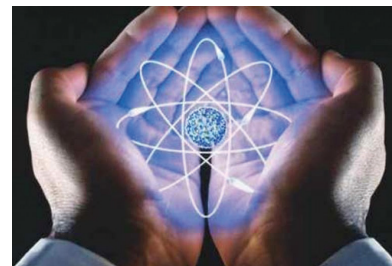
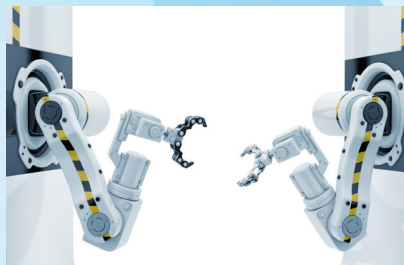
Международное сотрудничество и
проекты

Отраслевые центры передового опыта в ПОО (ресурсные центры) как научно-учебно-производственные кластеры в различных видах экономической деятельности.

Миссия: опережающая профессиональная подготовка кадров для инновационной экономики в соответствии с национальными и международными стандартами.

Цель: создание многоуровневой и многофункциональной отраслевой платформы ПОО с непрерывными, динамичными механизмами, обеспечивающими соответствие навыков выпускников текущим и будущим потребностям экономики.

.....



ОТРАСЛЕВЫЕ ЦЕНТРЫ ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА ПОО: ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Управление,
менеджмент,
маркетинг, модерация

Оценка, аттестация
квалификаций, между-
народная валидность

Повышение квали-
фикации специалистов
и работников
предприятий

Стажировки для
педагогических
работников других
техникумов и вузов

Отраслевые исследования
и разработки, прогнози-
рование потребностей
в навыках, участие
в разработке профес-
сиональных стандартов



Практическое обучение
на рабочем месте
в современных условиях

Разработка
образовательных
стандартов и рамочных
учебных планов

Разработка учебных
программ для новых
профессий

Профориентация;
мероприятия по
повышению престижа
профессионального
образования

Реализация
программ ПОО

Внедрение новейшего
оборудования и инно-
вационных технологий
в образование



ОТРАСЛЕВЫЕ ЦЕНТРЫ ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА ПОО: ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ориентация на
определенный вид
экономической
деятельности



Образовательный
комплекс

Ресурсный центр



Ресурсы

Разные целевые
группы

Разные уровни
образования



Современное оборудование
Новые технологии
Новая дидактика
Повышение квалификации



.....
Учебное, материально-
техническое, кадровое,
научно-методическое,
учебное и симуляционное
оборудование

.....
Молодежь
Взрослые: рабочие,
преподаватели ПОО

.....
Обучение
Переподготовка
Повышение
квалификации
Производственная
практика



ОТРАСЛЕВЫЕ ЦЕНТРЫ ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА ПОО: ПРИНЦИПЫ

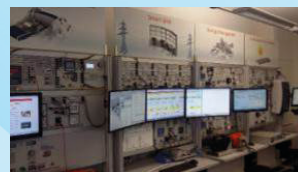
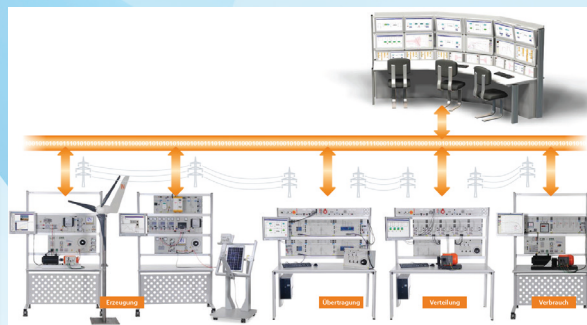
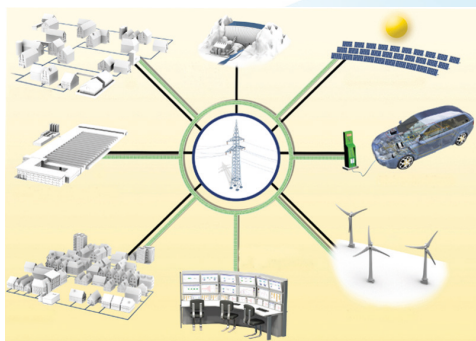


РЕСУРСНЫЕ ЦЕНТРЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ



Цели:

Реализация многоуровневых программ ПОО в области возобновляемых источников энергии, энергетики, интеллектуального строительства, энергоэффективности и ресурсосберегающих технологий в различных секторах экономики





РЕСУРСНЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ: В ПАРТНЕРСТВЕ С FESTO, SIEMENS, SAMSUNG, FANUC, HAAS, BOSCH

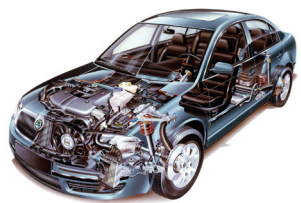
Учебные лаборатории:

- электротехника и электроника, электронное оборудование, электропривод и электроавтоматика
- системы управления оборудованием
- гидропневмоавтоматика
- программирование обработки и наладка технологического оборудования
- автоматизация производственных процессов в машиностроении, гибкие производственные системы
- технология работы на станках с ЧПУ
- индустрия 4.0



