Министерство образования Новосибирской области

«ГБПОУ НСО Новосибирский авиационный технический колледж им. Б.С Галущака»

**Разработка документации**

Руководство пользователя

Учебная дисциплина: ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Разработал:

студент 3 курса

группы ПР – 21.101

Портнов М.А.

Проверила:

Терехова А.А.

**Содержание**

[1 Введение 3](#_Toc151132405)

[2 Основания для разработки 4](#_Toc151132406)

[3 Назначение разработки 5](#_Toc151132407)

[4 Требования к программе или программному изделию 6](#_Toc151132408)

[5 Требования к программной документации 8](#_Toc151132409)

[6 Технико-экономические показатели 9](#_Toc151132410)

[7 Стадии и этапы разработки 9](#_Toc151132411)

[8 Порядок контроля и приемки 11](#_Toc151132412)

# **1 Введение**

Название проекта: разработка приложения «Яндекс Погода».

Характеристика области применения и объекта использования: Приложение «Яндекс Погода» предназначено для предоставления пользователям актуальной информации о погоде. Оно обеспечивает пользователей данными о текущей погоде, прогнозом на несколько дней, уведомлениями о изменениях погоды и другими релевантными данными для более комфортного планирования своих действий в зависимости от погодных условий.

# **2 Основания для разработки**

Документ, на основании которого ведется разработка: заявка на создание приложения «Яндекс Погода».

Организация, утвердившая документ, и дата его утверждения: утверждено руководством компании Яндекс [Указать дату утверждения].

Наименование (условное обозначение) темы разработки: приложение «Яндекс Погода» для предоставления информации о погоде.

# 

# **3 Назначение разработки**

Функциональное назначение: обеспечение доступа пользователей к точной и своевременной информации о погоде, включая данные о температуре, осадках, влажности, скорости ветра и других показателях, а также прогноз на различные временные отрезки.

Эксплуатационное назначение: обеспечение удобства доступа к актуальным данным о погоде для повседневного использования.

# **4 Требования к программе или программному изделию**

**4.1 Требования к функциональным характеристикам**

– отображение текущей погоды на основе геолокации пользователя;

– предоставление прогноза погоды на несколько дней с возможностью просмотра подробной информации;

– уведомления об изменениях погоды по установленным пользователями параметрам.

**4.2 Требования к надежности**

– устойчивая работа приложения без сбоев и непрерывный доступ к данным о погоде;

– контроль точности и актуальности предоставляемой информации.

**4.3 Условия эксплуатации**

– работоспособность приложения при различных условиях интернет-соединения;

– минимальная нагрузка на ресурсы устройства пользователя.

**4.4 Требования к составу и параметрам технических средств**

– совместимость с основными операционными системами (iOS, Android);

– минимальные требования к оборудованию пользователя.

**4.5 Требования к информационной и программной совместимости**

– использование актуальных источников данных о погоде;

– соблюдение стандартов безопасности при передаче и хранении данных пользователей.

**4.6 Требования к маркировке и упаковке**

– понятная и интуитивно понятная маркировка приложения в соответствии с брендом «Яндекс Погода»;

– варианты и методы упаковки для дистрибуции через магазины приложений.

# 

# **5 Требования к программной документации**

Предварительный состав программной документации:

– техническое задание на разработку приложения «Яндекс Погода»;

– технические спецификации и описания интерфейсов;

– инструкции по использованию и обслуживанию приложения.

# **6 Технико-экономические показатели**

Ориентировочная экономическая эффективность:

Проект разработки приложения «Яндекс Погода» ориентирован на достижение следующих показателей экономической эффективности:

– ожидаемый доход от монетизации приложения через рекламные модели, платные подписки на дополнительные функции и сбор погодных данных для более точного прогноза;

– привлечение новых пользователей и удержание текущей аудитории за счет предоставления точной и актуальной информации о погоде.

Предполагаемая годовая потребность:

Оценка потребности в приложении «Яндекс Погода» будет зависеть от:

– объема пользователей, активно пользующихся сервисом;

– сезонных колебаний, когда потребность в погодной информации возрастает (например, в зимний период или в период особенно переменчивой погоды).

Экономические преимущества по сравнению с аналогами:

Приложение «Яндекс Погода» будет иметь ряд преимуществ перед конкурентами:

– точность прогноза: использование собственных алгоритмов анализа данных и большой объем информации для более точного прогноза;

– удобство использования: интуитивно понятный интерфейс и доступ к разнообразной погодной информации;

– интеграция с другими сервисами Яндекса для более полного пользовательского опыта.

Экономические выгоды для пользователей могут быть связаны с удобством использования, бесплатностью базовой версии приложения, а также доступом к более точной и своевременной информации о погоде.

# **7 Стадии и этапы разработки**

– определение требований и составление ТЗ;

– проектирование интерфейса и функциональности;

– разработка кода и тестирование;

– запуск бета-версии и корректировка на основе обратной связи;

– релиз и последующая поддержка.

# 

# **8 Порядок контроля и приемки**

Контроль и приемка будут осуществляться на основании:

– тестирования функциональности и стабильности приложения;

– проверки соответствия заявленным требованиям и стандартам.