

лекции Програмиране за вградени системи 12г 2021/2022 – СПП

№ по ред	Дата / Уч. седмица	Разпределение на учебния материал по теми	Брой часове	Нови знания	Преговор	Упражнение	Цели	Очаквани резултати	ЗАБЕЛЕЖКА
1.		<i>1 – ви СРОК. Инструктаж.</i>	1	1			Обучението по предмета има за цел чрез усвояване на предвидените по програмата знания и умения учениците да придобият професионални компетентности за изграждане и поддържане на оптична или безжична мрежа.	В края на обучението ученикът придобива следните компетентности: - знае правилата за безопасни условия на труд при работа с оптични кабели; - знае основните принципи при монтажа на оптични и безжични устройства; - конфигурира рутер за работа в безжична мрежа	
2.		Раздел 1. Симулационно моделиране на вградени системи:	1	1					
3.		Характеристики на реалните обекти и процеси;	1	1					
4.		Характеристики на реалните обекти и процеси;	1	1					
5.		Проектиране;	1	1					
6.		Проектиране;	1	1					
7.		Проектиране;	1	1					
8.		Проектиране;	1	1					
9.		Симулационно моделиране;	1	1					
10.		Симулационно моделиране;	1	1					
11.		Симулационно моделиране;	1	1					
12.		Симулационно моделиране;	1	1					
13.		Симулационно моделиране;	1	1					
14.		Симулационно моделиране;	1	1					
15.		Инструменти за отстраняване на грешки във вградена система;	1	1					
16.		Инструменти за отстраняване на грешки във вградена система;	1	1					
17.		Инструменти за отстраняване на грешки във вградена система;	1	1					

18.	Инструменти за отстраняване на грешки във вградена система;	1	1					
19.(1)	2 – ри СРОК; Раздел 2. Управление на електронни компоненти с развойни платки;	1	1					
20.(2)	Прост цифров и аналогов вход: използване на ключе (switch) или бутон;	1	1					
21.(3)	Управление с PWM на произволен цифров изход;	1	1					
22.(4)	Управление с PWM на произволен цифров изход;	1	1					
23.(5)	Управление на интензитета на светене на светодиод с помощта на потенциометър;	1	1					
24.(6)	Управление на интензитета на светене на светодиод с помощта на потенциометър;	1	1					
25.(7)	Управление на сензори за: влажност, температура, звук, движение и др.	1	1					
26.(8)	Управление на сензори за: влажност, температура, звук, движение и др.	1	1					
27.(9)	Управление на постояннотоков електромотор, серво мотор и стъпков мотор;	1	1					
28.(10)	Управление на постояннотоков електромотор, серво мотор и стъпков мотор;	1	1					
29.(11)	РЕЗЕРВ.	1	1					
ВСИЧКО ЧАСОВЕ		29	29					

Преподавател: инж. Георги Сачков