



**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:**

**«ВИМ-ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО  
МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»**

на базе Центра компетенций УО РИПО

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

на базе Центра компетенций  
«ЭкоТехноПарк-Волма» УО РИПО

*1 неделя +/-*



**Целью** зимней школы *ProfiEnergy* является повышение уровня профессиональных Skills участников в личностной 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, развитие soft-skills участников.

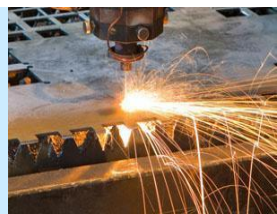


### Учебно-индустриальные визиты:

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  
«ВИМ-технологии информационного моделирования  
в строительстве»\***

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	<b>Примерно 1 неделя - 30 учебных часов</b> (включая учебные визиты). Общее количество учебных часов по программе определяется в соответствии со сроком пребывания (днями) в Беларуси. Обучение проходит на базе Центра компетенций филиала «Индустриально-педагогический колледж» УО РИПО.
Культурный модуль	Будет согласован с заказчиком.
<b>Предлагаем выбрать варианты проживания и питания СТОИМОСТЬ БУДЕТ УТОЧНЯТЬСЯ ПОД КОНКРЕТНЫЕ ДАТЫ И КОЛИЧЕСТВО ЧЕЛОВЕК В ГРУППЕ</b>	
Проживание и питание определяется по Вашему запросу	<b>➤ Путевка «СТУДЕНЧЕСКАЯ»</b> Проживание может быть организовано в <i>гостиничном центре УО РИПО</i> , расположенным в центре Минска ( <a href="http://surl.li/cacpb">http://surl.li/cacpb</a> ). Путевка включает: Завтрак и обед по согласованному меню для всей группы; ОДНОМЕСТНОЕ или ДВУХМЕСТНОЕ проживание (определено наличием свободных комнат) и стоимость составляет – <b>около 1 775 рос. руб. в сутки</b> . Пожинать можно самостоятельно в любом кафе/ресторане Минска
Количество человек в группе	Группа может быть сформирована из 14 человек из числа: студентов с сопровождающими; преподавателей и специалистов учреждения образования.
Примерная стоимость	Примерная стоимость программы « <b>ВИМ-технологии информационного моделирования в строительстве</b> » составляет - <b>12 500 рос. руб. (RUB)</b>  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.

