ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ Г. МОСКВЫ

«КОЛЛЕДЖ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА №11»

ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННО–КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ОТЗЫВ

научного руководителя на дипломную работу студента выпускного курса

Дьяченко Серафим Максимович

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

Тема дипломной работы: “Разработка устройства «Умный браслет от курения» для желающих бросить курить”

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дипломной работа посвящена разработке устройства, решающего проблему отказа от курения людей, которым важен социальный статус.

Внедрение разрабатываемого устройства позволит обеспечить более легкий отказ от такой зависимости, как курение. Способ употребления табака с помощью горения, является одним из самых вредных, это несёт за собой такие последствия как, появление разных заболеваний, ухудшение иммунитета, пассивное курение, загрязнение окружающей среды. Разрабатываемое в рамках дипломной работы устройство реализовано в виде браслета, который определяет момент курения, отсылает статистику на сервер, после этого в конце для статистика анализируется и на её основе производится взаимодействие с социальной сетью.

В дипломной работе Дьяченко С.М. произвел подбор компонентов, реализовал тестовое устройство для получения mio данных, обучил модель машинного обучения, написал серверную часть проекта и код для устройства, а также провел технико-экономическое обоснование проекта. Все этапы разработки дипломного проекта выполнены с высокой степенью самостоятельности, на хорошем инженерном уровне.

Существенных недостатков работа не имеет

Вывод: Дипломная работа заслуживает “высокой оценки”, а студент Дьяченко С.М. - присвоения ему квалификации в соответствии с получаемой специальностью.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Научный руководитель: Воронин Владимир Сергеевич

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, ФИО, подпись)

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г.