

СОВМЕСТНЫЙ ПРОЕКТ – ЭЛЕКТРОМОБИЛЬ!

Темиртауский политехнический колледж – одно из стабильных средних профессиональных учебных заведений области и республики. Более полувека в нем ведется подготовка специалистов технического профиля для базовых отраслей промышленности Казахстана. Очень важным в достижении успеха по обучению студентов современным технологиями стало тесное сотрудничество с германскими партнерами.

Главная цель развития колледжа: обеспечение работодателей квалифицированными специалистами технического и обслуживающего труда с конкурентоспособными навыками, развитие человеческих ресурсов: повышение конкурентоспособности человеческого капитала.

Инновационная работа колледжа, способствующая качественному изменению подготовки специалистов, ведется в следующих пяти направлениях:

1) Дуальное обучение и международное сотрудничество

Одной из составляющих современной модели ТиПО, востребованной обществом, является взаимодействие образования с субъектами предпринимательства.

По данному направлению коллектив колледжа принимает участие в экспериментальной инновационной деятельности в рамках Соглашения между Министерством образования и науки Республики Казахстан и Германским обществом по международному сотрудничеству (GIZ). Идет реализация проекта по внедрению дуального обучения на основе немецкой модели по специальности «автоматизация и управление». Первый выпуск по данной специальности составил 17 человек.

В рамках реализации экспериментального проекта ежегодно проходят консультационные рабочие встречи с представителями профессионального образования Германии.

Преподаватели и студенты колледжа ежегодно проходят стажировку по экспериментальной специальности в Германии на производственном концерне «Evonik». Весной 2017 года мастер производственного обучения и 2 студента колледжа прошли стажировку в профессиональном учебном заведении электротехники и информационных технологий «Генрих-Эммануэль-Мерк-Шуле». В начале июня 2017 года с ответным визитом прибыли представители германского колледжа HEMS. Совместно со студентами политехнического колледжа зарубежные гости собрали электровелосипед.

24-25 октября 2017 г. состоялась ежегодная конференция на базе колледжа «Стратегический альянс «Дуальное обучение в Казахстане», по результатам которой былработан ряд решений о продвижении результатов проекта.

17 ноября 2017 года в немецком колледже «Генрих-Эммануэль-Мерк-Шуле» был подписан протокол на-



мерений о реализации совместных проектов «Энергоэффективность» и «Индустрия 4.0» с точки зрения профессиональных учебных заведений.

В планах колледжа создание следующего совместного проекта – «Электромобиль».

Совместным проектом станет открытие новой немецкой специальности «промышленный механик» по заказу предприятий.

2) Прикладной бакалавриат

Одним из приоритетных направлений развития в сфере IT-технологий колледж определил развитие робототехники. С 2017-2018 учебного года реализуется проект образовательной программы прикладного бакалавриата по специальности «вычислительная техника и программное обеспечение». За весь период обучения студенты получают 2 рабочие квалификации: «Кодировщик», «Тестирующий»,

а также «Техник-программист» и «Прикладной бакалавр программист вычислительной техники».

Дисциплины рабочего учебного плана позволяют подготовить высококвалифицированного, конкурентоспособного и востребованного специалиста на рынке труда в области IT-технологий. Введены такие актуальные дисциплины, как обеспечение эффективности командной работы; разработка, оформление и оптимизация командного кода; разработка Web-сайтов с использованием коммерческих программ; тестирование программного обеспечения. Помимо этого в рабочий план включена дисциплина «Робототехника» за счет факультативных занятий для развития креативного мышления и творческого потенциала.

В мае 2017 года в колледже на основании Соглашения о работе эксперта работали представители общества Службы Старших экспертов (SES) Фонда немецкой экономики по международному сотрудничеству. Целью работы экспертов SES в Темиртауском политехническом колледже было оказание помощи педагогическим кадрам в осуществлении преподавания профессиональных и специальных дисциплин по специальностям «вычислительная техника и программное обеспечение», а также «химическая технология и производство».

В ноябре 2017 года продолжается работа преподавателей колледжа



по специальности «вычислительная техника и программное обеспечение» со старшим экспертом Юргеном Пуртцом.

