



**Проект программы Зимней школы
декабрь 2022 г. и январь-февраль 2023 г.**

Республиканский институт профессионального образования приглашает студентов и преподавателей учреждений образования в зимнюю профессиональную школу на интенсивные межкультурные программы:

«УМНЫЙ ДОМ. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ»

на базе Центра компетенций «ЭкоТехноПарк – Волма» УО РИПО;

«Центры компетенций - образовательные бренды Беларуси»

по различным направлениям на базе Центров компетенций

**«Цифровые инструменты в образовании.
Создание авторского сайта преподавателя»**
на базе УО РИПО

срок обучения: 1 неделя +/-



Целью зимней школы *ProfiEnergy* является повышение уровня компетенций участников в личностной и профессиональной сферах, развитие международных коммуникативных навыков в проектной деятельности.

ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ – участников школы:

Развитие надпрофессиональных компетенций для быстрого и беспрепятственного усвоения динамично меняющихся специальных знаний.

Формирование потенциала коммуникативной кооперации, обеспечивающей интеграцию участников зимней школы в партнерскую сеть.

ДЛЯ СТУДЕНТОВ – участников школы:

Формирование мотивации к профессиональному саморазвитию.

Постановка стратегических жизненных целей.

Формирование мотивации к достижению успеха.

Знакомство с трендами и тенденциями будущего на рынке труда.

Прокачай свои Skills по направлениям:

- Умный дом. Энергоэффективность и энергосбережение
- Автоматизация оборудования пищевых производств. Контроль качества пищевых продуктов. Акватроника.
- Технология «SMART» производства. Индустрия 4.0.
- BIM-технологии информационного моделирования в строительстве
- Автосервис. Электромобили. Технологии «МАЗ-Вейчай
- Туризм и гостеприимство
- Технологические нормы сварки. Практикум для будущего инженера
- Дорожное строительство и геодезические работы
- Цифровые инструменты в образовании. Создание авторского сайта преподавателя и другие профессиональные сферы

Проект программы зимней школы ProfiEnergy включает:

Образовательный модуль:

практикоориентированное проектное обучение в комфортной обстановке, развитие soft-skills участников.

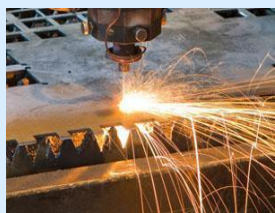


Учебно-индустриальные визиты:

посещение ведущих ЦЕНТРОВ профессиональных компетенций и ПРЕДПРИЯТИЙ Беларуси – мировых производственных лидеров.

Культурный модуль:

знакомство с туристическими брендами страны и белорусской кухней.



Как мы понимаем образование

Образование - это социально оформленный процесс поддержки развития на протяжении всей человеческой жизни. Формальные институты образования - только малая часть этого явления. Мы стремимся рассматривать универсальные процессы, влияющие на сферу образования в ее многообразии, а не только на привычные формы обучения.

ProfiEnergy – это знакомство с инновациями и накопление профессиональной энергии для будущих достижений!



Проект программы
«УМНЫЙ ДОМ. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ»

