



Федеральное учебно-методическое объединение по УГС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика. НИУ «МЭИ»
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Волгоградский энергетический колледж»

Передовые образовательные технологии для формирования карьерных траекторий современных лидеров энергетического производства. 2018-2021

Подготовка успешного и мобильного специалиста на основе применения лучших образовательных практик и инновационных технологий

Актуальность проекта

- Нехватка конкурентоспособных рабочих, способных **быстро и эффективно** ориентироваться в смежных по содержанию трудовых функциях и выполнять разные виды работ
- Выпускники профессиональных образовательных организаций должны иметь все функциональные возможности для создания собственной **карьерной траектории**, вертикальной и горизонтальной интеграции в сферы энергетики.
- Отсутствие механизмов и техник индивидуализации среднего профессионального образования, требующейся в соответствии с **Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» N 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года**
- Отсутствие **механизмов и техник отбора** выпускников профессиональных образовательных организаций для энергетического производства
- Появление широкомасштабной площадки для взаимодействия профессиональных образовательных организаций - **Федеральное учебно-методическое объединение**. Новые возможности использования её ресурсов
- Актуализация целесообразности проведения конкурсов и олимпиад профессионального мастерства созданием **банка данных специалистов – лидеров энергетического производства**

Цель инновационного проекта

Основной целью проекта является создание **банка данных выпускников**, способных быть лидерами энергетического производства и подготовленных с помощью новых образовательных технологий и форм обучения.

Задачи инновационного проекта

- Формирование профессиональных качеств выпускников энергетического производства, позволяющих быстро и эффективно изменять характер производственных действий, мобильно менять направления профессиональных компетенций;
- Введение технологий формирования индивидуальной траектории подготовки специалистов, в т.ч. **тьюторского сопровождения образования и дистанционных форм** обучения, в соответствии требованиям будущего цифрового общества

Ожидания

На основе технологий создания банка лидеров энергетического производства на постоянной основе может действовать механизм обновления и пополнения информационного ресурса (платформы на сайте НИУ «МЭИ») с данными о выпускниках, подготовленных как лидеры энергетического производства, что даст работодателям возможность в любой момент мобильно проанализировать предложения труда работников современного типа

Инновационные решения

- наличие постоянно обновляющегося банка данных выпускников – будущих лидеров энергетического производства в открытом доступе для представителей бизнес-сообщества;
- подготовка нового типа выпускников профессиональных образовательных организаций;
- совершенствование системы конкурсов профессионального мастерства и олимпиад для обучающихся ПОО по УГС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика;
- создание нового фонда оценочных средств, включающего контрольно-измерительные материалы, построенные в новой схеме и формате;
 - обучение педагогов профессионального образования основам тьюторского сопровождения индивидуальной образовательной траектории студентов;
- создание на базе ГБПОУ «ВЭК» постоянно действующей системы консультирования педагогов среднего профессионального образования по вопросам тьюторского сопровождения образовательного процесса, технологического обеспечения индивидуализации образовательной траектории;
- приобретение опыта сотрудничества в новых формах общения между партнерами проекта, в том числе дистанционных;
- модернизация существующей информационно-образовательной среды подготовки лидеров энергетического производства

Федеральное учебно-методическое
объединение СПО по укрупненной
группе специальностей
13.00.00 Электро- и теплоэнергетика

ГАУ ДПО
**«Волгоградская государственная
академия последипломного образования»**

ФГБОУ ВО «Национальный
исследовательский университет
**«Московский энергетический
институт»**

Профессиональные образовательные
организации среднего профессионального
образования **Волгоградской области**

Партнёры инновационного проекта

Публичное акционерное общество
**«Межрегиональная распределительная
сетевая компания Юга»**

**Международная Школа Практической
Педагогики (МШПП)**
International School of Practical Pedagogy
(ISPP)
(ИП Чередилина Мария Юрьевна)

Частное учреждение дополнительного
профессионального образования
Учебный центр «Энергетик»

