

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА – ВАРНА

ЗАПОВЕД

№ РД 09-1677/ 08.09.2021 г.

На основание чл. 259, ал.1 от Закона за предучилищното и училищното образование във връзка с изискванията на чл.17, ал.1 от Наредба № 4/ 30.10.2015 г. за учебния план и решение на педагогическия съвет от 03.09.2021 г. (протокол № 15)

УТВЪРЖДАВАМ

Училищен учебен план за **VIII а** клас, разработен въз основа на типов учебен план за професионално образование по рамкова програма вариант **В4** с придобиване на трета степен на професионална квалификация по професия код **523050 Техник на компютърни системи**, специалност код **5230502 Компютърни мрежи**, от професионално направление код **523 Електроника, автоматика, комуникационна и компютърна техника**, дневна форма на обучение с прием след завършено основно образование с разширено изучаване на чужд език, утвърден със заповед РД 09 – 4302/30.08.2017 г. заместник-министъра на образованието и науката.

Контрол по изпълнение на заповедта възлагам на Елена Рачева – заместник- директор по учебната дейност.

ЖИВКА МОСКОВА

Директор ПГ по електротехника



ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА – гр. ВАРНА

УТВЪРДИЛ:

ЖИВКА МОСКОВА
ДИРЕКТОР НА ПГ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

СЪГЛАСУВАЛ:

ЕЛЕНА ГЕОРГИЕВА
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ОБЩЕСТВЕН СЪВЕТ

УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

за VIII а клас

**ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБРАЗОВАНИЕ С ПРИДОБИВАНЕ
НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ
РАЗШИРЕНО ИЗУЧАВАНЕ НА ЧУЖД ЕЗИК**

ПО СПЕЦИАЛНОСТ ОТ ПРОФЕСИЯ:

ПРОФЕСИЯ: КОД 5230502 КОМПЮТЪРНИ МРЕЖИ

КОД 523050 ТЕХНИК НА КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:

КОД 523 ЕЛЕКТРОНИКА, АВТОМАТИКА, КОМУНИКАЦИОННА
И КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА

Учебна година: 2021/2022

Форма на обучение: дневна

**Организация на учебния ден: полудневна организация – по чл.16, ал.3 от Наредба №10 от
01.09.2016 г. за организация на дейностите в училищното образование – две смени**

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

Приложение

ВХОДЯЩО ОБРАЗОВАТЕЛНО
РАВНИЩЕ - *завършено основно образование*
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ - 5 години
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ - дневна
ОРГАНИЗАЦИОННА ФОРМА - клас
ИЗХОДЯЩО ОБРАЗОВАТЕЛНО
РАВНИЩЕ - *завършен XII клас*
НИВО ПО НАЦИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИОННА
РАМКА (НКР) – 4
РАМКОВА ПРОГРАМА В - ВАРИАНТ В4

ТИПОВ УЧЕБЕН ПЛАН
ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБРАЗОВАНИЕ С ПРИДОБИВАНЕ НА
ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ
С РАЗШИРЕНО ИЗУЧАВАНЕ НА ЧУЖД ЕЗИК

Утвърден със Заповед № РД 09 – 4302/30.08.2017 г.

СПЕЦИАЛНОСТ :

ПРОФЕСИЯ:

код 5230502 „Компютърни мрежи”

код 523050 „Техник на компютърни системи”

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:

код 523 „Електроника, автоматика, комуникационна и
компютърна техника”

София, 2017 г.

I. ГРАФИК НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

VIII, IX, X, XI и XII клас

VIII и IX клас

X клас

XI клас

XII клас

I срок - 18 учебни седмици

II срок - 18 учебни седмици

**II срок - 20 учебни седмици,
от които 2 седмици
за производствена практика**

**II срок - 20 учебни седмици,
от които 2 седмици
за производствена практика**

**II срок - 13 учебни седмици,
от които 2 седмици
за производствена практика**

ВАКАНЦИИ: Съгласно утвърдения от министъра на образованието и науката за конкретната учебна година график.

II. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ПРЕДМЕТИТЕ И ЧАСОВЕТЕ ПО КЛАСОВЕ И ЕТАПИ НА СРЕДНАТА СТЕПЕН

№	Видове подготовка, учебни предмети/модули	I гимназиален етап					II гимназиален етап					ОБЩО
		Класове				Общо VIII – X	Класове				Общо XI – XII	
		VIII	IX	X			XI		XII			
				36	36		36	2	36	2		
Учебни седмици												
Раздел А – задължителни учебни часове												
I. Общообразователна подготовка												
1.	Български език и литература	144	108	108		360	108		87		195	555
2.	Чужд език – ...	432	216	72		720						720
3.	Чужд език – ...		72	72		144	72		58		130	274
4.	Математика	108	108	72		288	72		58		130	418
5.	Информационни технологии	36	36	18		90						90
6.	История и цивилизации	72	72	126		270						270
7.	География и икономика	36	36	90		162						162
8.	Философия	36	36	72		144						144
9.	Гражданско образование						36		29		65	65
10.	Биология и здравно образование	54	36	72		162						162
11.	Физика и астрономия	54	36	72		162						162
12.	Химия и опазване на околната среда	36	54	72		162						162
13.	Музика	18	18	18		54						54
14.	Изобразително изкуство	18	18	18		54						54
15.	Физическо възпитание и спорт	72	72	72		216	72		58		130	346
II. Обща професионална подготовка												
1.	Чужд език по професията – ...					72			58		130	130
2.	Здравословни и безопасни условия на труд		18		18							18
3.	Предприемачество	36			36							36
4.	Икономика			36	36							36
Общо за раздел А		1152	936	990		3078	432		348		780	3858

Специалност 5230502 КОМПЮТЪРНИ МРЕЖИ - Вариант В4 - трета степен на професионална квалификация с разширено изучаване на чужд език - дневна форма на обучение

трета степен на професионална подготовка - трета степен на професионална подготовка - трета степен на професионална подготовка											
Учебни предмети/модули за професионална подготовка	I гимназиален етап				II гимназиален етап				ОБЩО		
	Класове			Общо	Класове		Общо				
	VIII	IX	X		XI	XII					
Учебни седмици	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Раздел А - задължителни учебни часове											
I. Общообразователна подготовка	1116	918	954		2988	360		290		650	3638
II. Обща професионална подготовка	36	18	36		90	72		58		130	220
Общо за раздел А	1152	936	990		3078	432		348		780	3858
Раздел Б - избираеми учебни часове											
III. Отраслова професионална											
1. Теория на професията											
1.1. Електротехника											
1.2. Градивни елементи		36			36						
1.3. Техническо чертане и документиране		36			36						36
1.4. Аналогова схемотехника		36			36						36
1.5. Цифрова схемотехника			36		36						36
2. Практика на професията						36					36
2.1. Учебна практика									36		36
2.1.1 Електротехника и градивни елементи											
2.1.2 Схемотехника		54			54						54
IV. Специфична професионална			36		36	36			36		72
1. Теория на професията											
1.1. Компютърни архитектури и периферни устройства											
1.2. Операционни системи					36				36		36
1.3. Програмиране					36				36		36
1.4. Вградени микрокомпютърни системи					36				36		36
1.5. Мрежови протоколи и технологии					36				36		36
1.6. Автоматизация на проектирането в електрониката					54				54		54
1.7. Безжични и оптични мрежови технологии					72				72		72
1.8. Мрежова и информационна сигурност					18				18		18
1.9. Увод в сензорите и сензорните системи							29		29		29
1.10. Изграждане и диагностика на компютърни мрежи							29		29		29
1.11. Комуникационна техника и технологии							29		29		29
1.12. Програмиране за вградени микрокомпютърни системи							29		29		29
							29		29		29

1.13.	Глобални мрежи									29		29	29
1.14.	Системна администрация									29		29	29
2.	Практика на професията												
2.1.	Учебна практика												
2.1.1	Компютърни архитектури и периферни устройства												
2.1.2	Операционни системи							36				36	36
2.1.3	Програмиране							36				36	36
2.1.4	Вградени микрокомпютърни системи							36				36	36
2.1.5	Мрежови протоколи и технологии							36				36	36
2.1.6	Автоматизация на проектирането в електрониката							54				54	54
2.1.7	Безжични и оптични мрежови технологии							72				72	72
2.1.8	Мрежова и информационна сигурност							18				18	18
2.1.9	Увод в сензорите и сензорните системи									58		58	58
2.1.10	Изграждане и диагностика на компютърни мрежи									29		29	29
2.1.11	Комуникационна техника и технологии									58		58	58
2.1.12	Програмиране за вградени микрокомпютърни системи									29		29	29
2.1.13	Глобални мрежи									58		58	58
2.1.14	Системна администрация									29		29	29
2.2.	Производствена практика									58		58	58
V.	Разширена професионална подготовка			64	64			64			64	128	192
VI.	Разширена подготовка		54	90		144	72			29		101	245
	Общо за раздел Б									29		29	29
	Общо за раздел А+ раздел Б	1152	1152	1152	64	442	720	64	580	64	1428	1870	
Раздел В – факултативни учебни часове													
VII.	Допълнителна подготовка												
	Общо за раздел А + раздел Б + раздел В	144	144	144		432	144		124		268	700	
		1296	1296	1296	64	3952	1296	64	1052	64	2476	6428	

