

Статистический анализ мероприятий по охране труда в г. Минске

Студентка гр. 10205518 Ракина А.В.

Научный руководитель - Калиниченко М. Л.

Белорусский национальный технический университет
г. Минск

Охрана труда – неотъемлемая часть каждого из нас, но добросовестно ли мы относимся к выполнению правил. Правил, исключающие вероятность заражения болезнью или получить опасную травму, что ухудшит качество жизни.

Не частой темой для разговоров в узком кругу друзей или знакомых являются вопросы, связанные с охраной труда и не всегда при каких-либо нарушениях люди готовы рассказать об этом правдиво. Исходя из этого, был проведен анонимный опрос, чтобы исключить такие аспекты, как негативные суждения коллег или друзей, влияние руководителей на ответы для лучшего результата. Респондентами данного опроса стало население города Минска, а именно: студенты и работающие колледжей, университетов и академий, работающие, в процентном соотношении 17,3 %; 34,6 %; 48,1 % соответственно. Возраст опрашиваемых составил: до 18 лет – 1,9 %; от 19 до 25 лет – 65,5 %; старше 25 лет – 32,7 %.

Знания по охране труда во время экстренных ситуаций не только могут уберечь от травм, но и спасти жизнь, чтобы это ни было: пожар, угроза террористического акта или обнаружение подозрительного предмета. Итак, первый вопрос для респондентов звучал следующим образом: «Знаете ли вы, где расположен план эвакуации на вашем месте учебы/работы?». Результаты опроса представлены на рисунке 1.

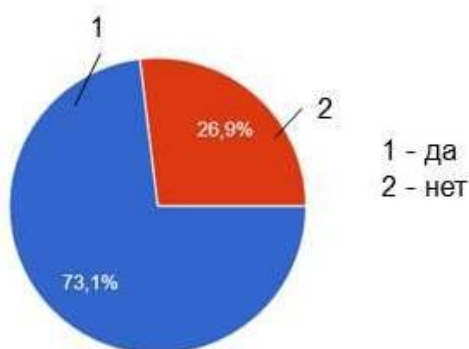


Рисунок 1 – Результаты опроса населения на вопрос о знании расположения плана эвакуации на месте учебы/работы

Второй вопрос был: «Знаете ли вы, как нужно действовать в чрезвычайных ситуациях?» Результат опроса представлен на рисунке 2.

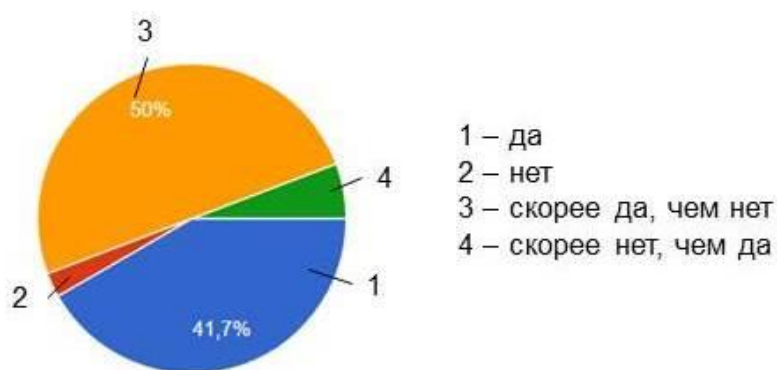


Рисунок 2 – Результаты опроса населения на вопрос о знании как нужно действовать в чрезвычайных ситуациях

Ключевой составляющей хорошей полноценной жизни человека является тема здоровья, поэтому, этот вопрос является наиболее важным. Так, опрос показал, что только небольшой процент людей были проинформированы насчет специальных контейнеров для масок, но среди этого процента меньше половины соблюдали меры безопасности в отношении одноразовых медицинских масок. Большая часть респондентов выходила на работу/учебу с симптомами болезни, однако при этом к работе/учёбе допускали руководители ровно половину опрошенных (таблица 1).

