



Министерство образования Иркутской области  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Иркутской области  
«Иркутский авиационный техникум»

**Методические указания  
по выполнению самостоятельной работы  
по междисциплинарному курсу  
МДК.02.03 Разработка прикладных приложений  
специальности  
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы**

**Иркутск, 2023**

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

 / Н.Р. Карпова /

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

 Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Горбунов Иван Юрьевич

### **Пояснительная записка**

МДК.02.03 Разработка прикладных приложений относится к ПМ.02 Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов. Самостоятельная работа является одним из видов учебно работы обучающегося без взаимодействия с преподавателем.

#### **Основные цели самостоятельной работы:**

- систематизация и закрепление теоретических знаний и практических умений обучающихся;
- углубление и расширение теоретических знаний;
- формирование умений использовать справочную документацию и дополнительную литературу;
- развитие познавательных способностей и активности обучающихся, творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- развитие исследовательских умений.

#### **Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:**

Внимательно читать задание. Выбирать наиболее понятную на данный момент информацию. Не упускать из внимания документацию и примеры использования тех или иных программных библиотек.

### Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
<b>Раздел 5. Платформа Android</b> Тема 14. Звук и камера в Android	Эксперименты с алгоритмами машинного зрения.	Эксперименты с алгоритмами машинного зрения.	2

## **Самостоятельная работа №1**

**Название работы:** Эксперименты с алгоритмами машинного зрения..

**Цель работы:** Выработать умение поиска необходимого материала в различных источниках.

**Уровень СРС:** эвристическая.

**Форма контроля:** Практическая работа с использованием ИКТ..

**Количество часов на выполнение:** 2 часа.

**Задание:**

Реализовать распознавание жестов руки с использованием камеры и сторонних программных библиотек.

**Критерии оценки:**

оценка «3» - Реализовано распознавание 2 жестов.

оценка «4» - Реализовано 3 жеста.

оценка «5» - Реализовано 4 или более жестов.