III. ЗАВЪРШВАНЕ И УДОСТОВЕРЯВАНЕ НА ПРОФЕСИОНАЛНОТО ОБРАЗОВАНИЕ

3.1. Професионалното образование по този учебен план се придобива след:

- успешно положен държавен зрелостен изпит по учебния предмет български език и литература;
- успешно положен държавен изпит за придобиване на трета степен на професионална квалификация – по теория и практика на професията „Техник на компютърни системи“, специалност „Компютърни мрежи“.

3.2. Завършеното професионално образование се удостоверява с диплома за завършено средно образование и свидетелство за професионална квалификация.

3.3. Учениците, успешно завършили XII клас, които не са се явили или не са положили успешно някой от изпитите по т. 3.1., по свое желание, получават удостоверение за завършен втори гимназиален етап на средно образование.

3.4. Учениците, успешно завършили XI клас, по свое желание, може да придобият втора степен на професионална квалификация след успешно положен държавен изпит по теория и практика по специалността „Компютърни мрежи“ от професията „Монтьор на компютърни системи“.

3.5. Държавният изпит за придобиване на степен на професионална квалификация се провежда в две части - по теория на професията и по практика на професията, по национална изпитна програма, утвърдена от министъра на образованието и науката. Организацията и провеждането на държавния изпит за придобиване на професионална квалификация се определят с наредба на министъра на образованието и науката, а съдържанието им – съгласно държавния образователен стандарт за придобиване на квалификация по професията.

3.6. Придобитата степен на професионална квалификация се удостоверява със свидетелство за професионална квалификация. По свое желание придобилият степен на професионална квалификация може да получи Европейско приложение към свидетелството за професионална квалификация. Формата и съдържанието на документите са определени в Наредба № 8 от 2016 г. за информацията и документите за системата на предучилищното и училищното образование (обн., ДВ, бр. 66 от 23.08.2016 г.).

IV. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

- 4.1. Учебният план е разработен на основание на Закона за предучилищното и училищното образование, Закона за професионалното образование и обучение, Наредба № 4 от 2015 г. за учебния план, рамкова програма В – вариант В4 и Държавния образователен стандарт (ДОС) за придобиване на квалификация по професията „Техник на компютърни системи“.
- 4.2. Изучаваният първи чужд език продължава в XI и XII клас като чужд език по професията.
- 4.3. Учебните часове, предоставени за разширена професионална подготовка, се разпределят в училищния учебен план за изучаване на учебни предмети/модули, които развиват и усъвършенстват отделни компетентности от общата, отрасловата и/или специфичната професионална подготовка в съответствие с интересите и индивидуалните възможности на учениците и с възможностите на училището в съответствие с ДОС за придобиване на квалификация по професията.
- 4.4. В учебните часове за разширена професионална подготовка може да се включат за изучаване учебни предмети/модули с учебно съдържание, необходимо за придобиване на правоспособност.
- 4.5. Учебните часове, предоставени за разширена професионална подготовка, може да се използват и за усвояване на резултати от ученето от ДОС за придобиване на квалификация по професия с по-ниска степен на професионална квалификация в съответствие с интересите на учениците и възможностите на училището.
- 4.6. Учебните часове, предоставени за разширена подготовка, се разпределят в училищния учебен план за изучаване на учебни предмети от общообразователната подготовка в зависимост от интересите на учениците и възможностите на училището
- 4.7. Производствената практика се провежда по учебна програма и график, утвърдени от директора на училището, в зависимост от конкретните условия и възможностите за организирането ѝ. Учебната програма и графикът се съгласуват с ръководителя на стопанската организация (предприятие), в която се провежда практическото обучение.
- 4.8. Факултативните учебни часове, предоставени за допълнителна подготовка, може да се използват за изучаване на учебни предмети, модули и/или дейности, които училището може да предложи и отговарящи на интересите на учениците.