Coming back to the example of Barcelona, from the very beginning the state officials aimed to developed smart tourism in the are in order to boost the economy and to improve the lives of the local citizens. To conclude, smart tourism sector has been developing rapidly in the past years. Some might say that with the emergence and development of new computer technology and ICT, smart tourism is the evolution of tourism sector as whole. The development of smart tourism has been prioritized by many developing countries to boost the economy, and the example of smart city in Barcelona shows that a successfully implemented smart city program improves the economy of the host country by increasing employment, destination image promotion and etc.

List of Literature

1. Femenia-Serra F., Neuhofer B. Smart tourism experiences: Conceptualisation, key dimensions and research agenda // Journal of Reginal Reserarch. – 2018. – №42. – pp. 129–150.
2. Gretzel U., Sigala M., Xiang Z., Koo Z. Smart tourism: foundations and development // Institute of Information Management. – 2015. Doi 10.1007/s12525-015-0196-8.
3. Zholdasbekov A. Modern aspects of the tourist industry development problem in Kazakhstan. UTMS // Journal of Economics.–2011. – № (2). – pp. 207.
4. Tovmasyan G. Tourism Development Trends in the World // European Journal of Economic Studies. – 2016. – №17(3). – pp. 429–434. doi:10.13187/es.2016.17.429.

УДК 004:338

Владислав Весна
(Республика Беларусь)
Научный руководитель Н.А. Сырокваш, ст. преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПУП «ЗАВОД БЕЛКООППРОГРЕСС» БЕЛКОПСОЮЗА

Подсчет рабочего времени – очень трудоемкий процесс. Именно поэтому для упрощения этой процедуры, своевременного и оперативного упорядочения всех данных о сотрудниках в ПУП «Завод Белкооппрогресс» Белкопсоюза целесообразно применять автомати-

зированные системы учета рабочего времени на базе proximity или биометрических технологий идентификации личности человека.

Основной принцип работы таких систем – это учет общего количества отработанных каждым сотрудником часов, проведение и учет всех опозданий, командировок и отпусков, отгулов и больничных. В любой момент система позволяет получать отчеты по всем вышеперечисленным параметрам.

Внедрение автоматизированных систем учета рабочего времени помогает решать многочисленные задачи, среди которых: экономия денежных средств; повышение уровня трудовой дисциплины; обеспечение справедливого начисления заработной платы; упрощение процедуры подготовки отчетности; сокращение времени и трудоемкости планирования рабочего времени; объективность в принятии решений по управлению персоналом; содействие рациональной организации и эффективной реализации бизнес-процессов компании; построение единой системы учета рабочего времени и контроля доступа; полное исключение злоупотреблений персонала, связанных с манипуляциями пропусков сотрудниками предприятия, при использовании в качестве идентификатора биометрических данных человека (как правило, это отпечаток пальца).

Функциональность систем: точный автоматизированный учет рабочего времени; формирование графиков рабочего времени; автоматизированный учет опозданий и ранних уходов; возможность задавать дополнительные параметры настройки работы системы под специфику деятельности компании; определение каждому работнику как нормированного, так и не нормированного графика работы.

Плюсы систем: гибкость; экономичность; оперативная информация; полное исключение возможности обмануть систему за счет использования биометрических идентификаторов; отображение персональных сообщений для сотрудников на дисплее терминала; использование при учете затрат, при выполнении каких-либо технических операций.

Механизм функционирования системы учета рабочего времени таков. Для каждого сотрудника определяется пространство (территориальная зона нахождения) внутри предприятия, время его нахождения, которое считается в системе в качестве рабочего, и выдается идентификатор (как правило, пластиковая карта-пропуск), хотя учет рабочего времени может вестись и с использованием в

качестве идентификаторов отпечатка пальца сотрудника или набора PIN-кода. Учет рабочего времени осуществляется по средствам сравнения зафиксированных приходов и уходов в системе с заданным режимом рабочего времени конкретного сотрудника.

