



**Проект программа Зимней школы в Беларуси
декабрь 2022 г. и январь-февраль 2023 г.**

**Республиканский институт профессионального образования приглашает
Студентов и преподавателей учреждений образования
на интенсивные межкультурные программы в Беларусь:**

Образовательные
бренды Беларуси
1 неделя +/-

**«ТЕХНОЛОГИЯ СОВРЕМЕННОГО
«SMART» ПРОИЗВОДСТВА.
ИНДУСТРИЯ 4.0»**

на базе Центра компетенций УО РИПО



**«Умный дом. Энергоэффективность и
энергосбережение»**

на базе Центра компетенций
«ЭкоТехноПарк – Волма» УО РИПО



Целью зимней школы *ProfiEnergy* является повышение уровня профессиональных Skills участников в личной и профессиональной сфере, 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.

Программа будет полезна для студентов и преподавателей учреждений образования.

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.

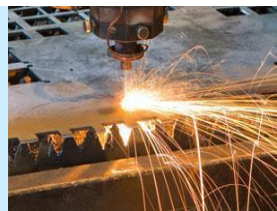


Учебно-индустриальные визиты:

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

Культурно-спортивный 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 знакомства с инновациями и накопление профессиональной энергии для будущих достижений!



**Проект программы
«ТЕХНОЛОГИЯ СОВРЕМЕННОГО «SMART» ПРОИЗВОДСТВА.
ИНДУСТРИЯ 4.0» ***

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 учебно-индустриальные визиты	Примерно 1 неделя – 30 учебных часов (включая учебные визиты). Общее количество учебных часов по программе определяется в соответствии со сроком пребывания в Беларуси. Обучение проходит на базе Центра компетенций филиала «Колледж современных технологий в машиностроении и автосервисе» 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	
Проживание и питание определяется по вашему запросу	<p>➤ Путевка «СТУДЕНЧЕСКАЯ»</p> <p>Проживание может быть организовано в гостиничном центре УО РИПО, расположенным в центре Минска (http://surl.li/cacpb).</p> <p>Путевка включает:</p> <p>Завтрак и обед по согласованному меню для всей группы; ОДНОМЕСТНОЕ или ДВУХМЕСТНОЕ проживание (определено наличием свободных комнат) и стоимость составляет – около 1 775 рос. руб. в сутки.</p>
Количество человек в группе	Группа может быть сформирована из 14 человек из числа: студентов с сопровождающими; преподавателей и специалистов учреждения образования.
Примерная стоимость	<p>Примерная стоимость программы: «Технология современного «SMART» производства. Индустрия 4.0» составляет – 12 500 рос. руб. (RUB)</p> <p>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></p> <p>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 20.10.2022г.</p>

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

Будущее вариативно – оно зависит от решений участников системы образования сегодня

