



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА  
ГР. ПЛЕВЕН**

---

**УТВЪРЖДАВАМ:** /П/  
ИНЖ. ЦВЕТЕЛИНА СТОЙКОВА  
ДИРЕКТОР НА ПГМЕТ - ПЛЕВЕН

**СЪГЛАСУВАЛ:** /П/  
ИЛИЯНА ТОДОРОВА  
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ОБЩЕСТВЕН СЪВЕТ

**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”***

**УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН**

**ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБРАЗОВАНИЕ ПО РАМКОВА ПРОГРАМА В - *ВАРИАНТ  
В4***

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

Училищният учебен план е разработен въз основа на учебен план на специалността с код 4810201 „Системно програмиране“ от професията с код 481020 „Системен програмист“, утвърден със заповед № РД 09 – 4139/29.08.2017 г. на министъра на образованието и науката по рамкова програма В - *ВАРИАНТ „В4”*, разработен с участието на местния бизнес, във връзка с изискванията на чл. 16, ал. 3 от Наредба №4/30.11.2015 г. за учебния план, съгласуван с обществения съвет към училището за учебната 2024/2025 година, приет на заседание на Педагогическия съвет, Протокол № РД-04-11/02.09.2024 г. и утвърден със заповед № РД-22-853/03.09.2024 г. на директора за учебната 2024/2025 година.

**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:** код 481 „Компютърни науки”  
**ПРОФЕСИЯ:** код 481020 „Системен програмист”  
**СПЕЦИАЛНОСТ:** код 4810201 „Системно програмиране”

**КЛАС:** X „а”

Плевен, 2024 година

## **I. ГРАФИК НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС**

### **1. Начало и край на ваканциите (с включени празнични и почивни дни) с изключение на лятната:**

31.10.2024 г. – 03.11.2024 г. вкл. есенна

21.12.2024 г. – 02.01.2025 г. вкл. коледна

05.02.2025 г. междусрочна

29.03.2025 г. – 06.04.2025 г. вкл. пролетна за I – XI клас

04.04.2025 г. – 06.04.2025 г. вкл. пролетна за XII клас

### **2. Неучебни дни**

21.05.2025 г. задължителен държавен зрелостен изпит по български език и литература

23.05.2025 г. втори задължителен държавен зрелостен изпит и задължителен държавен изпит за придобиване на професионална квалификация

### **3. Начало на втория учебен срок**

06.02.2025 г. I – XII клас

### **4. Край на втория учебен срок**

15.05.2025 г. XII клас (13 учебни седмици, 65 учебни дни)

02.06.2025 г. I – III клас (14 учебни седмици, 70 учебни дни)

16.06.2025 г. IV – VI клас (16 учебни седмици, 80 учебни дни)

30.06.2025 г. V – VI клас (18 учебни седмици за паралелки в спортни училища, 90 учебни дни)

30.06.2025 г. VII – XI клас (18 учебни седмици + 2 или 4 седмици за производствена практика в периода 01.07.2025 г. – 31.08.2025 г. за паралелки с професионална подготовка или с дуална система на обучение в X и XI клас, 90 учебни дни)