\*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;"><b>Проект программы</b>  <b>«BIM-технологии информационного моделирования в строительстве»</b></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 (<a href="https://www.youtube.com/watch?v=30hXQANpkfI">https://www.youtube.com/watch?v=30hXQANpkfI</a>).</p> <p>В зависимости от времени прибытия в г.Минск программа первого дня может включать культурно-познавательные мероприятия.</p> <p><b>Культурный модуль:</b> 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.</p> <p>Презентация программы «BIM-технологии информационного моделирования в строительстве». Знакомство с базой центра компетенций и колледжа.</p> <p><b>Образовательный модуль</b> «Технология Open space»: знакомство участников, выявление личных ожиданий и видения того, какая программа является эффективной. Выявление профессионального опыта участников.</p> <p>Учебные занятия. Управление жизненным циклом зданий и сооружений на базе BIM-технологий.</p> <p><i>Обед.</i></p> <p><b>Индустриальный визит</b> на предприятие ОАО "БЕЛГИПС" ГРУППА КНАУФ, KNAUF – это один из крупнейших производителей стройматериалов в мире. Компания специализируется на производстве строительных материалов на основе природного гипса. В Беларуси компания КНАУФ с 2020 года представлена заводом ОАО "БЕЛГИПС".</p>
3 день	<p><i>Завтрак.</i></p> <p>Трансфер до Центра компетенций.</p> <p><b>Образовательный модуль:</b> BIM-технологии информационного моделирования в строительстве и управление проектами. Технологии BIM в мировой практике проектирования и строительства.</p> <p><i>Обед.</i></p> <p><b>Культурный модуль:</b> экскурсия в замковый комплекс «Мир-Несвиж» – самый ценный памятник Беларуси, внесенный в список Всемирного наследия ЮНЕСКО (<a href="https://niasvizh.by/">https://niasvizh.by/</a>; <a href="https://mirzamak.by/en/">https://mirzamak.by/en/</a>) или другие мероприятия.</p> <p>Трансфер к месту проживания.</p>
4 день	<p><i>Завтрак.</i></p> <p>Трансфер до Центра компетенций.</p> <p><b>Образовательный модуль:</b> практическое занятие по формированию BIM-моделей.</p> <p><i>Обед.</i></p> <p>Трансфер в «ЭкоТехноПарк – Волма».</p> <p><b>Образовательный модуль:</b> экскурсия в режиме виртуальной реальности по смоделированной BIM модели.</p> <p><b>Культурный модуль.</b></p> <p>Знакомство со спортивно-культурной деятельностью колледжа РИПО.</p>
5 день	<p><i>Завтрак.</i></p> <p>Экскурсия в Музейный комплекс старинных ремесел и технологий «Дудutki» (<a href="https://dudutki.by/">https://dudutki.by/</a>).</p> <p>или</p> <p><b>Минский тракторный завод</b> входит в ТОП-12 крупнейших мировых производителей сельскохозяйственной техники- ТД «MTZ Lider» (<a href="http://www.belarus-tractor.com/en/">http://www.belarus-tractor.com/en/</a>).</p> <p>Или другие мероприятия.</p> <p><i>Обед.</i></p>
6 день	<p><i>Завтрак.</i></p> <p>Трансфер в ЭкоТехноПарк – Волма.</p> <p><b>Образовательный модуль «Волма – в мире чистой энергии»</b> (<a href="https://etp-volma.by/rastitelnyij-mir.html">https://etp-volma.by/rastitelnyij-mir.html</a>).</p> <p>Экскурсия «Интеллектуальная энергетика как фактор повышения качества жизни» по «ЭкоТехноПарка - Волма». Презентация «Возобновляемые источники энергии»</p>



	<p>(энергии 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.  Обед.  <b>Культурный модуль:</b> на выбор из списка примерных мероприятий культурной программы.</p>
7 день	<p>Завтрак. Свободное время. Закупка сувенирной продукции.  Отъезд по согласованному маршруту.</p>

**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.  
Формирование профессиональных компетенций в области экологии и интеллектуальной энергетики, 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.  
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!

**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](mailto:profeduby@gmail.com) - Анна Викторовна Иванова, УО РИПО.  
+ 375 17 369 21 50, + 375 17 323 41 28, [6350131\\_ipk@mail.ru](mailto:6350131_ipk@mail.ru), [ipk@ipkripo.by](mailto:ipk@ipkripo.by) – Рыбак Сергей Викторович, филиал «Индустриально-педагогический колледж» УО РИПО.

***ПРИГЛАШАЕМ В БЕЛАРУСЬ!***

## Заявка на участие в зимней школе ProfiEnergy

Укажите название Вашего учреждения образования \_\_\_\_\_

ФИО и должность ответственного лица \_\_\_\_\_

Ваши контакты \_\_\_\_\_

Позиции	Умный дом. Энергоэффективность и энергосбережение	«BIM-технологии информационного моделирования в строительстве»
Предполагаемая дата прибытия		
Предполагаемая дата отъезда		
Планируемое количество дней пребывания в Беларуси		
Планируемое количество групп по направлению		
<b>Планируемое количество студентов</b>		
всего		
жен.		
муж		
<b>Планируемое количество сопровождающих группу студентов</b>		
всего		
жен.		
муж		
<b>Планируемое количество преподавателей</b>		
всего		
жен.		
муж		
<b>Выберите путевку проживания для всей группы</b>		
«Студенческая»		
<b>Предпочтения по питанию. Укажите количество человек</b>		
Общее		
Вегетарианство		
Особенная диета		
<b>Ваши пожелания по программе</b>		
Образовательный модуль		
Учебно-индустриальный визиты		
Культурный модуль		
Укажите профиль специальностей студентов		
Укажите профиль специальностей преподавателей		
Вы можете задать Ваши вопросы по программе		