

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И
АВТОМАТИКА - СОФИЯ**

**УТВЪРДИЛ:
ДИРЕКТОР:**

Инж. Филип Филипов

УЧЕБНА ПРОГРАМА

за 2021/2022 година

ПРОИЗВОДСТВЕНА ПРАКТИКА

10 д клас

Специалност: код № 4810301 ПРИЛОЖНО ПРОГРАМИРАНЕ

Фирма: ПГЕА:

Ръководител за производствената практика от ПГЕА: ГЕОРГИ САЧКОВ
/име и фамилия/

ДАТА	ВИД ДЕЙНОСТ	БРОЙ ЧАСОВЕ
01/07/2022	Инструктаж по ТБ, ОТ и ППО. Закупуване на USB min 16 GB (тестове-Н+Е)	6
04/07/2022	Форматиране на HDD и USB. Създаване инсталационна USB с Windows 10 Инсталиране на Windows 11 ; MS Office 365 + активиране Teams Инсталиране ъпдейти + драйвери	6
05/07/2022	Инсталиране на Visual Studio 2022 за C# и съставяне програма за Резонанс(т)	8
06/07/2022	Съставяне на мрежова таблица и работа с нея (ID net; mask; host; broadcast)(т)	6
07/07/2022	Работа с мрежов калкулатор за изчисляване на под мрежи (т)	6
08/07/2022	Инсталиране на Cisco Packet Tracer + запознаване и работа с програмата	6
11/07/2022	Кримпване на мрежов кабел RJ45 и тестване	8
12/07/2022	Инсталиране и настройка на рутер за РС или лаптоп и телефон.	6
13/07/2022	Решаване тестове в MS Teams и оценяване	6
14/07/2022	Преговор и оформяне на успеха за практиката	6
ОБЩО		64

ЗАБЕЛЕЖКА: Темите и броя часове се определят от отговорниците на групи според конкретните условия в базовите предприятия