12.05.2025 г. празник на ПГМЕТ – Плевен

**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						Общ о	Класове		Об що		VIII – XII	
		VIII	IX	X 2024/2025		1 срок 18	2 срок 18		36	2		VIII – X		XI
Учебни седмици	36	36									36	2	29	2
<b>Раздел А – задължителни учебни часове</b>														
<b>I.</b>	<b>Общобразователна подготовка</b>													
1.	Български език и литература	144	108	3	3	108		<b>360</b>	108		87		<b>195</b>	<b>555</b>
2.	Чужд език - Английски	432	216	2	2	72		<b>720</b>						<b>720</b>
3.	Чужд език – Немски		72	2	2	72		<b>144</b>	72		58		<b>130</b>	<b>274</b>
4.	Математика	108	108	2	2	72		<b>288</b>	72		58		<b>130</b>	<b>418</b>
5.	Информационни технологии	36	36	1	0	18		<b>90</b>						<b>90</b>
6.	История и цивилизации	72	72	3	4	126		<b>270</b>						<b>270</b>
7.	География и икономика	36	36	3	2	90		<b>162</b>						<b>162</b>
8.	Философия	36	36	2	2	72		<b>144</b>						<b>144</b>
9.	Гражданско образование								36		29		<b>65</b>	<b>65</b>
10.	Биология и здравно образование	54	36	2	2	72		<b>162</b>						<b>162</b>
11.	Физика и астрономия	54	36	2	2	72		<b>162</b>						<b>162</b>
12.	Химия и опазване на околната среда	36	54	2	2	72		<b>162</b>						<b>162</b>
13.	Музика	18	18	0	1	18		<b>54</b>						<b>54</b>
14.	Изобразително изкуство	18	18	1	0	18		<b>54</b>						<b>54</b>
15.	Физическо възпитание и спорт	72	72	2	2	72		<b>216</b>	72		58		<b>130</b>	<b>346</b>
<b>II.</b>	<b>Обща професионална подготовка</b>													
1.	Чужд език по професията – ...								72		58		<b>130</b>	<b>130</b>
2.	Здравословни и безопасни условия на труд		18					<b>18</b>						<b>18</b>

3.	Предприемачество	36						36					36
4.	Икономика			1	1	36		36					36
	<b>Общо за раздел А</b>	<b>1152</b>	<b>936</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>990</b>		<b>3078</b>	<b>432</b>		<b>348</b>	<b>780</b>	<b>3858</b>

**Раздел Б - избираеми учебни часове**

<b>III.</b>	<b>Отраслова професионална подготовка</b>												
<b>1.</b>	<b>Теория на професията</b>												
1.1.	Увод в програмирането		18					18					18
1.2.	Програмиране		36					36					36
1.3.	Увод в обектно-ориентираното програмиране		18					18					18
1.4.	Увод в алгоритмите и структурите от данни			2	0	36		36					36
1.5.	Обектно-ориентирано програмиране								72			72	72
1.6.	Бази данни								36			36	36
1.7.	Разработка на софтуер								72			72	72
<b>2.</b>	<b>Практика на професията</b>												
<b>2.1.</b>	<b>Учебна практика</b>												
2.1.1	Увод в програмирането		36					36					36
2.1.2	Програмиране		36					36					36
2.1.3	Увод в обектно-ориентираното програмиране		18					18					18
2.1.4	Увод в алгоритмите и структурите от данни			2	0	36		36					36
2.1.5	Обектно-ориентирано програмиране								72			72	72
2.1.6	Бази данни								36			36	36
2.1.7	Разработка на софтуер								72			72	72
<b>IV.</b>	<b>Специфична професионална подготовка</b>												
<b>1.</b>	<b>Теория на професията</b>												
1.1.	Операционни системи								54			54	54
1.2.	Вградени								36			36	36

	системи													
1.3.	Компютърни мрежи							18					18	18
1.4.	Математически основи на програмирането							36					36	36
1.5.	Интернет програмиране									58			58	58
1.6.	Софтуерно инженерство									58			58	58
1.7.	Приложения с графичен потребителски интерфейс									29			29	29
1.8.	Програмиране за вградени системи									29			29	29
1.9.	Компютърна графика и дизайн									29			29	29
1.10.	Мрежови протоколи и технологии									29			29	29
<b>2.</b>	<b>Практика на професията</b>													
<b>2.1.</b>	<b>Учебна практика</b>													
2.1.1	Операционни системи							54					54	54
2.1.2	Вградени системи							36					36	36
2.1.3	Компютърни мрежи							18					18	18
2.1.4	Математически основи на програмирането							36					36	36
2.1.5	Интернет програмиране									58			58	58
2.1.6	Софтуерно инженерство									58			58	58
2.1.7	Приложения с графичен потребителски интерфейс									58			58	58
2.1.8	Програмиране за вградени системи									58			58	58
2.1.9	Компютърна графика и дизайн									29			29	29
2.1.10	Мрежови протоколи и технологии									29			29	29
<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	0	5	90		<b>144</b>	72		29		<b>101</b>	<b>245</b>

