

УДК 681.5

**Искандаров Роман Федорович, Насибуллин Амир Ленарович, Фаррахов Ильдар Радикович**

**Roman Fedorovich Iskandarov, Amir Lenarovich Nasibullin, Ildar Radikovich Farrahov**

Студенты

Students

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

FGBOU VO «Kazan State Power Engineering University»

Казань, Республика Татарстан, Россия

Kazan, Republic of Tatarstan, Russia

## **АВТОМАТИЗАЦИЯ В ФИТНЕС-КЛУБАХ**

### **FITNESS CLUB AUTOMATION**

**Аннотация:** статья представляет идею автоматизации деятельности фитнес-клубов в сравнении с нынешней их работой и описания преимуществ данной идеи.

**Abstract:** The article presents the idea of automating the activities of fitness clubs in comparison with their current work and describing the advantages of this idea.

**Ключевые слова:** автоматизация, экономия, онлайн-платформа, физическая культура.

**Keywords:** automation, economy, online platform, physical culture.

Автоматизация производства предполагает полный или частичный переход предприятия на машинный труд, смещая ручной, в целях экономии времени и снижения издержек. С учетом эпидемиологической ситуации в стране развитие этого направления набирает большую популярность и актуальность, становясь одной из ключевых функций общества, предполагающей ограничение взаимодействия людей, увеличение скорости производства и качества выпускаемой продукции. [1, с.1-3]

В настоящее время значительная часть населения заботится о своем здоровье, регулярно посещая заведения, предоставляющие услуги занятия физической

культуры и спорта. Однако существует некоторое неудобство процесса записи на тренировки, которое по силам решить при помощи автоматизации этого процесса.

Изначально для приобретения карты посетителя Вам нужно прийти в фитнес-клуб, простоять в очереди на регистрацию и совместно с администратором выбрать свою систему занятий, удобное время и, исходя из этого, свободного тренера [2, с.90-93].

Идея автоматизации состоит во введении онлайн-платформы в деятельность клуба. Во-первых, теперь вы сможете не выходя из дома пройти этапы регистрации, забывая о длинных очередях и риске заражения в них. Во-вторых, самостоятельно выбрать количество и виды занятий, либо предложенную систему тренировок в зависимости от Ваших мерок: роста, веса, типа фигуры, пола и возраста. В-третьих, благодаря предоставляемому в приложении рейтингу тренеров найти лучшего для себя профессионала с подходящим для Вас графиком занятий. В-четвертых, приложение способно напоминать о тренировках и регулировать их время. В-пятых, предоставление бесконтактной оплаты гарантирует правильность и безопасность отправляемых средств [3]. На рисунке представлена модель проекта (рис.1).



Рис.1. Концептуальная модель проекта

Помимо экономии времени для потенциальных посетителей и облегчения работы для обслуживающего персонала онлайн-платформа дает возможность снизить риск заражения и распространения вируса, что является особым преимуществом на фоне остальных фитнес-клубов. Следовательно, авторитет фитнес-клуба будет расти за счет заботы о здоровье клиентов, это ведет за собой повышение конкурентоспособности предприятия на рынке оказания услуг [4, с.2-5].

Применение подобного проекта было опробовано Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации в виде сайта «Госуслуги» и быстро распространилось среди остальных отраслей, продемонстрировав свою современность и удобство использования на практике [5].

Данный метод автоматизации путем разработки интернет-площадки для заведений, предоставляющих услуги занятий спортом, не имеет весомых недостатков, а, наоборот, только совершенствует его деятельность при должном контроле со стороны руководства.

#### **Библиографический список:**

1. Клокотов И.Ю. «Автоматизация технологических процессов» С. 1-3.
2. Ревякин С.А. «Функциональность электронных платформ общественного участия» С. 90-93.
3. Демина Н. В., Чистова М.В. «Виды электронных площадок».
4. Купревич Т.С. «Цифровые платформы в мировой экономике: современные тенденции и направления развития» С. 2-5.
5. Федеральный закон от 27.07.2010 N 210-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг" Статья 21. Порталы государственных и муниципальных услуг.