****

1. **Наименование проекта**: ”Голосовой помощник как средство улучшения качества жизни людей с ограниченными возможностями в условиях современной жизни“ (далее – проект)
2. **Место реализации проекта**:
   1. **Наименование района**: Витебский район
   2. **Населённый пункт**: населенные пункты Витебского района.
   3. **Численность жителей населённых пунктов**: 35,4 тыс. человек
3. **Описание проекта**:

3.1 **Описание проблемы, на решение которой направлен проект**:

На территории Витебского района проживает более 1,9 тыс. лиц с ограниченными возможностями (инвалиды 1, 2 и 3 группы); более 9,1 тыс. человек старше трудоспособного возраста, в том числе 371 – одинокие пожилые граждане, 3877 одиноко проживающих пожилых граждан (далее – целевая аудитория). С каждым годом их количество увеличивается. Среди наиболее часто встречающихся недугов, препятствующих расширению сферы самообслуживания и социализации данной категории людей, выделяются заболевания органов зрения, моторные расстройства конечностей (тремор рук и т.п.).

Использование персонального компьютера, функции которого сегодня позволяют, не выходя из дома, получить полный перечень услуг и возможностей и расширить сферу общения, затруднено тем, что имеющиеся средства управления компьютером и доступа в Интернет для людей с ограниченными возможностями дороги (дисплей Брайля на данный момент стоит от 500 000 российских рублей), либо имеют неудобный интерфейс, либо имеют очень ограниченный функционал. Такие люди в полной мере не имеют возможности пользоваться персональным компьютером при его наличии, и голосовой помощник призван помочь им в этом: управление компьютером происходит только при помощи голоса, без участия клавиатуры и мышки, а также без монитора.

Целью проекта является организация информационно-коммуникационного пространства посредством создания приложения (программы) для персонального компьютера, которое могло бы управлять им без использования визуального устройства вывода (дисплея) и без устройств ввода (компьютерная мышь и клавиатура), и обучения способам использования голосового помощника работников ГУ ”Территориальный центр социального обслуживания населения“ (далее – ТЦСОН) и целевой аудитории.

3.2 **Результаты проекта (что будет достигнуто) в измеримых величинах:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Показатель, единица измерения | Значение показателя |
| 1. | Разработка приложения ”Голосовой помощник“ (количество приложений) | 1 |
| 2. | Охват целевой аудитории и работников ТЦСОН деятельностью по освоению возможностей персонального компьютера с целью получения полного перечня услуг и возможностей и расширения сферы общения целевой аудитории (количество работников ТЦСОН; количество человек с ограниченными возможностями; количество человек пенсионного возраста; из числа людей пенсионного возраста одинокопроживающих) | 15 работников ТЦСОН;  300 человек  с ограниченными возможностями;  3000 человек  пенсионного возраста;  500  одиноко-проживающих |
| 3. | Проведение практических занятий по обучению целевой аудитории и работников ТСЦОН способам применения голосового помощника (количество групповых занятий; количество индивидуальных занятий) | 10 групповых занятий;  25 индивидуальных встреч |
| 4. | Популяризация опыта реализации проекта в средствах массовой информации (количество публикаций) | 15 публикаций |

1. **Срок реализации проекта**: 2023 год
2. **Сведения об инициаторах**:

Руководитель Камаровская Татьяна Геннадьевна, директор государственного учреждения образования «Бабиничская средняя школа Витебского района имени Героя Советского Союза Е.В.Василевского» (далее – учреждение образования)

контактный телефон: 80212290621

e-mail: [babinichskaya@yandex.by](mailto:babinichskaya@yandex.by)

Состав инициативной группы:

Лубова Юлия Степановна, заместитель директора по учебной работе учреждения образования;

Мискевич Светлана Александровна, учитель химии учреждения образования;

Логвин Виталий Борисович, инженер-программист учреждения образования.

1. **Дополнительная информация и комментарии**:
   1. Партнеры проекта:

Отдел по образованию Витебского районного исполнительного комитета

ГУ ”Территориальный центр социального обслуживания населения Витебского района“;

Редакция газеты ”Віцьбічы“;

Витебская районная организация ветеранов;

Витебская районная организация Белорусского Красного Креста.

