

Как видно из созданного рейтинга наибольшим уровнем дохода от оказания услуг (выполнения работ) сверх установленного государственного задания и от иной приносящей доход деятельности является ФГБУ «Саратовская МВЛ», рост доходов данного ФГБУ составляет 87,45%, а в стоимостном выражении – 112 338,57 тыс. руб., а наименьшим – ФГБУ «Забайкальский РЦ», что в процентном виде составляет -23,37%, а в стоимостном выражении уровень доходов в 2022 году доходы снизился на 48 346,40 тыс. руб., чем в 2021 году.

Таким образом, был выполнен анализ данных форм отчетности "Рейтинг" с применением модуля информационной системы "Единая финансово-кадровая система" (ЕФКС).

Библиографический список

1. Федорова Г.Н. Информационные системы/ Г.Н. Федорова. – М. academia, 2018. – 544 с.
2. Федотова Е.Л. Информационные технологии и системы: Уч. пос/ Е.Л. Федотова. – М. Форум, 2018. – 149 с.
3. Khoruzhy, L.I., Katkov, Y.N., Romanova, A.A. Cloud Technologies in the Accounting Information System of Interorganizational Cooperation, Innovation, Technology and Knowledge Management [this link is disabled](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57221331639), 2023, pp. 25–37 <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57221331639>
4. Информационно-аналитическое обеспечение инновационного развития аграрных экономических систем / В. И. Трухачев, А. Н. Байдаков, Ю. Г. Бинатов [и др.]. – Ставрополь : Издательство "АГРУС", 2017. – 364 с. – ISBN 978-5-9596-1311-2.

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РАБОТЫ ГОСТЕХНАДЗОР

Фельде Альберт Эдуардович, студент группы ДЭ 224, Института экономики и управления АПК, кафедры статистики и кибернетики ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

***Аннотация:** Данная статья представляет обзор и описание процесса разработки информационной системы поддержки принятия решений для оптимизации работы организации ГосТехНадзор. Данная информационная система включает в себя помощь руководителю в принятии решений по каждому из сотрудников.*

***Ключевые слова:** информационная система, ИС, ГосТехНадзор, система поддержки принятия решений.*

Каждому руководителю важно экономить собственное время для принятия решений в рамках рабочего процесса. Порой, подобные решения вовсе принимаются исходя из субъективных оценок руководителей. Для того, чтобы убрать человеческий фактор и оставить только точные расчеты, которые в последствии будут определять судьбу того или иного сотрудника, при этом экономить время принятия решения руководителя – была разработана информационная система поддержки принятия решений.

Основной целью разработки ИС является создание эффективной системы оценки каждого из сотрудников организации, которая поможет руководителю принимать ключевые решения по задачам каждого сотрудника, премиальным, штрафным сборам. Ключевые задачи включают:

Анализ требований пользователей для определения основных функциональных и нефункциональных требований ИС.

Разработка архитектуры и дизайна системы, учитывающие потребности сотрудников.

Создание моделей и алгоритмов для сбора, обработки и анализа данных, необходимых для оценки результатов.

Разработка пользовательского интерфейса, обеспечивающего удобный доступ и управление данными.

Обеспечение безопасности и конфиденциальности данных в рамках разработанной ИС.

Сбор данных: Разработка механизмов и методов сбора данных. Это может включать интеграцию с другими источниками информации.

Обработка данных: Применение методов обработки данных, включая фильтрацию, преобразование и структурирование данных, чтобы сделать их готовыми для анализа.

Анализ и моделирование данных: Применение аналитических методов и статистических моделей для выявления паттернов, связей и трендов в данных. Это может включать анализ временных рядов, кластеризацию, классификацию и прогнозирование.

Визуализация результатов: Создание наглядных и понятных графиков, диаграмм и отчетов для представления результатов. Это поможет пользователям системы лучше понять и интерпретировать полученные данные.

Рекомендации и предложения: Формулировка рекомендаций и предложений на основе анализа результатов оценки. Это может включать рекомендации по улучшению работы сотрудников, а также обратную связь для руководителя [1,2,3,4,5,6].

Помощь руководителю в принятии решений. Улучшение качества работы организации ГосТехНадзор. Повышение удовлетворенности людей, которые обращаются в данную организацию.

Результаты исследования показывают, что разработка информационной системы является важным шагом для повышения качества работы ГосТехНадзора. Эта система позволит руководителю принимать

стратегически важные решения касаются каждого из сотрудников. Кроме того, она может стать ценным инструментом для самих сотрудников, и улучшения эффективности их работы. Разработка и внедрение ИС - это инвестиция в развитие организации.

Библиографический список

1. Каргаполова, Л. Р., & Коршунова, О. В. (2019). Анализ и моделирование процессов информационного обеспечения систем управления бизнес-процессами. Информатика и ее применения, 13(2), 44-57.
2. Кашаев, Н. В. (2016). Информационные системы и технологии в управлении проектами. Учебное пособие. Издательство Южно-Уральского государственного университета.
3. Позднякова, Т. В., Кошелев, С. В., & Зиновьева, Е. Н. (2019). Применение информационных технологий в управлении организацией. Современные научные исследования и инновации, 1(1), 16-24.
4. Волканова, Н. В., & Дементьев, Ю. Г. (2017). Анализ требований пользователей как важный этап разработки информационной системы. Информационные технологии и вычислительные системы, 3, 61-69.
5. Белова, О. Н. (2018). Информационная система поддержки принятия решений в управлении организацией. Вестник Вятского государственного университета, 1(20), 120-124.
6. Khoruzhy, L.I., Katkov, Y.N., Romanova, A.A. Cloud Technologies in the Accounting Information System of Interorganizational Cooperation, Innovation, Technology and Knowledge Management this link is disabled, 2023, pp. 25–37 <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57221331639>
7. Информационно-аналитическое обеспечение инновационного развития аграрных экономических систем / В. И. Трухачев, А. Н. Байдаков, Ю. Г. Бинатов [и др.]. – Ставрополь : Издательство "АГРУС", 2017. – 364 с. – ISBN 978-5-9596-1311-2. – EDN YSBRYZ.

УДК 311.12:63

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ВЫБОРОЧНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ И ДРУГИХ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ХОЗЯЙСТВ ГРАЖДАН

Козлов Кирилл Александрович, аспирант кафедры статистики и кибернетики Института экономики и управления АПК, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, E-mail: Kozlovkirill00@gmail.com

Аннотация: На основе обезличенных микроданных выборочного обследования ЛПХ за 2021 г. проведена статистическая группировка объектов по условному поголовью скота.