

скохозяйственные, железнодорожные училища, школы фабрично-заводского обучения государственной системы трудовых резервов, предназначенные для подготовки квалифицированных рабочих промышленности, сельского и промыслового хозяйства, транспорта и связи.

Новый качественный этап развития системы профессионального образования Тобольска наступил во второй половине XX века и был обусловлен открытием и освоением крупнейших месторождений нефти и газа.

С. В. Федорова

Актуальность организации профессиональной подготовки ремесленников-предпринимателей для жилищно-коммунального комплекса

Современное успешное развитие жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) возможно только с разрешением комплекса проблем, накопленных нашей страной в предшествующий сложный экономико-политический период. Нехватка современных управляющих структур, низкая квалификация и дисциплина работников ЖКХ (как следствие нестабильной выплаты заработной платы в ЖКХ и малого ее размера, спровоцировавших отток кадров из данной отрасли), недостаточное финансирование, изношенность основных фондов (более 60%) – все это можно характеризовать как кризис системы ЖКХ.

Сложившаяся ситуация определяет необходимость принятия срочных и эффективных мер, направленных на перевод отрасли на энергосберегающий режим, т. е. проведения полноценной реформы ЖКХ. Эта реформа провозглашена.

Чтобы эту реформу осуществить, требуются профессионалы. Однако существующая система профессиональной подготовки и переподготовки рабочих кадров для ЖКХ как предприятий малого бизнеса не может удовлетворить потребности рынка.

Возникает необходимость подготовки ремесленника-предпринимателя по таким профессиям, как «электромонтер», «сантехник» и др., имеющего совершенно новую квалификационную характеристику.

Ремесленное предприятие в сфере жилищно-коммунального хозяйства должно специализироваться на монтаже систем электроснабжения, теплоснабжения, на обслуживании и ремонте электротехнических, сантехни-

ческих, отопительных и вентиляционных установок, на обслуживании автоматизированных систем сбора и обработки данных об энергопотреблении в бытовом секторе.

Определим, какие функции должна иметь подсистема управления электроснабжения для жилищного хозяйства. Сюда относятся:

- непрерывный контроль значений параметров электрической сети (ЭС) (ток, напряжение и т. д.) с сохранением данных при развитии аварийной ситуации для последующего анализа;

- непрерывный контроль положения коммутационных аппаратов узлов ЭС;

- обнаружение аварийных и предаварийных ситуаций в питающей и распределительной сетях по выходу значений контролируемых параметров за допустимые пределы (провалы и выбросы напряжения, отключения, высоковольтные пики, шумы и импульсные помехи, отклонения от частоты);

- обнаружение аварийных и предаварийных ситуаций и отказов аппаратуры ЭС по изменению положения коммутационных и защитных аппаратов;

- автоматическое переключение на резервное или автономное электроснабжение при отключении или выходе из строя основного питания;

- дистанционное управление коммутационными аппаратами и узлами ЭС (например, автономным электроснабжением);

- постоянный контроль энергопотребления с учетом и регистрацией потребления как по зданию в целом, так и по конкретным потребителям.

Ремесленник-предприниматель в ЖКХ должен быть способен проводить энергосберегающие мероприятия, организацию учета и регулирования потребления энергоресурсов, внедрение экономичного оборудования на объектах инженерной инфраструктуры, установку приборов учета электрической и тепловой энергии в домах муниципального жилищного фонда.

Н. Н. Чикунова

Некоторые аспекты возрождения и развития ремесленничества

Развитие рыночной экономики в России определило и новые подходы к определению своей рыночной ниши и инвестиционного поля учреждениями профессионально-технического образования. Результатом стало