Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/137446>

Тип работы: Реферат

Предмет: БЖД в экономике

Оглавление

Введение 3

Происхождение эргономики 5

Эргономические факторы. 7

Эргономика и БЖД на рабочем месте 12

Оценка эргономики и БЖД 13

Заключение 14

Список использованной литературы 15

Введение

Термин эргономика был придуман из греческих слов ergon (что означает «работа») и nomos (что означает «правила»). Таким образом, буквальное значение-«правила труда», эргономика-это наука о приспособлении условий труда и требований к работе к возможностям работающего населения. Цель эргономики-сделать рабочее место более комфортным и улучшить как здоровье, так и производительность. Для достижения этих целей возможности и ограничения работников и их инструментов, оборудования и мебели рассматриваются в сочетании с тем, как они соотносятся с конкретными задачами. Эргономика- это применение научной информации о человеке к проектированию объектов, систем и окружающей среды для использования человеком. Эргономика входит во все, что связано с людьми. Рабочие системы, спорт и Досуг, Здоровье и безопасность должны воплощать принципы эргономики, если они хорошо спроектированы. В последние годы много говорят об «эргономике». Эргономика-это изучение взаимоотношений между людьми и их рабочей средой, что очень важно как для здоровья, так и для безопасности. Хорошая эргономика адаптирует работу под человека, а не заставляет его приспосабливаться к работе. На эргономичном рабочем месте задачи и инструменты разрабатываются с учетом индивидуальных возможностей и ограничений, чтобы люди могли выполнять свою работу без травм.

Происхождение эргономики

Исторически эргономика была еще одним словом, обозначающим человеческий фактор. Сегодня эргономика обычно относится к проектированию рабочих сред для обеспечения максимальной безопасности и эффективности. Биометрия и антропометрия играют ключевую роль в этом использовании слова эргономика. Инженерная психология часто имеет специализацию, связанную с эргономикой рабочего места или профессиональной эргономикой.

Когда-то компании считали, что существует компромисс между безопасностью и эффективностью. Теперь они принимают эргономику, потому что они узнали, что проектирование безопасной рабочей среды также может привести к повышению эффективности и производительности. В последнее время законы России, требующие безопасной рабочей среды, стимулировали большой интерес к эргономике рабочего места – от эргономичной мебели до эргономического обучения; однако именно в дизайне рабочего места в целом можно увидеть наибольшее влияние как на безопасность, так и на эффективность.

Эргономические факторы.

Когда дело доходит до работы, есть несколько факторов, которые оказывают существенное влияние на производительность труда. А поскольку производительность-это то, что переводится в прибыль для компании, Работодатель имеет в этом жизненно важный интерес. С точки зрения работника, вы также должны быть обеспокоены производительностью труда, поскольку это ключевой компонент вашей постоянной занятости и того, насколько вам нравится ваша работа, что все это важно для морального духа. Эти эргономические факторы для офисного работника напрямую влияют на его производительность, моральный дух и благосостояние. Действительно хорошая новость заключается в том, что большая часть этого может быть реализована с очень небольшими затратами.

Эргономика известна тем, что приспособливает работу к рабочему. Обычно это достигается с помощью специальных инструментов или эффективных систем. Возможно, более важным для общей

производительности является способность или приспособление умственного труда к рабочему.

Эргономика и БЖД на рабочем месте

Анализ эргономики на рабочем месте-обязательная практика для любого вида бизнеса. Чем дольше проблема игнорируется, тем более пагубной становится травма. Мы можем выявить проблемы до того, как они приведут к потере производительности.

Эргономика рассматривает отношения между работником, действиями или задачами, присущими этой деятельности (работа, школа, игра), и средой, в которой выполняется работа. Когда существует несоответствие между физическими требованиями работы и физическими возможностями работника, могут возникнуть нарушения опорно-двигательного аппарата.

Оценка эргономики и БЖД

Одним из основных принципов системы охраны труда, помимо обеспечения более тесного взаимодействия работодателя и работников, является ориентация системы охраны труда не на последствия несчастных случаев и воздействие факторов риска, а на причины. Предприниматели должны учитывать, что безопасность и здоровье их работников могут быть поставлены под угрозу не только факторами риска, присутствующими в рабочей среде (химические, электрические, травматические и другие факторы), но и методами работы, организацией труда, профессиональной подготовкой работников и взаимодействием всех вышеперечисленных факторов. Более того, независимо от того, что несчастный случай на производстве может произойти по разным причинам, он влияет на все предприятие и, как следствие, на прибыль компании. Затраты, связанные с последствиями аварии, могут быть необратимыми и сильно влиять как на прибыль компании, так и на жизнеспособность.

Заключение

Проанализировав различные исследования, можно сделать вывод, что различные факторы эргономики рабочего места могут положительно влиять на производительность труда сотрудников. Результаты могут варьироваться от компании к компании в зависимости от их основных операций и различных условий на рабочих местах. Некоторые факторы окружающей среды, как представляется, более значимы для повышения производительности, такие как температура, шум, освещение и другое. И некоторые физические факторы, такие как гибкая мебель, положение сидя и то, как вы смотрите на компьютер, не менее важны при этом.

Список использованной литературы

- 1) Девисилов В.А. Охрана труда / В.А. Девисилов. М.: Форум, 2009. - 496 с.
- 2) Микрюков В.Ю. Безопасность жизнедеятельности / В.Ю. Микрюков. М.: 2005. - 675 с.
- 3) Основы эргономики в дизайне среды. Часть I: Учебное пособие / О.С. Шкиль. – Благовещенск: Изд-во АмГУ, 2010. – 164 с.
- 4) Основы эргономики и безопасность труда: учеб. пособие / Н.И. Чепелев, С.Н. Орловский, А.Ю. Щекин. – Красноярск, 2018. – 253 с.
- 5) Смирнов А.Б. Эргономика: учебное пособие. 2016, 125 с

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/137446>