### ОБРАЗЕЦ

### Заявка на выполнение ВКРМ

**Соискатель на присвоение квалификации магистра**

1. ИУ5-42М
2. Ильин Валерий Сергеевич
3. Номера телефонов:

домашний: —

мобильный: +7 (915) 123-45-67

4. e-mail: хххх@уууу.ru

### Руководитель

1. Терехов Валерий Игоревич
2. Ученая степень: к.т.н., доцент
3. Согласованные дни и время консультаций: Четверг 10:15-13:50
4. Номера телефонов кафедры ИУ5: секретарь – 267-54-34

#### Основные сведения о выпускной работе

1. Тип – Проект АСОИУ, *либо*  НИР – *одно из двух*
2. Вид – реальный.
3. Тема: Разработка программно-аппаратного комплекса «Универсальная система распознавания для людей с нарушениями зрения»
4. Ключевые слова: машинное зрение, распознавание образов, когнитивная графика, ассистивные технологии, доступная среда, нарушение зрительного аппарата
5. Цель и назначение разработки: Разработка программно-аппаратного комплекса «Универсальная система распознавания для людей с нарушениями зрения», который позволит людям с ограниченными возможностями здоровья по зрению передвигаться по городу более удобно и безопасно. Конечный результат данной работы будет использован для разработки прототипа программно-аппаратного комплекса «Универсальная система распознавания для людей с нарушениями зрения». Данный прототип ориентирован на людей с ограниченными возможностями здоровья по зрению. Разрабатываемые технологии распознавания изображений в условиях городского пространства после доработок смогут найти применение при создании устройств двойного назначения. В частности, при создании программно-аппаратных комплексов, позволяющих ориентироваться в условиях недостаточной видимости.
6. Сроки проектирования: 01.10.2018 – 20.05.2020
7. Срок смотра выпускной работы: апрель – май
8. Дата получения допуска на защиту: 25.05.2020
9. Сроки защиты выпускной работы: 01.06.2020 – 30.06.2020
10. Предполагаемая дата защиты: 27.06.2020

##### Организация

1. Полное наименование: Благотворительный Фонд поддержки слепоглухих «Со-единение»
2. Адрес: ул. Айвазовского, 6, корп. 2, Москва
3. Предполагается ли внедрение – НЕТ, только тестирование

##### Дополнительные сведения о выпускной работе

1. Актуальность: По данным статистики Всемирной организации здравоохранения за 2017 год во всём мире насчитывается порядка 36 миллионов лиц с полной потерей зрения и 217 миллионов людей с частичной потерей. На территории Российской Федерации количество лиц с инвалидностью и ОВЗ по зрению достигает 240 тысяч человек. Проблемы инвалидов решают на государственном уровне, так, например, в 2009 году была запущена государственная программа «Доступная среда». В настоящий момент выполняется уже III этап этой программы, рассчитанный на период с 2016 по 2028 года. Разработкам технических средств реабилитации, ассистивных технологий и устройств в этой программе посвящены два направления. Первое направление - обеспечение условий доступности приоритетных объектов и услуг в приоритетных сферах жизнедеятельности инвалидов и других маломобильных групп населения.
2. Круг возможных пользователей: лица с ОВЗ по зрению, слепоглухие, незрячие.

**Соискатель на присвоение степени магистра**

Студент (дата, подпись) Ильин В.С.

**Руководитель** (дата, подпись) Терехов В.И.