Модель взаимодействия ГБПОУ «ВЭК с партнёрами проекта

	Обучающиеся ПОО СПО	ФУМО СПО по УГС 13.00.00	ВГАПО	ПОО СПО	Предприятия- потребители	Учебный центр «Энергетик»	Международ ная школа практической педагогике
Роль	Целевая аудитория	Соорганизатор	Коуч-центр по дистанционному обучению	Целевая аудитория	Организаторы практического обучения	Организаторы практического обучения	Коуч-центр по тьюторству
Способ взаимодействия	Подготовка обучающихся, участие в конкурсах и олимпиадах	Площадка для дискуссий и общения	Консалтинг	Подготовка обучающихся, участие в мероприятиях проекта	Базы практической подготовки	Практическое обучение педагогов и обучающихся	Консалтинг
Формы и методы взаимодействия	Тьюторство, дистанционное обучение	Конференции, организация олимпиад	Конференции, семинары, вебинары	Конференции, семинары, вебинары, партнёрские встречи	Партнёрские встречи	Совместная деятельность	Дистанционное общение
Вектор взаимодействия	Индивидуальная образовательная траектория	Сведения о выпускниках ПОО СПО	Новые педагогические технологии	Новые педагогические технологии	Выпускники ПОО СПО, трудовые ресурсы	Информационная, материально-техническая подд-ка	Тьюторство
результат	Данные для банка специалистов-энергетиков	Интернет-площадка банка данных специалистов-энергетиков	Методическая поддержка ИОП	Сотрудничество по применению технологий тьюторства и дистанционного обучения	Потребители банка данных специалистов-энергетиков	Совместная подготовка специалистов	Консультативная поддержка тьюторства

Реалии проекта. 2019 год

МАРТ

➤ Дистанционное совещание с представителями Международной тьюторской школы, ЦРПО Московского политехнического университета

➤ Семинар «Технология дистанционного сопровождения образовательного процесса»

АПРЕЛЬ

➤ Семинар «Модель и этапы внедрения тьюторского сопровождения в образовательный процесс»

МАЙ

➤ Семинар «Нормативная база тьюторского и дистанционного сопровождения образовательного процесса»

ИЮНЬ

➤ Мастер-класс «Управление формами тьюторского сопровождения»

➤ Совещания с представителями ВГАПО

ОКТЯБРЬ

➤ Конференция в рамках работы ФУМО УГС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика

НОЯБРЬ

➤ Совещание в рамках работы РУМО ПОО Волгоградской области с преподавателями УД Электротехника и электроника, УД Охрана труда, профессиональных модулей

➤ Дистанционная олимпиада профессионального мастерства по УГС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика

Реалии проекта. 2020 год

МАРТ

- Дистанционное совещание с представителями Международной тьюторской школы, ЦРПО Московского политехнического университета

АПРЕЛЬ

- Мастер-класс «Структура тьюториала. Пути достижения рефлексии обучающегося»

МАЙ

- Он-лайн конференция «Опыт внедрения дистанционного сопровождения в образовательный процесс в системе СПО страны»

ИЮНЬ

- Анкетирование и опрос участников инновационной образовательной площадки о достижении показателей эффективности

ОКТЯБРЬ

- Конференция в рамках работы ФУМО УГС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика.

НОЯБРЬ

- Совещание в рамках работы РУМО ПОО Волгоградской области с преподавателями УД Электротехника и электроника, УД Охрана труда, профессиональных модулей

ДЕКАБРЬ

- Конкурс профессионального мастерства по УГС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика. Формирование банка данных специалистов – лидеров энергетического производства

Реалии проекта. 2021 год

МАЙ

- Он-лайн конференция «Опыт внедрения тьюторского сопровождения в образовательный процесс в системе СПО страны по направлению подготовки лидеров производства»

ИЮНЬ

- Семинар «Итоги подготовки выпускников по УГС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика – лидеров энергетического производства»

СЕНТЯБРЬ

- Анкетирование и опрос участников инновационной образовательной площадки о достижении показателей эффективности

ОКТЯБРЬ

- Конференция в рамках работы ФУМО УГС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика.

НОЯБРЬ

- Совещание в рамках работы РУМО ПОО Волгоградской области с преподавателями УД Электротехника и электроника, УД Охрана труда, профессиональных модулей

ДЕКАБРЬ

- Конкурс профессионального мастерства по УГС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика. Формирование банка данных специалистов – лидеров энергетического производства
 - Презентация банка данных выпускников СПО по УГС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика – лидеров энергетического производства

Ожидаемые результаты

- в ходе реализации инновационного образовательного проекта должен появиться беспрецедентный банк данных специалистов - лидеров энергетического производства, готовых к изменению собственных карьерных траекторий;
- инновационный проект даст возможность сотрудничеству профессиональных образовательных организаций и Федерального учебно-методического объединения УГС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика на принципиально новой основе – формирования и поддержки единой платформы с базой данных лидеров энергетического производства;
- одним из результатов станет новое для профессиональных образовательных организаций направление выстраивания индивидуальной траектории подготовки будущих специалистов – тьюторское сопровождение образовательного процесса, подготовка специалистов по этой технологии;
- деятельность федеральной инновационной площадки по подготовке лидеров энергетического производства создаст имиджевую привлекательность рабочих профессий и специалистов реального сектора экономики, будет способствовать повышению статуса рабочего в России.