

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА**  
**„КАПИТАН ПЕТКО ВОЙВОДА”**  
**ГР. КЪРДЖАЛИ**

**УТВЪРЖДАВАМ:**

**ИНЖ. АНТОАНЕТА СЕНДОВА**

*ДИРЕКТОР*

**УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН**

за професионално образование с придобиване на трета степен на професионална  
квалификация с разширено изучаване на английски език

**ЗА XII В КЛАС**

УЧЕБНА ГОДИНА	<b>2023/2024</b>
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ	<b>ДНЕВНА</b>
ОРГАНИЗАЦИЯ НА УЧЕБНИЯ ДЕН	<b>ПОЛУДНЕВНА – ЕДНА СМЯНА</b>
СПЕЦИАЛНОСТ	<b>КОД 5230501 КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ</b>
ПРОФЕСИЯ	<b>КОД 523050 ТЕХНИК НА КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ</b>
ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ	<b>КОД 523 ЕЛЕКТРОНИКА, АВТОМАТИКА, КОМУНИКАЦИОННА И КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА</b>

Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет (Протокол № 13/30.06.2023 г.), съгласуван с Обществения съвет към училището (Протокол № 6/03.07.2023 г.) и утвърден със Заповед № 1031/19.07.2023 г. на Директора на ПГЕЕ „Капитан Петко войвода“, град Кърджали.

## I. УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ, СЕДМИЧЕН И ГОДИШЕН БРОЙ УЧЕБНИ ЧАСОВЕ

№	Видове подготовка, учебни предмети/модули	II гимназиален етап			
		Клас XII			
		Учебни седмици 31			
		Седмичен брой часове		Годишен брой часове	Производствена практика
		I срок	II срок		
Учебни седмици		18	11	29	2
1	2	4	5	6	7
Раздел А – задължителни учебни часове					
I.	Общообразователна подготовка				
1	Български език и литература	3	3	87	
2	Чужд език – Немски език	2	2	58	
3	Математика	2	2	58	
4	Гражданско образование	1	1	29	
5	Физическо възпитание и спорт	2	2	58	
II.	Обща професионална подготовка				
1	Чужд език по професията - Английски език	2	2	58	
	<b>Общо за раздел А</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>348</b>	
Раздел Б - избираеми учебни часове					
III.	Отраслова професионална подготовка				
IV.	Специфична професионална подготовка				
1.	<b>Теория на професията</b>				
1.1.	Компютърни мрежи	2	0	36	
1.2.	Програмиране	2	2	58	
1.3.	Приложен софтуер	2	2	58	
2.	<b>Практика на професията</b>				
2.1.	<b>Учебна практика</b>				
2.1.1.	Компютърни мрежи	0	4	44	
2.1.2.	Контрол и диагностика	5	3	123	
2.1.3.	Комплексна практика по специалността	7	7	203	
2.2.	<b>Производствена практика</b>				<b>64</b>
V.	Разширена професионална подготовка				
1.	<b>Теория на професията</b>				
1.1.	Компютърни архитектури	1	1	29	
2.	<b>Практика на професията</b>				
VI.	Разширена подготовка				
1.	Български език и литература	1	1	29	
	<b>Общо за раздел Б</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>580</b>	<b>64</b>
Раздел В – факултативни учебни часове					
III.	Допълнителна подготовка				
	<b>Общо за раздел А + раздел Б + раздел В</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>928</b>	<b>64</b>

## **II. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ:**

1. Училищният учебен план е разработен съгласно чл. 94 на Закона за училищното и предучилищното образование, чл. 14, чл. 16 и чл. 17 на Наредба № 4 от 30.11.2015 г. за учебния план и въз основа на 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 – 4283/30.08.2017 г. на министъра на образованието и науката.

2. Всяка учебна седмица, освен часовете по Физическо възпитание и спорт, се включва и по един учебен час за организиране и провеждане на спортни дейности чрез следните видове спорт: футбол, баскетбол или волейбол, който е извън часовете от седмичното разписание на класа, съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО и чл. 14, ал.3, т. 7 и ал. 5 от Наредба № 4 от 30.11.2015 г. за учебния план. Обучението и дейностите в тези часове може да се осъществяват в блок от часове в зависимост от потребностите на учениците от паралелката и възможностите на училището.