Период	декабрь 2022 и январь-февраль 2023 г. Точные даты под Ваш запрос.
Примерное количество дней	7-8 дней в соответствии с согласованной программой.
Маршрут	Россия - Беларусь (г.Минск) - Россия
Образовательный модуль и индустриальные визиты	Примерно 1 неделя - 30 уч.ч. (включая учебные визиты). Общее количество уч. часов по программе определяется в соответствии со сроком пребывания (днями) в Беларуси. Обучение проходит на базе Центра компетенций «ЭкоТехноПарк – Волма» УО РИПО.
Культурный модуль	Будет согласован с заказчиком.
Предлагаем выбрать варианты проживания и питания СТОИМОСТЬ БУДЕТ УТОЧНЯТЬСЯ ПОД КОНКРЕТНЫЕ ДАТЫ И КОЛИЧЕСТВО ЧЕЛОВЕК В ГРУППЕ	
Путевки для проживания и питания	Путевка «ЛАЙТ» и «ГРИН» Проживание может быть организовано в загородном гостинично-спортивно-оздоровительном комплексе ВЕСТА в 30 км. от Минска (https://westa.by/directions/sanatorium/). Территория комплекса занимает около 50 Га, расположена в сосновом лесу, есть озера, СПА комплекс, спортивные площадки разного назначения. Питание (завтрак и ужин) организован по месту проживания. В учебные дни обед предоставляется в ланч-боксах для всей группы на места обучения. В выходные дни обед организован по месту проживания. От ВЕСТЫ до «ЭкоТехноПарка – Волма» около 50 км. ➤ Путевка «ЛАЙТ» включает: 4-х разовое питание по согласованному меню для всей группы, дополнительные услуги: питьевая вода, бассейн, спортивные площадки и др. (подробнее по запросу); ОДНОМЕСТНОЕ проживание (Double) с питанием - 5 700 рос.руб. за сутки. ДВУХМЕСТНОЕ проживание (Twin) с питанием - 4 100 рос.руб. за сутки. ➤ Путевка «ГРИН» включает: Завтрак, обед по согласованному меню для всей группы в дни обучения, ужин по типу «шведский стол» или по согласованному меню для всей группы. Twin/Double ОДНОМЕСТНОЕ проживание с питанием - 4 595 рос.руб. за сутки. ДВУХМЕСТНОЕ проживание с питанием - 3 100 рос.руб. за сутки. Business (однокомнатный номер: 1 кровать + диван) ОДНОМЕСТНОЕ проживание без питания - 3 840 рос.руб. за сутки. дополнительные услуги: посещение SPA зоны.
Определяется по Вашему запросу	
Стоимость указана ориентировочная	➤ Путевка «СТУДЕНЧЕСКАЯ» Проживание может быть организовано в <i>гостиничном центре УО РИПО</i> , расположенном в центре Минска. Путевка включает: Завтрак и обед по согласованному меню для всей группы; В учебные дни обед предоставляется в ланч-боксах на места обучения. ОДНОМЕСТНОЕ или ДВУХМЕСТНОЕ проживание (определено наличием свободных комнат) и стоимость составляет – около 1 775 рос.руб. за сутки. От места проживания до «ЭкоТехноПарка – Волма» около 50 км.
Количество человек в группе	Группа может быть сформирована из 14 человек из числа: студентов с сопровождающими; преподавателей и специалистов учреждения образования.
Примерная стоимость программы	Примерная стоимость программы «Умный дом. Энергоэффективность и энергосбережение» при проживании в Минске и обучении в Центре компетенций «ЭкоТехноПарк – Волма» составляет - 12 500 рос. руб. (RUB) Примерная стоимость рассчитана на 1 человека в группе из 14 человек на 7 дней и включает: ОБУЧЕНИЕ, ТРАНСФЕР, ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ВИЗИТЫ И КУЛЬТУРНО-ЭКСКУРСИОННУЮ ПРОГРАММУ. <i>Для организатора группы предусмотрены бонусы.</i> Окончательная стоимость программы рассчитывается после уточнения варианта проживания и питания, количества человек в группе и экскурсионной программы. При изменении курса валют стоимость будет уточнена. Стоимость рассчитана на 20.10.2022.

*Будущее вариативно - оно зависит от решений участников
системы образования сегодня*

Дни	Проект программы «УМНЫЙ ДОМ. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ» *
1 день	<p>Прибытие в Национальный аэропорт Минск или по согласованному маршруту Групповой трансфер к месту проживания. Организация питания в день прибытия по запросу. Приветствие от белорусской стороны. Заселение (https://www.youtube.com/watch?v=30hXQANpkfI).</p> <p>В зависимости от времени прибытия в г.Минск программа первого дня может включать культурно-познавательные мероприятия.</p> <p>Культурный модуль <i>Обзорная экскурсия по г.Минску:</i> культура, история, традиции и религии города. Также Вы увидите многие интересные объекты белорусской столицы. Трансфер к месту проживания.</p>
2 день	<p><i>Завтрак.</i> Трансфер в «ЭкоТехноПарк – Волма». Презентация программы «Профессиональные Green Skills». Обсуждение и пожелания участников.</p> <p>Образовательный модуль: Технология Open space и проектирование. Знакомство участников, выявление личных ожиданий и видения того, какая программа является эффективной, какие факторы определяют ее успешность. Выявление профессиональных областей и опыта участников. Представление направлений / тем проектов для участников «ЭКО навыки в твоей профессии и стране». Введение в тему: что необходимо знать и уметь, чтобы разработать эффективный проект. Выбор темы для своего проекта (по профилю обучения или работы). Обсуждение задания: выявление проблемы в целом, основных и косвенных факторов. Разделение на команды по направления (https://etp-volma.by/prirodno-resursnyij-potenczial/). <i>Обед.</i></p> <p>Индустриальный визит на завод-лидер по производству лакокрасочных материалов MAV для строительной, деревообрабатывающей и промышленной отраслей экономики. Знакомство с производством высококачественных материалов MAV. Предприятие занимает призовые места на международных и республиканских конкурсах (золотая медаль на конкурсе «Бренд года», звания «Лучшая продукция года», «Лучший строительный продукт года» (https://www.mav.by/en/about_company/ и https://www.youtube.com/watch?v=c6VTjjZoaDo&t=5s)). Или</p> <p>Индустриальный визит на ОАО «АМКОДОР-СЕМАШ» - управляющая компания холдинга» это современное предприятие, оснащенное передовым оборудованием, позволяющим качественно выполнять высокотехнологичные операции с наименьшими трудо- и материалозатратами: металлообрабатывающие центры Mazak и Union, листогибочный пресс Farina, ленточнопильный станок по металлу Amada, и другое оборудование. «АМКОДОР-СЕМАШ» производит: Минипогрузчики; Оборудование погрузочное Навесное оборудование; Полуприцепы многофункциональные Кормосмесители-раздатчики; Распределители минеральных удобрений (http://amkodor-dz.by/en/) Трансфер к месту проживания.</p> <p>Культурный модуль.</p>
3 день	<p><i>Завтрак.</i> Трансфер в соответствии с согласованной программой в Центры компетенций РИПО по выбранным направлениям: Автоматизация производственных процессов. Индустрия 4.0. Машиностроение, г.Минск или Автосервис. Электромобили. «Производственные технологии «МАЗ-Вейчай», г.Минск</p>

