

ПЕРСПЕКТИВЫ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА БЕЛОРУССКИХ ВУЗОВ

Т. Н. ОСТАПУК (СТУДЕНТКА 1 КУРСА)

Проблематика. Данная работа направлена на исследование проблемы практического поиска новых форм международного сотрудничества в области науки и образования с целью установления диалога и создания бизнес-коммуникаций между вузами.

Цель работы. Выяснить перспективы развития международного сотрудничества в белорусских вузах, в особенности – в Брестской области.

Объект исследования. Высшие учебные учреждения, имеющие международных партнеров.

Использованные методики. Анализ, планирование, экономико-математические методы, организационно-экономические методы.

Научная новизна. На основании анализа состояния количества международных контактов в вузах Беларуси определены основные преимущества партнерства с зарубежными высшими учреждениями.

Полученные результаты и выводы. Согласно выполненному исследованию и представленным данным можно сделать следующие выводы:

1. Ежегодно количество вузов-партнеров Республики Беларусь с зарубежными университетами увеличивается.

2. В Брестской области БарГУ и БрГТУ лидируют по количеству зарубежных партнеров.

3. В Беларуси, в целом, ситуация улучшается, и с каждым годом количество студентов, участвующих в международных программах, увеличивается, что ведет к значительной интеграции белорусских университетов в мировое образовательное пространство.

Практическое применение полученных результатов. Разработанный алгоритм перспектив может применяться в учебном процессе для повышения образованности студентов при преподавании экономических дисциплин.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТАРИФНОЙ СИСТЕМЫ ОПЛАТЫ ТРУДА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Н. А. ОСТРЕЙКО (СТУДЕНТКА 4 КУРСА)

Проблематика. Данная работа направлена на исследование развития тарифной системы оплаты труда в Республике Беларусь.

Цель работы. Выявить характерные особенности тарифной системы оплаты труда в нашей стране, определить взаимосвязи между мотивационной ролью тарифной системы оплаты труда и межразрядными соотношениями тарифных коэффициентов.

Объект исследования. Единая тарифная сетка работников Республики Беларусь, содержащая 27 тарифных разрядов и соответствующих им коэффициентов, и предполагаемая 18-разрядная тарифная сетка для определения размеров оплаты труда работников бюджетных организаций.

Использованные методики. В процессе исследования применялись такие методы научного познания, как исторический, аналитический, статистический и сравнительный.

Научная новизна. Определены зависимости между тарифными коэффициентами в девяти вариантах ЕТС за период с 1992 года по настоящее время, проанализирован рост величины тарифной ставки первого разряда и последствия этих изменений.

Полученные результаты и выводы. В ходе исследования были выявлены тенденции в построении Единой тарифной сетки работников Республики Беларусь, изложены различия в девяти вариантах ЕТС, проведено сравнение межразрядных диапазонов новой 18-разрядной тарифной сетки с требованиями Международной организации труда. Указаны нововведения, которые ожидают работников бюджетной сферы.

Практическое применение полученных результатов. Полученные результаты представляют теоретический и практический интерес для специалистов в области оплаты труда. Исследование может быть использовано в как учебном процессе, так и в практической деятельности бюджетных организаций для планирования и оплаты труда работников.

АНАЛИЗ РАБОТЫ НАСОСА WILO С ПЧТ

*И. П. ПАРХОМУК (СТУДЕНТКА 4 КУРСА),
Д. М. ФИЛЮК (СТУДЕНТКА 4 КУРСА)*

Проблематика. В настоящее время вопросам энергосбережения уделяется особое внимание, так что в новые отопительные системы нерегулируемые устройства практически не устанавливаются. Использование регулируемых устройств позволяет: изменять в любой момент времени частоту вращения ротора, например, для экономии энергии ночью устройство само сбрасывает обороты; задать любой режим работы вручную, это полезно в случае, если хозяин планирует отлучиться на пару дней из дома. В таком случае отопление можно оставить на минимальном уровне.

Цель работы. Проанализировать принцип работы насоса WILO ТУР МНН 403-1/Е/3-2-2G с регулируемым электроприводом и найти достоинства и недостатки данного метода.

Объект исследования. Насос WILO с регулируемым электроприводом.

Использованные методики. Практический метод, аналитический метод.

Научная новизна. В настоящее время значительное внимание уделяется вопросам регулирования подачи насосных установок и поиску технических решений, позволяющих решать задачи энергосбережения.

Полученные результаты и выводы. Для того, чтобы изменить режим работы насоса, следует изменить либо характеристику сети, либо характеристику насоса. Характеристикой сети называется зависимость потребного напора от расхода жидкости. Геометрический напор H_g и давления $P/$ и $P//$ от расхода обычно не зависят. Гидравлические потери зависят от расхода.