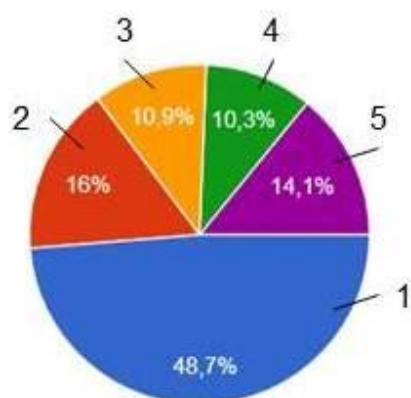
Таблица 1 – Результаты опроса респондентов на тему оздоровительных мероприятий

Вопрос	Ответ - % опрошенных
Предоставляли ли вам ежедневно (с периодом замены каждые два часа) одноразовые маски в период пандемии COVID-19? (Ваше место учебы/работы)	Да - 26,9 % Нет - 73,1 %
Дезинфицировали ли вы или складывали ли вы использованную одноразовую маску в пакет перед тем, как выбросить?	Да - 17,3 % Нет - 82,7 %
Знали ли вы, что использованную одноразовую маску надо выбрасывать в специальный контейнер для сбора отходов?	Да - 37,2 % Нет - 62,8 %
Информировало ли вас руководство о возможности бесплатной вакцинации в период пандемии COVID-19?	Да - 88,5 % Нет - 11,5 %
Выходили ли вы на учебу/работу с повышенной температурой тела, кашлем, чиханием?	Да - 55,8 % Нет - 44,2 %
Допускали ли вас к учебе/работе с повышенной температурой тела, кашлем, чиханием?	Да - 50 % Нет - 50 %
Была ли у вас когда-нибудь производственная травма на учебе/работе? (рана, ушиб, ожог и т.д.)	Да - 35,9 % Нет - 64,1 %
Случалось ли, что на учебе/работе вы не сообщили о производственной травме и продолжили свою деятельность?	Да - 26,9 % Нет - 73,1 %
Проходите ли вы медосмотр минимум раз в год?	Да - 69,9 % Нет - 31,1 %

Для качественно выполненной работы и для лучшей работоспособности, в целом, важно, чтобы работник/учащийся находился в благоприятных условиях на рабочем месте. Соблюдаются ли эти условия, показали следующие данные в таблице 2 и на рисунке 3.

Таблица 2 – Результаты опроса респондентов на тему создания благоприятных условий на рабочем месте

Вопрос	Ответ - % опрошенных
Выполняли ли вы свою основную деятельность на учебе/работе больше положенного времени?	Да - 61,5 % Нет - 38,5 %
Просили ли вас на учебе/работе выполнять работу, не связанную с вашей спецификой?	Да - 50,6 % Нет - 49,4 %
Случалось ли, что вам приходилось работать на неисправном оборудовании? (Производственное оборудование, лабораторная установка и т.д.)	Да - 18,6 % Нет - 81,4 %
Обеспечивают ли вас круглогодично (за исключением плановый отключений) горячим водоснабжением? (ваше место учебы/работы)	Да - 84,6 % Нет - 15,4 %
Обеспечивают ли вас спецодеждой? (ваше место работы/учебы) (При уборке листьев, при работе с химией, при переноски тяжестей и т.д.)	Да - 46,2% Нет - 34% Обеспечивают, но не всем необходимым - 19,8%
Регулярно ли в зимнее время удаляют сосульки при подходе к вашему месту учёбы/работы?	Да - 82,7% Нет - 17,3%



- 1 – представляют все из перечисленного
- 2 – представляют не все из перечисленного
- 3 – представляют все, но иногда
- 4 – представляют не все и только иногда
- 5 – не представляют

Рисунок 3 – Результаты опроса населения на вопрос о предоставлении на месте учебы/работы средств личной гигиены (жидкое мыло, туалетную бумагу, устройство для сушки рук или полотенца для разового использования)

Курение – одна из самых негативных и опасных привычек, убивающих здоровье человека, однако, несмотря на эти факты, курение является неотъемлемой частью некоторой части населения (таблица 3).

Таблица 3 – Результаты опроса респондентов на тему курения на и выделения для этого оборудованных мест на рабочем месте

Вопрос	Ответ - % опрошенных
Есть ли у вас обозначенные места для курения на территории? (Ваше место учебы/работы)	Да, есть – 52,6 % Нет – 17,3 % Я не курю, я не знаю – 30,1%
Курили ли вы в местах не отведенных, оборудованных и обозначенных указателем "Место для курения"? (Ваше место учёбы/работы)	Да, курил(а) – 20,5 % Нет, не курил(а) – 16,7 % Я не курю – 62,8 %

Результат статистического исследования показал, что большая часть опрошенных сможет найти план эвакуации и действовать по инструкции, тем самым обеспечив себе безопасность. Исходя из данных опроса, в большинстве, на местах учёбы/работы есть зоны, предназначенные для курения, однако больше половины среди курящих нарушали правила безопасности. Удивило, что среди респондентов почти 2/3 всех опрошенных не склонны к этой привычке.

Итоги данного опроса оказались весьма неоднозначными. Это говорит о том, что в некоторых сферах всё же есть недочёты, однако многие вопросы показали и противоположный результат, что указывает на всестороннее развитие и ответственность населения.