

## ВЕДУЩИЙ КОЛЛЕДЖ РЕГИОНА

Стратегической целью развития системы технического и профессионального образования Казахстана является модернизация системы ТиПО в соответствии с запросами индустриально-инновационного развития экономики и общества, ее интеграция в мировое образовательное пространство.

Система технического и профессионального образования играет ключевую роль в удовлетворении интересов личности, потребностей рынка труда и перспектив развития экономики и социальной сферы.

**Н**а протяжении 38 лет Павлодарский химико-механический колледж осуществляет подготовку квалифицированных кадров по специальностям технического и технологического профиля для нефтехимической отрасли – «Техническое обслуживание и ремонт оборудования предприятий нефтегазоперерабатывающей и химической промышленности (по видам)», «Технология переработки нефти и газа» и «Химическая технология и производство (по видам)».

В 2013 году в рамках проекта «Модернизация технического и профессионального образования» Министерства образования и науки Республики Казахстан и Международного Банка Реконструкции и Развития (Всемирный банк) колледж стал обладателем гранта, позволившего создать современные мастерские (сварочная, слесарная, механическая), лаборатории (технология металлов, технического анализа нефтепродуктов и контроля производства, неорганического синтеза, физико-химических методов анализа органической и неорганической химии). Оборудована виртуальная лаборатория (компьютеры, виртуальный макет ТОО «Павлодарский

нефтехимический завод») по специальности «Техническое обслуживание, ремонт оборудования нефтегазоперерабатывающей и химической промышленности (по видам)».

В 2015 году колледж выиграл «подгрант» Всемирного Банка. Эти денежные средства были направлены на приобретение самого современного оборудования и программного обеспечения для интерактивного обучения. Были организованы обучение инженерно-педагогических работников колледжа, стажировки, разработаны экспериментальные образовательные программы. Проведенная работа позволила обеспечить высокую степень оснащенности колледжа.

**Социальное партнёрство осуществляется на основе трёхстороннего договора между колледжем, управлением образования области и Павлодарским нефтехимическим заводом с 2012 года по подготовке кадров по дуальной форме обучения.**

Дуальная форма обучения реализуется по образовательным программам: «Техническое обслуживание



и ремонт оборудования предприятий нефтегазоперерабатывающей и химической промышленности (по видам)» и «Технология переработки нефти и газа».

Студенты нашего колледжа гораздо меньше времени проводят за письменными столами, чем прежде, компенсируя его работой на реальном производстве – шестьдесят процентов учебного времени студенты проводят в цехах производства. Колледж совместно с ведущими специалистами завода принимает участие в формировании учебной документации: разработаны экспериментальные рабочие учебные планы, по которым 60% учебного времени отводится на производственную практику на заводе, проводит конференции, круглые столы. Ведущие специалисты завода принимают участие в итоговой государственной аттестации, оценке уровня профессиональной подготовленности выпускников колледжа.

**На заводе созданы учебные полигоны, за обучающимися закреплены наставники.**

Большое внимание уделяется безопасности и экипировке практикантов:

для них приобретены средства индивидуальной защиты, а также спецодежда и обувь, сшитая специально для обучающихся в начале учебного года. Спецодежда «дуальщиков» выполнена в особой цветовой гамме, благодаря чему они легко выделяются среди заводчан, что позволяет вести дополнительный контроль и является еще одной формой обеспечения безопасности стажеров. Кроме того, два года практики на ПНХЗ зачисляются в трудовой стаж, студенты получают стабильную заработную плату, получают полный социальный пакет как заводчане.

За последние три года Павлодарский нефтехимический завод оказывает серьезную финансовую поддержку для развития и укрепления материально-технической базы учебного заведения. Завод вложил значительные средства (более 35 млн. тенге) в капитальный ремонт учебного корпуса, который после реконструкции превратился в настоящий учебно-производственный полигон – Технопарк. Специалисты завода помогли разработать специальные мультимедийные обучающие комплексы с визуализацией и анимацией всех технологических процессов переработки нефти.

Сегодня связь между учебным заведением и производством особенно важна – колледж заинтересован в стопроцентном трудоустройстве выпускников, а предприятие – в возможности пополнять свои штаты местными специалистами.

