

Amaliy ish №17 Servoyuritma. Potensiometrni aylantirib holatini o‘zgartirish. ....	129
Amaliy ish №18 Djoystik. Djoystikadan kelgan axborotlarga ishlov berish. Djoystik yordamida Pan/Tilt Bracket ni boshqarish. ....	132
Amaliy ish №19 ULN2003 (L293) da boshqariluvchi 4 fazali qadam dvigateli.....	136
Amaliy ish №20 DS18B20 harorat datchigi. ....	139
Amaliy ish №21 DHT11namlik va harorat datchigi.....	143
Amaliy ish №22 Gaz datchiklari. Ishlash tamoyili, ishlatilishiga misol.....	146
Amaliy ish №23 HC-SR04 ultra tovushli masofa datchigi. Ishlash tamoyili, ulanishi va ishlatishga misol. ....	148
Amaliy ish №24 GY-521misolida uch o‘qli giraskop+akselerometr.....	152
Amaliy ish №25 IQ-foto qabul qiluvchi va IQ-boshqarish qurilmasi. Boshqarish qurilmasidan kelgan buyruqlarga ishlov berish.....	155
Amaliy ish №26 Real vaqt soati. Ishlash tamoyili, ulanishi va ishlatishga misol.....	159
Amaliy ish №27 .....	165
Amaliy ish №27 SD-karta. Axborotlarni yozish va o‘qish.....	168
Amaliy ish №28 RC522 misolida RFID o‘quvchi moslama. Ishlash tamoyili, ulanishi va misollar.....	171
Amaliy ish №29 Arduino Ethernet shield W5100 misolida Internet bilan ishlash...	177
Amaliy ish №30 Simsiz aloqa Wi-FiESP8266 moduli. ....	182
Amaliy ish №31 Simsiz aloqa. Bluetooth HC-05 moduli. ....	189
Amaliy ish №32 Simsiz aloqa. GSM/GPRS SIM900 moduli .....	195
Amaliy ish №33 GPS moduli. Ishlash tamoyili, ulanishi, misol .....	199
<b>Foydalanilgan adabiyotlar ro‘yxati.....</b>	<b>205</b>