3) «Мәңгілік ел жастары индустрияға»

С 1 сентября 2014 года в колледже обучаются участники государственной программы «Мәңгілік ел жастары индустрияға». Социальный проект «Серпін-2050» входит в число приоритетных задач, поставленных Главой государства в Стратегии «Казахстан-2050». В рамках данного проекта в колледж обучаются 50 студентов из южных регионов по специально-

стям «техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования», «техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта».

В 2016-2017 учебном году состоялся первый выпуск студентов по специальности «Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования» в количестве 25 человек.

4) «Бесплатное ТПО для всех»

С 2017-2018 учебного года колледж участвует в проекте «Бесплатное ТПО для всех» с целью создания условий для молодых людей – получения первой рабочей специальности бесплатно. Данный проект направлен на увеличение подготовки квалифицированных рабочих кадров.

В рамках данной программы колледж проводит экспериментальную работу по актуализированным учебным планам по специальностям: «Токарное дело и металлообработка», «Металлургия черных металлов», «Теплотехническое оборудование и системы теплоснабжения», «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» и другие.

В рамках реализации полиязычия на специальности «Вычислительная техника и программное обеспечение» ведется преподавание специальных дисциплин с элементами английского языка.

5) «Рухани жаңғыру»

С 2017-2018 учебного года в Темиртауском политехническом коллед-



же составлен план воспитательной работы для реализации программы «Рухани жаңғыру».

Педагогический коллектив и студенты готовятся к поэтапному переходу казахского алфавита на латинскую графику.

Работа ведется на основе четырех базовых проектов:

1. «Өлкетану» программы «Рухани жаңғыру» будет реализован через факультативный курс «Краеведение» и дисциплину «Основы проектной деятельности». Запланированы занятия в городском историко-краеведческом музее и историко-культурном центре Первого Президента, а также интегрированные занятия по дисциплинам «История», «География», «Литература».

2. «Отаным – тағдырым» способствует развитию у молодежи гражданственности, патриотизма как важнейших духовно-нравственных и социальных ценностей. С 2015 года в колледже действует военно-патриотический клуб «Сұңқар». Работа клуба направлена на формирование гражданского правосознания, воспитание толерантности и военно-патриотического воспитания через интеграцию учебных и внеурочных занятий. Ежегодно колледж участвует в литературных Абайских чтениях, в военно-спортивных играх «Айбын», в акциях по безопасности дорожного движения, студенты колледжа сотрудничают с воинской частью № 5516, с УВД



города Темиртау, принимают участие в городском КВН, активно участвуют в деятельности клубов молодежного движения «Жігер».

3. «Саналы азамат» направлен на профориентационную поддержку, выработку у школьников профессионального самоопределения с учетом требований и перспектив развития рынка труда. С этой целью в колледже в 2016-2017 учебном году впервые проведен «Фестиваль профессий», где силами наших студентов были продемонстрированы все технические специальности учебного заведения. Студенты предста-

вили хорошую рекламу технического и профессионального образования.

4. «Кітап – білім бұлағы». Целью проекта является приобщение молодежи к чтению как необходимому инструменту духовного и интеллектуального развития. С начала нового учебного года в колледже запланирована работа клуба любителей книг «Жақсы кітап – жан азығы» с участием работников библиотек города Темиртау; запланирована организация «Бук-кроссинга» – специальных мест по обмену книгами, благотворительные акции «Қадірлі сыйлық» по добровольной передаче книг библиотеке колледжа, запланировано проведение конкурса «Читающий колледж», также в плане предусмотрены встречи молодежи с работниками библиотек, литературные вечера с приглашением деятелей искусства и творчества.

А. А. АБИШЕВ,
директор Темиртауского
политехнического колледжа

АННОТАЦИЯ ○

Темиртау политехникалық колледжінің мықты материалдық-техникалық базасы мен германиялық әріптестерімен көп жылдық табысты әріптестігі оқу орнының Қазақстанның адами капиталының инновациялық дамуына үлес қосуға мүмкіндік жасауда.

