

являются к помещениям, где возможна утечка аммиака. При достижении концентрации аммиака более 0,21% система противоаварийной защиты должна обеспечить отключение электропитания, включение аварийной вентиляции.

УДК 658.345

### **Охрана труда молодежи**

Студенты гр.105427 Котковская А.А., Ягур Т.В.  
Научный руководитель – Мордик Е.В.  
Белорусский национальный технический университет  
г. Минск

Известно, что охрана труда тесно связана с состоянием экономики, техническим состоянием производства и сферой социальной поддержки в государстве. Охрана труда молодежи требует должного внимания со стороны законодателей.

Ситуация на молодежном рынке труда довольно сложная. Заметно повысился интерес к работе в свободное от учебы время у молодежи, в том числе и у несовершеннолетних подростков.

Для подготовки молодежи к производственному труду допускается прием на работу обучающихся для выполнения легкого труда, не причиняющего вреда здоровью и не нарушающего процесса обучения, в свободное от учебы время до достижения ими 14-летнего возраста с согласия родителей, усыновителя или попечителя.

Запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет на тяжелых работах, а также на работах, выполнение которых может причинить вред их нравственному развитию (в игорном бизнесе, ночных кабаре и клубах, в производстве, перевозке и торговле спиртными напитками, табачными изделиями, наркотическими и токсическими препаратами).

Запрещаются переноска и передвижение несовершеннолетними тяжестей, превышающих установленные для них предельные нормы.

Список тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, на которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет, утверждается в порядке, установленном законодательством.

Запрещается привлекать работников моложе восемнадцати лет к ночным и сверхурочным работам и к работам в выходные дни.

Работникам моложе 18 лет ежегодный оплачиваемый отпуск устанавливается продолжительностью не менее 31-го календарного дня и может быть использован ими в любое удобное для них время года.

Работодатель обязан принимать на работу лиц, окончивших образовательное учреждение начального, среднего и высшего профессионального образования на основе договоров (контрактов), заключаемых ими с работодателем, или на основании договоров о подготовке специалистов, заключаемых образовательными учреждениями и работодателями.

УДК 621.373.826

### **Охрана труда и снижение производственного травматизма – необходимые условия стабильной работы предприятий**

Студентка гр.113616 Казачинская Е.А.  
Научный руководитель – Науменко А.М.  
Белорусский национальный технический университет  
г. Минск

Охрана труда является важнейшим социально-экономическим вопросом, требующим к себе постоянного внимания со стороны государства, работодателей, объединений работников. Неудовлетворительные условия труда, производственный травматизм и профессиональные заболевания несут обществу большие экономические затраты. По экспертным оценкам потери общества от одного несчастного случая со смертельным или тяжелым исходом составляют сумму эквивалентную 163 тыс.евро.

В настоящее время реализуется Целяя программа по улучшению условий и охраны труда в организациях города Минска на 2006-2010 гг., утвержденная решением сессии Минского городского Совета депутатов от 23 марта 2006 г № 227, а также районные целевые мероприятия.

По итогам проведенной работы в организациях г.Минска в 2009 году по сравнению с аналогичным периодом прошлого года на 27% снижен уровень производственного травматизма со смертельным исходом