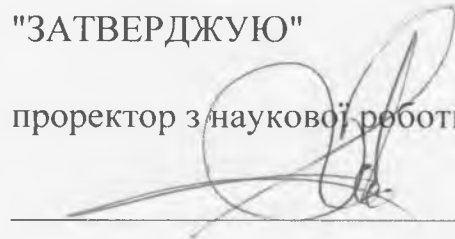


Український державний університет залізничного транспорту

Кафедра "Електроенергетика. електротехніка та електромеханіка"

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

проректор з наукової роботи



Г.Л. Ватуля

" " \_\_\_\_\_ 2020 року

план роботи студентського гуртка

"СКЕТЧ"

на 2020-2021 навчальний рік

Харків-2020

№	Тема заняття	Дата	Кількість год
1	Опанування навичок підключення світлодіоду до мікропроцесорної плати	05.09	2
2	Опанування навичок підключення п'єзо випромінювача	12.09	2
3	Монітор порту мікропроцесорної плати	19.09	2
4	Аналогові та цифрові виходи	26.09	2
5	Підключення RGB світлодіоду до МП	03.10	2
6	Аналогові порти на МП	10.10	2
7	Плавне увімкнення світло діоду	17.10	2
8	Послідовне увімкнення світло діодів	24.10	2
9	Підключення датчика води	31.10	2
10	Підключення фото резистора	07.11	2
11	Підключення тактової кнопки	14.11	2
12	Підключення датчика LM35	21.11	2
13	Підключення транзистора	29.11	2
14	Підключення ІЧ приймача	5.12	2
15	Підключення реле	12.12	2
16	Підключення сервоприводу	19.12	2
17	Керування МП з комп'ютера	6.02	2
18	Підключення датчика звука	13.02	2
19	Підключення датчика руху	20.02	2
20	Підключення датчика вібрації	27.02	2
21	Підключення УЗ дальноміру	5.03	2
22	Підключення датчика DHT11	12.03	2
23	Підключення LCD дисплея	19.03	2
24	Підключення джойстику	26.03	2

25	Підключення датчика кольору	02.04	2
26	Підключення мотор шилд	09.04	2
27	Підключення DF Player mini	16.04	2
28	Керування частоти ШИМ	23.04	2
29	Програмування ШИМ зі зворотними зв'язками	21.05	2
30	Створення керованого візка 4 wd	28.05	2

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Склав  Одзгов М.М.

30 серпня 2020

Завідувач кафедри  Бабаєв М.М.