

«Уральская инженерная школа» в Кушвинском городском округе



КОТЕЛЬНИКОВА
Ольга Николаевна,
директор Баранчинского электромеханического техникума,
г. Кушва
(Свердловская область)

В Свердловской области разработана государственная комплексная программа «Уральская инженерная школа», рассчитанная на 2015–2020 годы. Ее цель — запустить на территории региона непрерывный образовательный процесс, который будет формировать специалиста, начиная с раннего школьного возраста, мотивировать интерес к техническим и естественно-научным дисциплинам в школе, помогать в осознанном выборе профессии.

В Кушвинском городском округе проведены подготовительные мероприятия и создан Координационный совет по реализации плана мероприятий инициативы «Уральская инженерная школа», задача которого — интегрировать в единую систему деятельность органов власти, образования и производства. Важная роль при этом отводится Баранчинскому электромеханическому техникуму.

В 2012 году в рамках трехстороннего соглашения между Министерством образования Свердловской области, предприятием ООО «Торговый Дом «Антей» и Баранчинским электромеханическим техникумом был создан Учебный центр профессиональной квалификации. Центр оборудован металлорежущими станками различных групп (универсальными и с программным управлением фирмы DMG), а также обучающим программно-аппаратным комплексом, который позволяет проводить подготовку и исполнение управляющих программ на учебном месте. Комплекс построен на основе системы HEIDENHAIN, идентичной системе управления станков с программным управлением, которые установлены в рабочей зоне. Таким образом, программа, созданная и апробированная студентами в учебном классе, используется ими на станках для практических целей.

В Центре имеются лаборатории металлообработки, лаборатория неразрушающего контроля и современный класс теоретического обучения. Оборудование лаборатории неразрушающего контроля скомпоновано совместно с Уральским центром аттестации, отвечает современным требованиям в области контроля металлов и сварных соединений и может использоваться как для учебных целей, так и для практического применения.

В ноябре 2014 года Учебный центр профессиональной квалификации посетили губернатор Свердловской области Е. В. Куйвашев, министр общего и профессионального образования Свердловской области Ю. И. Биктуганов, управляющий Горнозаводским округом М. П. Ершов. Ознакомившись с системой подготовки кадров в техникуме, основанной на сотрудничестве с предприятиями города, губер-

натор положительно оценил ход реализации программы «Уральская инженерная школа» в округе.

Еще один Центр — по подготовке специалистов для металлургии и металлообработки — был создан после заключения в 2013 году трехстороннего соглашения между Министерством общего и профессионального образования Свердловской области, ЗАО «Кушвинский завод прокатных валков» и Баранчинским техникумом. В Центре проводится подготовка по значимым для предприятий округа профессиям, а также профильное обучение школьников 10–11 классов.

Совместно с предприятиями города Баранчинский техникум участвует в программе по профориентации, которая интегрирована в муниципальный проект непрерывного профессионального обучения детей и подростков от 5 до 18 лет и реализуется по направлениям:

- проведение развивающих мероприятий, тематических игр с дошкольниками;
- организация занятий о профессиях со школьниками 1–6 классов;
- реализация программ предпрофильной подготовки школьников 7–9 классов;
- организация профессионального обучения школьников 10–11 классов;
- проведение психологических тренингов, консультаций психолога по вопросам профориентации;
- обучение планированию профессиональной карьеры, построению личной образовательной траектории;
- помощь родителям в самоопределении ребенка.

В реализации этого проекта участвуют специалисты образовательных организаций, центра занятости, предприятий города.

Ранняя профориентация, развитие детского технического творчества, приобщение школьников старших классов и студентов техникума к реальному труду на производстве, ориентация на инженерное образование — вот формула успеха реализации программы «Уральская инженерная школа» и подготовки квалифицированных технических кадров в Кушвинском городском округе.

Аннотация

В статье представлена деятельность органов власти, образования, предприятий и организаций Кушвинского городского округа в рамках концепции программы «Уральская инженерная школа», показана система взаимодействия образовательной организации и работодателей при подготовке кадров в учебных центрах.

Ключевые слова:

«Уральская инженерная школа», Учебный центр профессиональной квалификации, ранняя профориентация.