3. Всяка учебна седмица включва и по един учебен час на класа, съгласно чл. 92, ал. 2 от ЗПУО, чл. 14, ал. 6 от Наредба № 4 от 30.11.2015 г. за учебния план и приложение № 5 към чл. 11, ал. 3- Рамкови изисквания при организиране на часа на класа към Наредба № 13 от 21.09.2016 г. за гражданското, здравното, екологичното и интеркултурното образование.

**ПРИЛОЖЕНИЕ:** Типов учебен план по специалност код 5230501 „Компютърна техника и технологии” от професия код 523050 „Техник на компютърни системи” от професионално направление код 523 „Електроника, автоматика, комуникационна и компютърна техника” за професионално образование с придобиване на трета степен на професионална квалификация с разширено изучаване на чужд език, дневна форма на обучение, с прием след завършено основно образование, утвърден със заповед № РД – 09 – 4283/30.08.2017 г. на министъра на образованието и науката.



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Заместник-министър на образованието и науката

**ЗАПОВЕД**

**№ РД 09 – 4283/30.08.2017 г.**

На основание чл. 93, ал. 1 от Закона за предучилищното и училищното образование, във връзка с чл. 13в от Закона за професионалното образование и обучение и чл. 13, ал. 1 от Наредба № 4 от 2015 г. за учебния план, при спазване на изискванията на чл. 66, ал. 1 и ал. 2 от Административнопроцесуалния кодекс, и във връзка с осъществяване на професионално образование по професията и Заповед № РД 09-3708/23.08.2017 г. на министъра на образованието и науката

**УТВЪРЖДАВАМ**

Типов учебен план по специалност код **5230501** „Компютърна техника и технологии” от професия код **523050** „Техник на компютърни системи” от професионално направление код **523** „Електроника, автоматика, комуникационна и компютърна техника” за професионално образование с придобиване на трета степен на професионална квалификация с разширено изучаване на чужд език, дневна форма на обучение, с прием след завършено основно образование съгласно приложението.

Типовият учебен план влиза в сила от учебната 2017/2018 година.

**ТАНЯ МИХАЙЛОВА**

*Заместник-министър на  
образованието и науката*

**МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА**

---

*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 – 4283/30.08.2017 г.

**СПЕЦИАЛНОСТ :**

код 5230501 „Компютърна техника и технологии ”

**ПРОФЕСИЯ:**

код 523050 „Техник на компютърни системи”

**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:**

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

София, 2017 г.

## **I. ГРАФИК НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС**

<b>VIII, IX, X, XI и XII клас</b>	<b>I срок - 18 учебни седмици</b>
<b>VIII и IX клас</b>	<b>II срок - 18 учебни седмици</b>
<b>X клас</b>	<b>II срок - 20 учебни седмици,</b> от които <b>2 седмици</b> за производствена практика
<b>XI клас</b>	<b>II срок - 20 учебни седмици,</b> от които <b>2 седмици</b> за производствена практика
<b>XII клас</b>	<b>II срок – 13 учебни седмици,</b> от които <b>2 седмици</b> 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	Класове				Общо	
		VIII	IX	X			VIII – X	XI	XII	XI – XII		VIII – XII
	Учебни седмици	36	36	36	2		36	2	29	2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Раздел А – задължителни учебни часове</b>												
<b>I. Общобразователна подготовка</b>												
1.	Български език и литература	144	108	108		360	108		87		195	555
2.	Чужд език – Английски език	432	216	72		720						720
3.	Чужд език – Немски 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
<b>II. Обща професионална подготовка</b>												
1.	Чужд език по професията – Английски език						72		58		130	130
2.	Здравословни и безопасни условия на труд		18			18						18
3.	Предприемачество	36				36						36
4.	Икономика			36		36						36
	<b>Общо за раздел А</b>	<b>1152</b>	<b>936</b>	<b>990</b>		<b>3078</b>	<b>432</b>		<b>348</b>		<b>780</b>	<b>3858</b>

