**План работ**

1. Изучение имеющихся материалов по реализованным проектам (связанным с машинным зрением) на выбранной аппаратной архитектуре (ESP 32 CAM). [3 дня.]

2. Разработка модуля получения и сохранения (на micro SD карте) серии снимков. [3 дня]

3. Отладка модуля получения и сохранения (на micro SD карте) серии снимков. [2 дня]

4. Разработка модуля детектора движения и распознавания факта «предъявления лица» для распознавания. [5 дней]

5. Разработка модуля нейросети. [7 дней]

6. Отладка модуля нейросети. [7 дней]

7. Разработка модуля формирования вектора признаков по снимку лица. [7 дней]

8. Отладка модуля формирования вектора признаков по снимку лица. [7 дней]

9. Тестирование системы распознавания лиц. [7 дней]

10. Финальная сборка проекта. Подготовка к сдаче проекта. [7 дней]

11. Сдача проекта. [5 дней]

Итого: 60 календарных дней.

Денежное вознаграждение — 75 000 (семьдесят пять тысяч) рублей

Для организации работы над проектом удобно было бы использовать trello.com, если вы им пользуетесь.