


УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
Информационные системы и
технологии
 Корженевич С.К.
« 29 » _____ 12 _____ 2025 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ
курсовых проектов
по учебной дисциплине «Разработка
программного обеспечения для
мобильных платформ»
для студентов специальности
6-05-0612-01 «Программная инженерия»
учебный год 2025-2026
семестр по учебному плану 6

1. Приложение – разработка таймера с обратным отсчётом и уведомлениями на смартфоне – создание приложения с визуальным и тактильным оповещением.
2. Приложение – фитнес-трекер для смартфона с подсчётом шагов – использование акселерометра и гироскопа.
3. Приложение – менеджер уведомлений на смартфоне – приём, фильтрация и показ уведомлений.
4. Приложение – голосовой помощник для мобильного приложения – распознавание и обработка голосовых команд.
5. Приложение – будильник с регулируемой вибрацией и звуком – личные настройки сигналов пробуждения.
6. Приложение – прогноз погоды с интеллектуальным обновлением – получение и отображение данных на смартфоне.
7. Приложение – GPS-трекер маршрутов для смартфона – запись и отображение пути движения.
8. Приложение – счётчик калорий с возможностью ввода данных пользователя – контроль потребления энергии.
9. Приложение – мониторинг сердечного ритма на основе внешних датчиков – визуализация и хранение данных.
10. Приложение – управление воспроизведением музыки – пауза, переключение треков, громкость.
11. Приложение – заметки с голосовым и текстовым вводом – создание, синхронизация и хранение.
12. Приложение – напоминания на основе геолокации – оповещение при достижении заданных мест.
13. Приложение – мониторинг сна с анализом качества – сбор и интерпретация данных.
14. Приложение – быстрые ответы на сообщения – шаблоны, голосовой ввод и жесты.
15. Приложение – функция «Найти устройство» – отправка сигнала через Bluetooth и другие каналы.
16. Приложение – контроль гидратации – журнал и уведомления о приёме жидкости.
17. Приложение – счётчик повторений тренировок – отслеживание количества и формы движений.
18. Приложение – мониторинг стрессового состояния – анализ данных и советы по релаксации.

19. Приложение – интерфейс контроля умного дома – переключение света, управление устройствами.
20. Приложение – календарь и расписание – создание, просмотр и напоминания о событиях.
21. Приложение – голосовой заметочник – запись и хранение заметок с облачной синхронизацией.
22. Приложение – безопасность с обнаружением падений – автоматическое оповещение служб.
23. Приложение – отслеживание давления – отображение и анализ показателей.
24. Приложение – социальная интеграция – обмен достижениями и поддержка активности.
25. Приложение – дистанционное управление камерой – съемка, переключение режимов.
26. Приложение – управление приёмом лекарств – напоминания и учет в мобильном приложении.
27. Приложение – беговые тренировки с анализом параметров и рекомендациями.
28. Приложение – совершение звонков с удобным интерфейсом выбора контактов.
29. Приложение – чтение новостей вслух с голосовым управлением.
30. Приложение – кастомизируемый интерфейс с виджетами – персонализация внешнего вида и функционала.

Перечень тем рассмотрен на заседании кафедры протокол от 29.12.2025 № 6

СОГЛАСОВАНО:

Организацией – заказчиком кадров ОДО «ЭНЭКА»

(подпись)

Кузьмич Г.В., генеральный директор

(И.О. Фамилия, должность представителя организации – заказчика кадров)

« » 2026 г.

М.П.

