

Разработка мобильных приложений

1. Описание компетенции

В настоящее время люди делают много операций с мобильным устройством: общаются со своими друзьями, заказывают пиццу, управляют банковским счетом и покупают еду для своего питомца. Мобильные приложения являются важнейшим инструментом развития современных технологий. Каждый день люди отказываются от обычного использования персонального компьютера в пользу смартфона или планшета - это является причиной роста рынка разработки мобильных приложений. Основная задача специалиста - разработать надежное приложение, позволяющее упростить взаимодействие пользователя со знакомыми системами и сервисами.

Основная задача специалиста по разработке мобильных приложений— создание мобильного приложения, сочетающего в себе такие обязательные качества, как безотказная работа на одной из мобильных операционных платформ (Apple iOS, Google Android), понятный интерфейс, чтобы у пользователя не возникало проблем при работе с экранами небольшого размера (например, умными часами). Все взаимодействие с внешними ресурсами должно быть защищено, чтобы данные не попадали в руки злоумышленников. Приложения могут решать какую-либо проблему пользователя или иметь развлекательный характер.

2. Сфера деятельности

Информационно-коммуникационные технологии

3. Перечень программ по компетенции

Дополнительная общеразвивающая программа «Введение в разработку мобильных приложений» (с учетом компетенции Ворлдскиллс «Разработка мобильных приложений») для обучающихся 7-11 классов, первое профессиональное образование в рамках основного общего образования.

Дополнительная общеразвивающая программа «Основы создания программ для мобильных устройств» (с учетом компетенции Ворлдскиллс «Разработка мобильных приложений») для обучающихся 7-11 классов, первое профессиональное образование в рамках основного общего образования.

Дополнительная общеразвивающая программа «Введение в разработку мобильных приложений» для лиц с ОВЗ (с учетом компетенции Ворлдскиллс «Разработка мобильных приложений») для обучающихся 7-11 классов, первое профессиональное образование в рамках основного общего образования.

Дополнительная общеразвивающая программа «Основы создания программ для мобильных устройств» для лиц с ОВЗ (с учетом компетенции Ворлдскиллс «Разработка мобильных приложений») для обучающихся 7-11 классов, первое профессиональное образование в рамках основного общего образования.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Разработка мобильных приложений (с учётом стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Разработка мобильных приложений»)»