	<p>или Современные технологии в строительстве, г.Минск Или Дорожно-строительные технологии, г.Гомель Или Производство пищевых продуктов, акватроника и строительные технологии г. Молодечно. МППК - https://www.youtube.com/watch?v=1LcFKaQ5fbs&t=35s.</p>
<p>4 день</p>	<p><i>Завтрак.</i> Трансфер в «ЭкоТехноПарк – Волма». Образовательный модуль «Волма – в мире чистой энергии»: экскурсия «Интеллектуальная энергетика как фактор повышения качества жизни» по «ЭкоТехноПарку - Волма». Презентация «Возобновляемые источники энергии» (энергия солнца и ветра, геотермальная энергия, гидроэнергия и биоэнергия). Знакомство с энергетической инфраструктурой, посещение лабораторий «Умный район». https://etp-volma.by/rastitelnyij-mir.html. <i>Квест</i> «В мире чистой энергии» (работа на станциях по видам энергии (четыре команды) 1 станция (Электротренажер) 2 станция (Фотовольтаика-солнечная батарея) 3 станция (Кейс фотоэлементы) 4 станция (Гидроэлектростанция) 5 станция (Вертогенераторы) <i>Обед.</i> Культурный модуль: на выбор из списка примерных мероприятий культурно-экскурсионной программы. Трансфер к месту проживания.</p>
<p>5 день</p>	<p><i>Завтрак.</i> Трансфер в «ЭкоТехноПарк – Волма». Образовательный модуль гуманитарные технологии: формирование командных компетенций. Лидерство. Создание лидерских команд. Умение работать с коллективами, группами и отдельными людьми. Развития командной компетентности участников команд. Интерактивные и игровые методы. Методы создания благоприятной атмосферы коммуникации. Методы обмена деятельностью. <i>Обед.</i> Образовательный модуль «Инженерная экология»: ЛАБОРАТОРИЯ «УМНЫЙ ДОМ». Тренажер по системам зданий «Домовой ввод» посвящен подключению сети энергоснабжения к электрической системе здания. Важные для практики эксперименты являются составной частью тренажера и станут основанием для исследовательской деятельности участников. Тема «Изучение технологии топливных элементов» раскрывается с помощью мультимедийной экспериментально-тренажерной системы UniTrain. Участники познакомятся с теорией, проведут учебные эксперименты, используют структурированное программное обеспечение модуля, тексты, графики, анимации и тесты для проверки полученных знаний. С помощью тренажера по системам зданий «Оборудование тревожной сигнализации» тема противовзломной и противопожарной защиты раскрывается как решающий элемент современной электроустановочной системы. Установка может свободно программироваться участниками и очень дифференцированно применяться для ориентированного на высокие результаты преподавания. Тренажер по системам зданий «Системы управления зданиями с KNX®» предназначен для проектирования, монтажа и испытаний интеллектуальной, пригодной для шинного соединения электроустановочной системы. На стенде участниками летней школы будут выполняться работы по проектированию и программированию с помощью ПК. На имитационном оборудовании «Изучение работы малых ветросиловых установок» участники изучат современные ветрогенераторные установки с имитацией энергии ветра близкого к реальным условиям с использованием IT-технологий, где связь с персональным компьютером обеспечивает во время экспериментов эффективное обслуживание и визуализацию работы ветросиловых установок. или</p>