Процедура регистрации занимает всего несколько секунд: для этого сотруднику достаточно лишь поднести свою карточку к терминалу или нажать кнопку. В большинстве систем предусматривается возможность указания причины выхода (например, набором кода). В зависимости от постановки задачи, система может формировать отчеты по различным критериям: по приходам и уходам, по типам нарушений (приход после начала рабочего времени, ранний уход, и т. д.), по переработкам, по интервалам, по сотрудникам, по подразделениям.

Наиболее эффективный способ ведения системы учета рабочего времени – учет с помощью биометрической идентификации сотрудников по их уникальным неотчуждаемым параметрам (отпечатку пальца).

Возможны несколько решений для организации системы учета рабочего времени в ПУП «Завод Белкооппрогресс» Белкопсоюза: программно-аппаратный комплекс Harmony (Израиль); программно-аппаратный комплекс Isgus (Германия).

Выбор конкретной системы учета рабочего времени в каждом конкретном случае очень ответственный процесс, требующий оценки множества факторов, поэтому данный выбор необходимо доверить специализированной организации, имеющей опыт в установке и эксплуатации подобных систем.

Далее рассмотрим варианты автоматизированного учета рабочего времени в ПУП «Завод Белкооппрогресс» Белкопсоюза.
Система предлагает полный перечень услуг для установки системы контроля рабочего времени на предприятии в кратчайшие сроки.

Исходя из различных вариантов технических решений для электронного учета рабочего времени видим что: вариант технического решения для электронного учета рабочего времени общая стоимость составит 5815 руб.; система учета рабочего времени интегрированная с контролем доступа общая стоимость составит 6815 руб.; система учета рабочего времени интегрированная с контролем доступа и видеодомофоном общая стоимость составит 899,4 руб.

Учитывая несущественную разницу в стоимости различных систем в ПУП «Завод Белкооппрогресс» Белкопсоюза целесообраз-

но приобрести и установить более современную и функциональную систему учета рабочего времени, интегрированную с контролем доступа и видеодомофоном.

Исследования, проводимые компанией «СпектрЛинк» показали, что внедрение подобных систем позволяет на 20–25 % сократить потери рабочего времени, на 7–8 % увеличить объем производства и в результате на 7–10 % повысить производительность труда.

УДК 338.436637.1

Мария Гончарова, Алеся Щербак
(Республика Беларусь)
Научный руководитель А.В. Лукашевич, ст. преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

SWOT-АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КРЕСТЬЯНСКОГО (ФЕРМЕСКОГО) ХОЗЯЙСТВА «АГРОЛИГА»

Крестьянское (фермерское) хозяйство «АгроЛига» специализируется на выращивании, производстве и дистрибуции сельскохозяйственной продукции и относится к числу хозяйств, динамично развивающихся и эффективно выполняющих миссию на рынке продовольствия Республики Беларусь. Производственная деятельность хозяйства представлена двумя торговыми марками: «АгроЛига» (производство и дистрибуция овощей, зелени, салатов и квашений) и «Мяска, калі ласка» (переработка и дистрибуция мясной продукции).

Анализ данных позволяет сформировать вывод о среднем для предприятий аналогичного профиля и формы собственности на уровне эффективности производственно-хозяйственно деятельности КФХ «АгроЛига» за 2017–2019 годы. Выручка от реализации продукции в 2019 году увеличилась по сравнению с 2017 годом на 1549 тыс. руб. или 33,4 %. Прибыль от реализации продукции в 2019 году по сравнению с 2017 годом уменьшилась на 108 тыс. руб. или 29,2 %, но в 2018 году по сравнению с 2017 годом увеличилась на 487 тыс. руб. или 56,8 %. С целью определения мероприятий, позволяющих улучшить текущее положение КФХ «АгроЛига», предлагается проведение SWOT-анализа производственно-хозяйственной и коммерческой деятельности.