**Павлодарский химико-механический колледж активно привлекает к партнерским отношениям и другие отраслевые предприятия Павлодарского региона**

– ТОО «Компания Нефтехим LTD», АО «Каустик», АО «Алюминий Казахстана», ТОО «KSP Steel». ТОО «Тотал Сервис», ПФ ТОО «Кастинг» и др. С ними колледж сотрудничает на протяжении нескольких лет. Предприятия вкладывают инвестиции для развития и укрепления материально-технической базы колледжа. Например, АО «Каустик» помогло полностью оснастить химические лаборатории, выделив на эти цели более 4 миллионов тенге.

С 2015 года колледж участвует в реализации государственной про-



граммы «Серпін-2050» – «Мәңгілік ел жастары-индустрияға». В рамках государственного образовательного заказа в колледж ежегодно поступает 25 человек из южных регионов страны.

Все обучающиеся обеспечены местами в благоустроенном общежитии, где имеется необходимая бытовая техника – телевизоры, стиральные машины, холодильники, электроплиты. Комнаты оборудованы новой мебелью.

В колледже созданы условия для вовлечения студентов в исследовательскую и научно-практическую работу через такие формы обучения, как подготовка проектов, выступления на конференциях, интеллектуальные игры, дебаты. Студенты прини-

мают активное участие в конкурсах и соревнованиях.

**Благодаря социальным партнерам, участию колледжа в реализации государственных проектов, программ, высокому материально-техническому оснащению, сильному инженерно-педагогическому составу колледж выпускает специалистов, максимально подготовленных к эффективному и успешному применению полученных компетенций в своей профессиональной деятельности.**



Так, в 2015 году был осуществлен первый выпуск по дуальной форме обучения в количестве 44 человек, из них 28 выпускников трудоустроены на ТОО «Павлодарский нефтехимический завод», трое получили именной грант от завода на обучение в Уфимском государственном нефтяном университете. В 2016 году выпуск по дуальной форме составил 33 человека, из них 27 трудоустроены на ТОО «Павлодарский нефтехимический завод», в 2017 году колледж окончили 32 человека, из них трудоустроены на ТОО «Павлодарский нефтехимический завод» – 27 человек.

Безусловно, какой бы мощной, современной ни была материально-техническая база учебного заведения, главная составляющая эффективного образовательного процесса – квалифицированный инженерно-педагогический состав колледжа. Педагогическую деятельность в колледже осуществляют 45 инженерно-педагогических работников.

Преподаватели спецдисциплин, мастера производственного обучения проходят стажировку на базе Павлодарского нефтехимического завода, что позволяет повышать качество обучения будущих специалистов.

Благодаря международному сотрудничеству с Республиканским

институтом профессионального образования (РИПО) Республики Беларусь 11 преподавателей повысили квалификацию в г. Минске. Также социальным партнером колледжа является Некоммерческое акционерное общество «Холдинг «Кәсіпқор». В рамках договора в учебном заведении внедрены образовательные программы, разработанные на основе модульно-компетентностного подхода по специальностям колледжа, оказывается методологическая, консультационная помощь, инженерно-педагогические работники участвуют в курсах повышения квалификации.

**Преподаватели колледжа в рамках проектов «Модернизация ТИПО», «План институционального развития» регулярно проходят стажировку, курсовое обучение за рубежом – Сингапур, Германия, Республика Беларусь, Франция.**

В мае 2017 года Павлодарский химико-механический колледж успешно прошел Международную институциональную и Международную специализированную аккредитацию по трем образовательным программам – «Техническое обслуживание

и ремонт оборудования предприятий нефтегазоперерабатывающей и химической промышленности (по видам)»; «Технология переработки нефти и газа»; «Химическая технология и производство (по видам)», проводимую Независимым Агентством аккредитации и рейтинга.

Колледж развивается как ведущее учебное заведение технического и профессионального образования в регионе в качестве регионального отраслевого ресурсного центра подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров для нефтехимической отрасли.

**Г. К. АМАНЖОЛОВА,**  
*руководитель КГКП «Павлодарский химико-механический колледж»*

### АННОТАЦИЯ ○

Павлодар қаласындағы химия-механикалық колледжі дуалды білім беру бағдарламасын табысты іске асыруда. Оқу орнының өндіріспен әріптестігінің нәтижесі – жүз пайыз жұмыспен қамтылған жас мамандар.