* 1. Задачи проекта:

1. создание приложения (программы) для персонального компьютера для управления без использования визуального устройства вывода (дисплея) и без устройств ввода (компьютерная мышь и клавиатура);
2. обучение способам использования голосового помощника работников ТЦСОН и целевой аудитории;
3. освещение хода и результатов деятельности в рамках проекта в печатных и электронных СМИ.
   1. План реализации проекта

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Название мероприятия / деятельности | Время проведения | Участники, ответственные (в т.ч. партнеры проекта) | Требуемые ресурсы  (в т.ч. финансовые, человеческие, неденежные) |
| Задача 1: создание приложения (программы) для персонального компьютера для управления без использования визуального устройства вывода (дисплея) и без устройств ввода (компьютерная мышь и клавиатура) | | | | |
| 1. | Установочный семинар | 02.05.2023 | инициаторы, партнеры | - помещение для проведение семинара;  - мультимедийная презентация «Проект “Голосовой помощник как средство улучшения качества жизни людей с ограниченными возможностями в условиях современной жизни”» |
| 2. | Разработка голосового помощника | май –июнь 2023 года | инициаторы проекта | 1) компьютерный стол – 2 ед.;  2) компьютерный стул – 2 ед.;  3) ноутбук:16.0" 2560 x 1600, IPS, 165 Гц, AMD Ryzen 7 5800H 3200 МГц, 16 ГБ DDR4, SSD 1024 ГБ, видеокарта NVIDIA GeForce RTX 3080 16 ГБ, Windows 10 – 2 ед.;  4) персональный компьютер: CPU Intel Core i9 13900KF 2200 МГц, RAM DDR5 64 ГБ, SSD+HDD 2000+512 ГБ, графика: NVIDIA GeForce RTX 4090 24 ГБ, БП 1000 Вт, OS Windows 10, монитор 27" (16:9, 2560x1440), клавиатура, мышь, веб-камера 3 Мп (1920x1080), гарнитура с микрофоном, компьютерные колонки 2 ед.;  4) доступ в сеть Интернет |
| Задача 2: обучение способам использования голосового помощника работников ТЦСОН и целевой аудитории | | | | |
| 1. | Презентация голосового помощника | 30.06.2023 | инициаторы; портнеры проекта; работники ТЦСОН | помещение для проведения мероприятия;  ноутбуки;  персональный компьютер;  мультимедийная презентация;  доступ в сеть Интернет |
| 2. | Семинар-практикум для работников ТЦСОН Витебского района по обучению целевой аудитории использованию голосового помощника | 30.06.2023 | 15 работников ТЦСОН; инициаторы проекта | голосовой помощник; ноутбуки;  персональный компьютер;  доступ в сеть Интернет |
| 3. | Групповые занятия по обучению целевой аудитории способам применения голосового помощника | июль-сентябрь | участники: люди пенсионного возраста, в т.ч. одиноко-проживающие; люди с ограниченными возможностями; ответственные: инициаторы проекта; работники ТЦСОН | помещение для проведения групповых занятий;  голосовой помощник;  ноутбуки;  персональный компьютер;  доступ в сеть Интернет;  подвоз участников |
| 4. | Индивидуальные занятия по обучению целевой аудитории способам применения голосового помощника | июль-сентябрь | участники: люди с ограниченными возможностями;  ответственные: инициаторы проекта; работники ТЦСОН | голосовой помощник;  ноутбуки;  доступ в сеть Интернет |
| Задача 3: освещение хода и результатов деятельности в рамках проекта в печатных и электронных СМИ | | | | |
| 1. | Публикации о ходе и результатах реализации проекта | в течение всего времени реализации проекта | инициаторы проекта;  редакция газеты ”Віцьбічы“ | 1) ресурс телеграм-канала ”Витебский район. Официально“  2) газета ”Віцьбічы“ |
| 2. | Размещение информации на официальном сайте учреждения образования | в течение всего времени реализации проекта | инициаторы проекта | 1. информацияя о ходе реализации проекта |
| 3. | Стендовая презентация результатов реализации проекта в рамках районного мероприятия, посвященного Дню пожилых людей | 01.010.2023 | инициаторы проекта | 1) мультимедийный стенд Проект ”Голосовой помощник как средство улучшения качества жизни людей с ограниченными возможностями в условиях современной жизни“ |