Дни	<p style="text-align: center;">Проект программы «ТЕХНОЛОГИЯ СОВРЕМЕННОГО «SMART» ПРОИЗВОДСТВА. ИНДУСТРИЯ 4.0»</p>
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: обзорная экскурсия по г. Минску: культура, история, традиции и религии города. Также Вы увидите многие интересные объекты белорусской столицы.</p> <p>Трансфер к месту проживания</p>
2 день	<p><i>Завтрак.</i></p> <p>Трансфер до места обучения. Презентация программы «Технология современного «SMART» производства. Индустрия 4.0».</p> <p>Знакомство с базой центра компетенций и колледжа.</p> <p>КСТМиА (https://www.youtube.com/watch?v=K5dkjA6Nqr4, https://www.youtube.com/watch?v=DBDSm_1rrMU).</p> <p>Образовательный модуль «Технология Open space»: знакомство участников, выявление личных ожиданий от программы и профессионального опыта участников.</p> <p>Занятия проходят на базе ОФИЦИАЛЬНОГО СЕРТИФИЦИРОВАННОГО УЧЕБНОГО ЦЕНТРА FESTO (ФАСТ) ПО ТЕХНОЛОГИИ «ИНДУСТРИЯ 4.0» И МЕХАТРОНИКЕ.</p> <p>Участники зимней школы получают знания о технологиях, преимуществах и недостатках современного гибкого автоматизированного производства, познакомятся с современными системами управления производственными процессами, системами идентификации RFID.</p> <p><i>Обед.</i></p> <p>Индустриальный визит на партнерское предприятие ООО «ЛеанГрупп», которое сертифицировано на соответствие международному стандарту BRC для упаковки - с высшей оценкой в области системы ХАССП, гигиены, безопасности продукции и систем качества, полностью обеспечивая безопасность продуктов для потребителей. Компания является ведущей по производству ламинатных и экструзионных туб, применяемых в качестве упаковки для косметических средств, средств личной гигиены, продуктов питания, репеллентов, товаров бытовой химии, а также фармацевтической продукции. Имеется печатный цех в ламинате и in-line печать в экструзии и др. Компания - член Европейской Ассоциации производителей туб (ETMA) (http://leangroup-by.com/).</p>
3 день	<p><i>Завтрак.</i></p> <p>Трансфер до центра компетенций УО РИПО.</p> <p>Образовательный модуль: учебные занятия по развитию Industrial skills.</p> <p>Формирование навыков работы с системой идентификации объектов RFID.</p> <p><i>Обед.</i></p> <p>Культурный модуль: трансфер на экскурсию в музей «Линия Сталина»: военно-историческая реконструкция под открытым небом, посвященная войне (https://stalin-line.by/en/).</p>
4 день	<p><i>Завтрак.</i></p> <p>Трансфер до центра компетенций УО РИПО.</p> <p>Образовательный модуль: учебные занятия.</p> <p>Формирование навыков по работе с системой управления MES4.</p> <p><i>Обед.</i></p> <p>Культурный модуль: на выбор из списка примерных мероприятий культурно-экскурсионной программы.</p> <p>Трансфер к месту проживания.</p>
5 день	<p><i>Завтрак.</i></p> <p>Трансфер.</p> <p>Образовательный модуль: учебные занятия.</p> <p>Формирование знаний по аддитивным технологиям и цифровым двойникам.</p> <p><i>Обед.</i></p> <p>Культурный модуль: на выбор из списка примерных мероприятий.</p>

6 день	<p><i>Завтрак.</i> Экскурсия в замковый комплекс «Мир-Несвиж» – самый ценный памятник Беларуси, внесенный в список Всемирного наследия ЮНЕСКО (https://niasvizh.by/; https://mirzamak.by/en/). Или другие мероприятия. <i>Обед.</i></p>
7 день	<p><i>Завтрак.</i> Трансфер в «ЭкоТехноПарк – Волма». Образовательный модуль: «Волма – в мире чистой энергии» (https://etp-volma.by/rastitelnyj-mir.html). 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». Квест «В мире чистой энергии». Работа четырех команд на станциях по видам энергии: 1 станция (Электротренажер); 2 станция (Фотовольтаика-солнечная батарея); 3 станция (Кейс фотоэлементы); 4 станция (Гидроэлектростанция); 5 станция (Вертогенераторы). Трансфер к месту проживания. <i>Обед.</i> <i>Свободное время. Закупка сувенирной продукции.</i></p>
8 день	<p><i>Завтрак.</i> Отъезд по согласованному маршруту.</p>

*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*

<p>Планируемые результаты обучения участников</p>	<p>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.</p>
----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 г. Полоцк. В 2008 году в Полоцке был возведен 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_profienery/

КОНТАКТЫ

УО «Республиканский институт профессионального образования»

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

+ 375 17 343 24 30, + 375 17 351 19 86, profeduby@gmail.com – Анна Викторовна Иванова, УО РИПО.

+ 375 17 221 79 04, resurs-kstmia@yandex.ru – Бондарев Максим Викторович, филиал «Колледж современных технологий в машиностроении и автосервисе» УО РИПО.

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»	«Технология современного «SMART» производства. Индустрия 4.0»
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		
«Студенческая»		
<i>Проживание в гостинице г. Минска/другое</i>		
Предпочтения по питанию. Укажите количество человек		
общее		
вегетарианство		
особенная диета		
Ваши пожелания по программе		
Образовательный модуль		
Учебно-индустриальные визиты		
Культурно-спортивный модуль		
Укажите профиль специальностей студентов		
Укажите профиль специальностей преподавателей		
Вы можете задать ваши вопросы по программе		