ТЕМА ТЕКСТ	час	УРОК ТЕКСТ
Пр. Практика 10д	1	1. Инструктаж и Запознаване с техниката на безопасност. Организация на работното място.
Пр. Практика 10д	2	2. /qzVeUk - Размяна на стойности на А и В
Пр. Практика 10д	3	3. /qzVeUk - Размяна на стойности на А и В
Пр. Практика 10д	4	4. /qzVeUk - Размяна на стойности на А и В
Пр. Практика 10д	5	5. /qzVeUk - Размяна на стойности на А и В
Пр. Практика 10д	6	6. /qzVeUk - Размяна на стойности на А и В
Пр. Практика 10д	7	7. Форматиране на HDD и USB. Създаване инсталационна USB с Windows 10
Пр. Практика 10д	8	8. Инсталиране на Windows 11 ; MS Office 365 + активиране Teams
Пр. Практика 10д	9	9. Инсталиране ъпдейти + драйвери
Пр. Практика 10д	10	10. /lSJbk - Сума на квадратите на N брой числа (N се въвежда)
Пр. Практика 10д	11	11. /v3Yn34 - Сума от квадратите на произволни числата от до N (N се въвежда)
Пр. Практика 10д	12	12. /v3Yn34 - Сума от квадратите на произволни числата от до N (N се въвежда)
Пр. Практика 10д	13	13. Инсталиране на Visual Studio 2022 за C# и съставяне програма за Резонанс(т)
Пр. Практика 10д	14	14. /kOCZ6K - Определяне честотата за РЕЗОНАНС на паралелен трептящ кръг
Пр. Практика 10д	15	15. /kOCZ6K - Определяне честотата за РЕЗОНАНС на паралелен трептящ кръг
Пр. Практика 10д	16	16. /kOCZ6K - Определяне честотата за РЕЗОНАНС на паралелен трептящ кръг
Пр. Практика 10д	17	17. /kOCZ6K - Определяне честотата за РЕЗОНАНС на паралелен трептящ кръг
Пр. Практика 10д	18	18. /kOCZ6K - Определяне честотата за РЕЗОНАНС на паралелен трептящ кръг
Пр. Практика 10д	19	19. /kOCZ6K - Определяне честотата за РЕЗОНАНС на паралелен трептящ кръг
Пр. Практика 10д	20	20. /kOCZ6K - Определяне честотата за РЕЗОНАНС на паралелен трептящ кръг
Пр. Практика 10д	21	21. Съставяне на мрежова таблица и работа с нея (ID net; mask; host; broadcast)(т)
Пр. Практика 10д	22	22. /h62k9z - Фибоначи на 2 реда (For)
Пр. Практика 10д	23	23. /FqY3ps - Фибоначи на 1 ред (For)
Пр. Практика 10д	24	24. /xFjlmU - Фибоначи в 1 колона с масив (For)
Пр. Практика 10д	25	25. /jR68TF - Фибоначи в 3 реда с [i] (For)
Пр. Практика 10д	26	26. /E1Cfen - Фибоначи с рекурсия while в колонка
Пр. Практика 10д	27	27. Работа с мрежов калкулатор за изчисляване на под мрежи (т)
Пр. Практика 10д	28	28. /RCjg6d - Фибоначи с рекурсия (For) в ред
Пр. Практика 10д	29	29. /RaVqGz - Фибоначи с Stopwatch и масив new t.Start();t.Stop(); в ред до 10 ел
Пр. Практика 10д	30	30. /0iR1Vf - Фибоначи в 3 реда с масив [i] (For)
Пр. Практика 10д	31	31. /YIVgKM - Пример с (if) (else if)
Пр. Практика 10д	32	32. /YIVgKM - Пример с (if) (else if)
Пр. Практика 10д	33	33. Инсталиране на Cisco Packet Tracer + запознаване и работа с програмата
Пр. Практика 10д	34	34. /t5Ohtg - Определяне броят на плочките в БАНЯТА
Пр. Практика 10д	35	35. /bGBbBF - Определяне лицето на правоъгълник с заоблени върхове 1/4 окръжност
Пр. Практика 10д	36	36. /kOCZ6K - Определяне честотата за РЕЗОНАНС на паралелен трептящ кръг ТРИЪГЪЛНИКА на ПАСКАЛ
Пр. Практика 10д	37	37. /iG8meu - Определяне лицето на правоъгълник с Q добавени/извадени полукръгове 1/2 окръжност
Пр. Практика 10д	38	38. /2OvYqu - Определяне лицето на правоъгълник с заоблени върхове 1/4 окръжност (вариант 2)
Пр. Практика 10д	39	39. Кримпване на мрежов кабел RJ45 и тестване
Пр. Практика 10д	40	40. /KWw26F - Брой символите в стринг
Пр. Практика 10д	41	41. /gZsIK4 - Проверка на стринг(парола:qwerty654321).
Пр. Практика 10д	42	42. /afNoZE - Въведете 3 числа и определете максималното
Пр. Практика 10д	43	43. /JfNB1m - Брой (Length) и обръща стринг (Reverse)
Пр. Практика 10д	44	44. /JfNB1m - Брой (Length) и обръща стринг (Reverse)
Пр. Практика 10д	45	45. /8PhGoY - Брой (Length) и обръща стринг (Reverse) + номер позиция (For)
Пр. Практика 10д	46	46. /8PhGoY - Брой (Length) и обръща стринг (Reverse) + номер позиция (For)
Пр. Практика 10д	47	47. Инсталиране и настройка на рутер за PC или лаптоп и телефон.
Пр. Практика 10д	48	48. /iuTN1i - При въведена база имена от 10 мъже и 10 жени произволно избира мъж и жена
Пр. Практика 10д	49	49. /YqliN3 - Генерира числата на ТОТО 6 от 49
Пр. Практика 10д	50	50. /YqliN3 - Генерира числата на ТОТО 5 от 35
Пр. Практика 10д	51	51. /kf2S59 - Генерира произволно число от 1 до 100
Пр. Практика 10д	52	52. /jpZylo - Генериране на 10 числа от 0 до 0.9999999999999978
Пр. Практика 10д	53	53. Решаване тестове в MS Teams и оценяване
Пр. Практика 10д	54	54. /jB4bs6 - Намира Min Max от 9 числа
Пр. Практика 10д	55	55. /2ioUVj - Намира Min Max от 9 числа и обръща поредността индексите на въвеждане
Пр. Практика 10д	56	56. /Bq8F3X - Произведението и делението на дробите 1/2*3/4*5/6...(N-1)/N ; (1/2)/(3/4)/(5/6)...(N-1)/N (N се въвежда)
Пр. Практика 10д	57	57. /Bq8F3X - Произведението и делението на дробите 1/2*3/4*5/6...(N-1)/N ; (1/2)/(3/4)/(5/6)...(N-1)/N (N се въвежда)
Пр. Практика 10д	58	58. /jeuo9L - Сумата на дробите 1/2+3/4+5/6...(Q-1)/Q (Q се въвежда)
Пр. Практика 10д	59	59. Преговор и оформяне на успеха за практиката
Пр. Практика 10д	60	60. .Сортиране чрез пряка селекция
Пр. Практика 10д	61	61. .Сортиране чрез метода на мехурчето и чрез вмъкване
Пр. Практика 10д	62	62. .Сортиране чрез сливане
Пр. Практика 10д	63	63. .Сортиране чрез бързо сортиране
Пр. Практика 10д	64	64. Преговор и оформяне на успеха за практиката

ИЗГОТВИЛ: _____
инж. Георги Сачков