

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт инженерной физики и радиоэлектроники
Кафедра экспериментальной физики и инновационных технологий

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
_____ В.А. Орлов
подпись инициалы, фамилия
«__» _____ 2023 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

27.03.05 Инноватика

Управление проектом внедрения цифровой платформы дополнительного
образования старшеклассников

Руководитель

подпись, дата

доцент, канд. физ.-мат. наук

должность, ученая степень

А.К. Москалев

инициалы, фамилия

Выпускник

подпись, дата

В.Е. Ткачук

инициалы, фамилия

Красноярск 2023

АННОТАЦИЯ

Цифровая трансформация образования привнесла ряд изменений в образовательные технологии, структуру обучения и систему образования в целом. Данные изменения органичным образом становятся частью сферы образования и повседневной жизни. Одним из следствий этих преобразований является персонализация процесса обучения. Целью данной работы является управление проектом внедрения цифровой платформы дополнительного образования старшеклассников. Актуальность проекта заключается в персонализации процесса обучения посредством внедрения в него технологии нейронных сетей.

Для реализации поставленной цели необходимо выполнить ряд задач:

- рассмотреть теоретические аспекты дополнительного образования старшеклассников;
- проанализировать процессный подход к управлению проектами;
- разработать план управления проектом внедрения цифровой платформы дополнительного образования старшеклассников.

В работе проанализированы современные подходы к образовательному процессу, включая максимально использующий цифровизацию.

Моделирование процесса дополнительного образования старшеклассников в программном средстве EDraw нотация IDEF0 выявило возможность его совершенствования посредством использования нейронных сетей.

Выполнен анализ рынка дополнительного онлайн-образования и на основе составленного финансового плана подсчитана финансовая эффективность проекта. Выполненный бизнес-план лег в основу документов инициации проекта. Составлен план реализации проекта, состоящий из следующих разделов: управления содержанием, управления временем его реализации в виде графика Ганта в программном средстве MS Project и управление стоимостью проекта.

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт инженерной физики и радиоэлектроники
Кафедра экспериментальной физики и инновационных технологий

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
В.А. Орлов
подпись инициалы, фамилия
В.А. июня 2023 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

27.03.05 Инноватика

Управление проектом внедрения цифровой платформы дополнительного
образования старшеклассников

Руководитель

А.К. Москалев 15.06.2023
подпись, дата

доцент, канд. физ.-мат. наук
должность, ученая степень

А.К. Москалев
инициалы, фамилия

Выпускник

В.Е. Ткачук 15.06.2023 г.
подпись, дата

В.Е. Ткачук
инициалы, фамилия

Нормоконтроль
24.06.2023
В.Е. Ткачук

Красноярск 2023