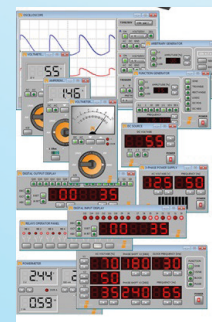
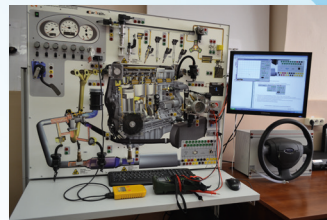
РЕСУРСНЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ОТРАСЛИ: В ПАРТНЁРСТВЕ С VOLKSWAGEN, AUDI, MERCEDES, KIA, TOYOTA, RENAULT

- Оборудование
- Образовательные программы
- Учебно-методический комплекс



Учебные лаборатории:

электротехника и автомобильная электроника
устройство и техническое обслуживание автомобилей
диагностика и ремонт автотранспортных средств
системы кондиционирования и климат-контроль



Учебная молочная ферма (проект)

Хозяйственные постройки каркасного типа
 Утепленное кровельное покрытие
 Бетонный пол
 Ворота утепленные распашные
 Система вентиляции, освещения,
 водоснабжения, канализации
 Современное оборудование
 Учебно-методический комплекс



РЕСУРСНЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Учебные лаборатории:

- микробиологическая продукция пищевых производств
- теххимический контроль продукции бродильного производства и виноделия
- эксплуатация оборудования мехатронных систем
- технология пива и безалкогольных напитков

Учебный участок выпечки

Учебная мини-пивоварня

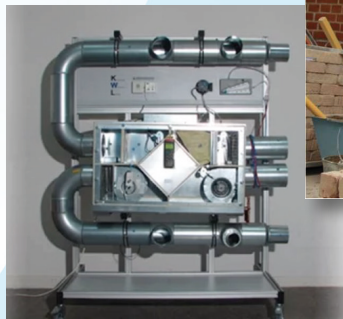
Учебная сыроварня

Учебный кондитерский цех



Учебные мастерские:

- ▶ монтаж и ремонт бытовых систем центрального отопления, водоснабжения, газоснабжения и канализации;
- ▶ установка сантехнических и отопительных приборов;
- ▶ ремонт паровых котлов;
- ▶ испытание деталей и узлов трубопроводов на месте их изготовления



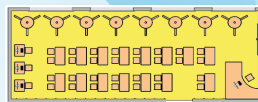
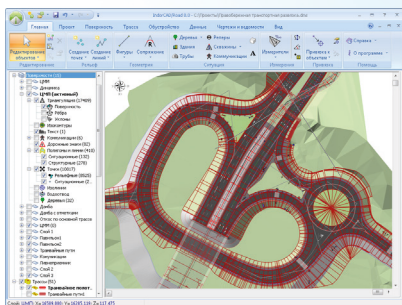
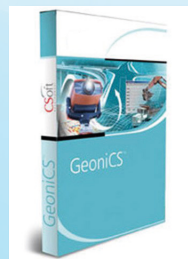
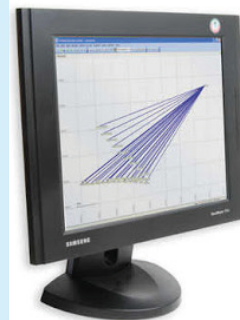
РЕСУРСНЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Учебные лаборатории:

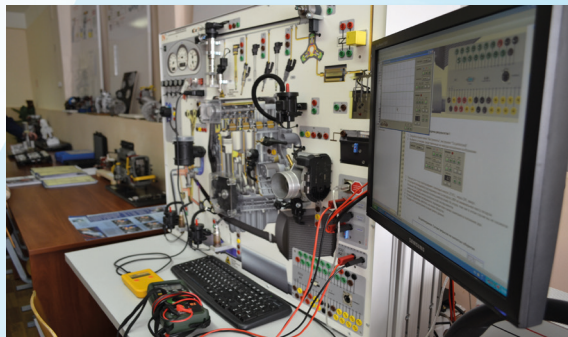
- геодезия
- дорожно-строительные эксплуатационные материалы и изделия
- геология и почвоведение
- эксплуатация, обслуживание и ремонт автомобильных дорог
- технология строительства автомобильных дорог
- строительство, эксплуатация, обслуживание и ремонт дорожных мостов
- охрана труда

IndorCAD/
Road Maximal

Комплекс
программных
продуктов
CREDO III



1. Создание ведущих отраслевых учреждений ПОО – многопрофильных и многофункциональных ресурсных центров.
2. Комплексное научно-методическое обеспечение организации ПОО на базе Национальной рамки квалификации:
 - модели учебных планов для начального и среднего профессионального образования для различных отраслей экономики, повышения квалификации взрослых;
 - учебно-методические комплексы;
 - проект по созданию учебных лабораторий по специальности с учетом требований современного образовательного процесса.
3. Профессиональное совершенствование управленческого и преподавательского состава: модели обучения, переподготовка и повышение квалификации преподавателей, мастеров производственного обучения и руководителей в системе ПОО.







.....

**РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ИНСТИТУТ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
УЛ. К. ЛИБКНЕХТА, 32, 220004
МИНСК, БЕЛАРУСЬ**

.....

**Тел. / fax +375 (17) 215 09 92
E-mail: master@ripo.by
www.ripo.unibel.by/foreign**

.....