

Учебна Практика Програмиране за вградени системи 11д/1гр. 2021/2022 – СПП

№ по ред	Дата / Уч. седмица	Разпределение на учебния материал по теми	Брой часове	Нови знания	Преговор	Упражнение	Цели	Очаквани резултати	ЗАБЕЛЕЖКА
	19.(1)	19.(1).Инструктаж по ТЪ, ОТ	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 безжични 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	
	19.(2)	19.(2).Инструктаж по ПШО	1	1					
	20.(1)	20.(1).Симулационно моделиране на вградени системи	1	1					
	20.(2)	20.(2).Симулационно моделиране на вградени системи	1	1					
	21.(1)	21.(1).Характеристики на реалните обекти	1	1					
	21.(2)	21.(2).Характеристики на реалните процеси	1	1					
	22.(1)	22.(1).Проектиране на вградена система	1	1					
	22.(2)	22.(2).Симулационно моделиране	1	1					
	23.(1)	23.(1).Инструменти за отстраняване на грешки във вградена система	1	1					
	23.(2)	23.(2).Симулационно моделиране на вградена система	1	1					
	24.(1)	24.(1).Практически проект	1	1					
	24.(2)	24.(2).Прост цифров вход	1	1					
	25.(1)	25.(1).Аналогов вход	1	1					
	25.(2)	25.(2).Използване на ключе (switch)	1	1					
	26.(1)	26.(1).Използване на бутон	1	1					
	26.(2)	26.(2).Управление с PWM на произволен цифров изход	1	1					
	27.(1)	27.(1).Управление на интензитета на светене на светодиод с потенциометър	1	1					
	27.(2)	27.(2).Управление на сензор за: влажност	1	1					
	28.(1)	28.(1).Управление на сензор за: температура	1	1					

	28.(2)	28.(2).Управление на сензор за: звук	1	1					
	29.(1)	29.(1).Управление на сензор за: движение и др	1	1					
	29.(2)	29.(2).Управление на постояннотоков електромотор	1	1					
	30.(1)	30.(1).Управление на серво-мотор	1	1					
	30.(2)	30.(2).Управление на стъпков мотор	1	1					
	31.(1)	31.(1).Проектиране на вградени системи	1	1					
	31.(2)	31.(2).Създаване на вградени системи	1	1					
	32.(1)	32.(1).Реализация на вградени системи	1	1					
	32.(2)	32.(2). Задание за Практически проект	1	1					
	33.(1)	33.(1).Практически проект	1	1					
	33.(2)	33.(2).Практически проект	1	1					
	34.(1)	34.(1)Практически проект	1	1					
	34.(2)	34.(2).Практически проект	1	1					
	35.(1)	35.(1).Практически проект	1	1					
	35.(2)	35.(2).Практически проект	1	1					
	36.(1)	36.(1).РЕЗЕРВ	1	1					
	36.(2)	36.(2).РЕЗЕРВ	1	1					
ВСИЧКО ЧАСОВЕ			36	36					

Преподавател: инж. Георги Сачков