	<p>Исследовательская работа по теме «Фотоэлектрические панели».</p> <p><i>Обед.</i></p> <p>Образовательный модуль: посвящен разработке участниками своих проектов и рефлексии летней школы. Возможные темы проектов:</p> <p>Зеленая энергетика – энергетика будущего;</p> <p>Интеллектуальная энергетика;</p> <p>Модель автомобиля на альтернативных источниках энергии;</p> <p>Применение альтернативных источников энергии в быту;</p> <p>Интеллектуальная система управления энергией в быту;</p> <p>Модель автономной солнечной электростанции для труднодоступных районов;</p> <p>Мобильный резервный энергоблок на альтернативных источниках энергии;</p> <p>Виртуальная модель атомной электростанции и т.д.</p> <p>Работа над проектами и формирование бизнес-планов для деловой игры «Бизнес-бой».</p> <p>Деловая игра «Бизнес – бой».</p> <p>Участники будут иметь возможность выбрать проекты-победители.</p> <p>Трансфер к месту проживания.</p>
6 день	<p><i>Завтрак.</i></p> <p>Культурный модуль: экскурсия в замок «Мир-Несвиж» https://niasvizh.by/ и https://mirzamak.by/en/, самый ценный памятник Беларуси, внесенный в список Всемирного наследия ЮНЕСКО или мероприятия на выбор из списка примерных мероприятий культурно-экскурсионной программы.</p>
7 день	<p><i>Завтрак.</i></p> <p><i>Свободное время. Закупка сувенирной продукции.</i></p> <p>Отъезд по согласованному маршруту.</p>

*Содержание учебных занятий согласовывается после определения количества дней пребывания в Беларуси.

Есть области, по отношению к которым можно строить прогнозы, но в целом будущее нельзя предсказать достоверно, можно подготовиться или подготовить будущее таким, каким мы его хотим видеть

Планируемые результаты обучения участников

Развитие навыков стратегического и тактического планирования своей жизни и коммуникативных навыков.

Формирование представления об универсальных надпредметных навыках, обеспечивающих успех в любой из профессий.

Развитие навыков рефлексии – самонаблюдения и самоанализа для саморазвития на протяжении всей жизни.

Формирование профессиональных компетенций в области экологии и интеллектуальной энергетике, применения и распространения зеленых технологий в различных сферах экономики.

Знание основных принципов работы системы «Умный дом/район/город»: действия различных датчиков и принципа их взаимодействия с исполнительными механизмами, знание конструкции принципа действия гелиоколлектора, теплового насоса, фотоэлектрических панелей, ветрогенератора и др.

Формирование представлений о тенденциях востребованности новых профессиональных навыков и развития рынка труда будущего.

Постоянно расширяющаяся сеть национальных и международных партнеров, высококвалифицированный персонал, богатый опыт и обширная материально-техническая база позволяют рассматривать УО РИПО в качестве надежного и компетентного стратегического партнера.



СПРАВОЧНО.

Почему считают, что Беларусь это центр Европы:

На звание географического центра Европы претендует несколько мест и одно из них находится в белорусском старинном городе Полоцк. В 2008 году в Полоцке был возведён памятный знак «Географический центр Европы». Каждый посетивший это место может получить памятный сертификат, свидетельствующий, что он побывал в самом сердце Европы.

А сколько в Беларуси еще других интереснейших достопримечательностей!

Перечень программ

«Центры компетенций - образовательные бренды Беларуси»

по направлениям обучения можно скачать по ссылке:

https://profedu.by/programm/letnaja_shcola_proficiency/

КОНТАКТЫ

УО «Республиканский институт профессионального образования»

ул. К. Либкнехта 32, 220004, Минск, Беларусь, <https://profedu.by/>

т. + 375 17 351 19 86, + 375 17 343 24 30 e-mail: profeduby@gmail.com

ПРИГЛАШАЕМ В БЕЛАРУСЬ!

Заявка на участие в зимней школе ProfiEnergy

Укажите название Вашего учреждения образования _____

ФИО и должность ответственного лица _____

Ваши контакты эл.почта _____ тел. (WhatsApp / Telegram) _____

Позиции	«Умный дом. Энергоэффективность и энергосбережение»	«Центры компетенций - образовательные бренды Беларуси»
Предполагаемая дата прибытия		
Предполагаемая дата отъезда		
Планируемое количество дней пребывания в Беларуси		
Планируемое количество групп по направлению		
Планируемое количество студентов		
всего		
жен.		
муж.		
Планируемое количество сопровождающих группу студентов		
всего		
жен.		
муж.		
Планируемое количество преподавателей		
всего		
жен.		
муж.		
Выберите путевку проживания для всей группы		
«Лайт»		
«Грин»		
«Студенческая»		
Предпочтения по питанию. Укажите количество человек		
общее		
вегетарианство		
особенная диета		
Ваши пожелания по программе		
Образовательный модуль		
Учебно-индустриальные визиты		
Культурный модуль		
Укажите профиль специальностей студентов		
Укажите профиль специальностей преподавателей		
Вы можете задать Ваши вопросы по программе		