Специалност 5230501 КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ - вариант **В4** -  
трета степен на професионална квалификация с **разширено** изучаване на чужд език -  
дневна форма на обучение

	Учебни предмети/модули за професионална подготовка	I гимназиален етап					II гимназиален етап					ОБЩО
		Класове				Общо	Класове			Общо		
		VIII	IX	X		VIII - X	XI	XII		XI – XII	VIII – XII	
	Учебни седмици	36	36	36	2		36	2	29	2		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>
<b>Раздел Б - избираеми учебни часове</b>												
<b>III.</b>	<b>Отраслова професионална подготовка</b>											
<b>1.</b>	<b>Теория на професията</b>											
1.1.	Електротехника		36			<b>36</b>						<b>36</b>
1.2.	Градивни елементи		36			<b>36</b>						<b>36</b>
1.3.	Техническо чертане и документиране		36			<b>36</b>						<b>36</b>
1.4.	Аналогова схемотехника			36		<b>36</b>						<b>36</b>
1.5.	Цифрова схемотехника						36				<b>36</b>	<b>36</b>
<b>2.</b>	<b>Практика на професията</b>											
<b>2.1.</b>	<b>Учебна практика</b>											
2.1.1.	Електротехника и градивни елементи		54			<b>54</b>						<b>54</b>
2.1.2.	Схемотехника			36		<b>36</b>	36				<b>36</b>	<b>72</b>
<b>IV.</b>	<b>Специфична професионална подготовка</b>											
<b>1.</b>	<b>Теория на професията</b>											
1.1.	Компютърни архитектури						72				<b>72</b>	<b>72</b>
1.2.	Запомнящи и периферни устройства						72				<b>72</b>	<b>72</b>
1.3.	Операционни системи						36				<b>36</b>	<b>36</b>
1.4.	Компютърни мрежи						36	36			<b>72</b>	<b>72</b>
1.5.	Програмиране						36	58			<b>94</b>	<b>94</b>
1.6.	Приложен софтуер							58			<b>58</b>	<b>58</b>



<b>2.</b>	<b>Практика на професията</b>											
<b>2.1.</b>	<b>Учебна практика</b>											
2.1.1.	Компютърни архитектури					144				144	144	
2.1.2.	Запомнящи и периферни устройства					72				72	72	
2.1.3.	Операционни системи					72				72	72	
2.1.4.	Компютърни мрежи					36		44		80	80	
2.1.5.	Контрол и диагностика							123		123	123	
2.1.6.	Комплексна практика по специалността							203		203	203	
<b>2.2.</b>	<b>Производствена практика</b>				64	<b>64</b>		64		64	<b>128</b>	<b>192</b>
<b>V.</b>	<b>Разширена професионална подготовка</b>		54	90		<b>144</b>	72		29		<b>101</b>	<b>245</b>
<b>VI.</b>	<b>Разширена подготовка</b>								29		<b>29</b>	<b>29</b>
	<b>Общо за раздел Б</b>		<b>216</b>	<b>162</b>	<b>64</b>	<b>442</b>	<b>720</b>	<b>64</b>	<b>580</b>	<b>64</b>	<b>1428</b>	<b>1870</b>
	<b>Общо за раздел А+ раздел Б</b>	<b>1152</b>	<b>1152</b>	<b>1152</b>	<b>64</b>	<b>3520</b>	<b>1152</b>	<b>64</b>	<b>928</b>	<b>64</b>	<b>2208</b>	<b>5728</b>
<b>Раздел В – факултативни учебни часове</b>												
<b>VII.</b>	<b>Допълнителна подготовка</b>	144	144	144		432	144		124		268	700
	<b>Общо за раздел А + раздел Б + раздел В</b>	<b>1296</b>	<b>1296</b>	<b>1296</b>	<b>64</b>	<b>3952</b>	<b>1296</b>	<b>64</b>	<b>1052</b>	<b>64</b>	<b>2476</b>	<b>6428</b>

### **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 „Компютърна техника и технологии”.

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 „Компютърна техника и технологии” 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.