1.	Увод в програмирането –структура на програмата		18											
2.	Учебна практика:													
2.1	Програмиране – типове данни, работа с тях		36											
3.	Увод в алгоритмите и структурите от данни - хеширане			0	2	36								
4.	Учебна практика:													
4.1.	Увод в алгоритмите и структурите от данни – имплементиране			0	3	54								
<b>VI.</b>	<b>Разширена подготовка</b>									29		<b>29</b>	<b>29</b>	
	<b>Общо за раздел Б</b>		<b>216</b>	<b>4</b>	<b>5</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>32</b>	<b>32</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>
<b>Часове на основание чл. 14, ал. 3, т. 7 и чл. 14, ал. 6 от Раздел IV „Училищен учебен план” на Наредба № 4 от 30 ноември 2015 година за учебния план</b>														
<b>1</b>	Модул за осъществяване на спортни дейности – футбол	<b>36</b>	36	1	1	36		<b>108</b>	36		29		<b>65</b>	<b>173</b>
<b>2</b>	Час на класа	<b>36</b>	36	1	1	36		<b>108</b>	36		29		<b>65</b>	<b>173</b>

## II. ОРГАНИЗАЦИЯ НА УЧЕБНИЯ ДЕН

1. Училищният учебен план е разработен на основание на чл. 94, на Закона за пред-училищното и училищното образование, Закона за професионалното образование и обучение, чл. 14, чл. 16 и чл. 17 на Наредба № 4 от 2015 г. за учебния, рамкова програма В – вариант В4 и Държавния образователен стандарт (ДОС) за придобиване на квалификация по професията „Системен програмист”.

2. Учебното време, предвидено в училищния учебен план в раздел А и в раздел Б за изучаване на съответните учебни предмети/модули за придобиване на училищна подготовка, е задължително за всеки ученик, обучаван по специалността „Системно програмиране“ от професия „Системен програмист“ през учебната 2024/2025 година;

3. Учениците могат да участват и в дейности, организирани от училището в рамките на общата и допълнителната подкрепа за личностно развитие след приключване на учебните часове за деня;

4. Обучението се осъществява в учебни часове във всеки от работните дни на седмицата, в учебното време и продължителността на учебния час, включително на учебния час за спортни дейности и за часа на класа, е 45 минути и шестдесет минути - по производствена практика. Учебният ден започва в 08.00 часа;

5. След всеки учебен час се осигурява почивка на учениците. Малката почивка е с продължителност от 10 минути. Предвижда се една голяма почивка от 20 минути след втори учебен час;

6. Почивките преди учебните часове за спортни дейности е 10 минути. Между часовете, провеждани в блок от два часа, не се предвижда почивка;

7. Предвидените часове за спортни дейности, по един час седмично се провеждат в гимназията, извън останалите учебните часове. Обучението по спортни дейности се осъществява в блок от два часа, през седмица в работно време, съгласно утвърден график за всеки учебен срок, чрез вид спорт - футбол, съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл.14, ал. 3, т. 7 и ал. 5 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план, чл. 21, ал. 3 от Закона за физическото възпитание и спорт и Заповед № РД-09-1111/15.08.2016 год. на министъра на образованието и науката за организиране и провеждане на спортни дейности. Целият клас е една група. Не се допуска промяна на вида на спортната дейност по време на учебната година;

8. Часът на класа се включва в седмичното разписание на гимназията, провежда се веднъж седмично, съгласно чл. 92, ал. 2 от ЗПУО, чл. 14, ал. 6 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план. Обучението в час на класа може да се осъществява в блок от два и повече часове в зависимост от спецификата на проблематиката и от потребностите на учениците от паралелката, предвидено с годишния тематичен план на класния ръководител и утвърдено със заповед на директора на гимназията.

9. Часът на класа се използва за последователно развитие на класа, за патриотично възпитание и за изграждане на граждански компетентности, включително чрез ученическото самоуправление;

10. Учебните часове от раздели А и Б от училищния учебен план за паралелката се разпределят за всеки учебен ден от учебната седмица в седмично разписание, общо за цялата гимназия;

11. Изучаването на учебните предмети, модули и дейности, предложени в раздел В на училищния учебен план, не е задължително за учениците, освен ако не са заявили желанието си писмено чрез попълване на заявления преди постъпването на ученика в училището и/или най-късно до 13.09.2024 година. 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.

12. Краят на учебните занятия за паралелката се определя със седмичното разписание на гимназията.

### **III. 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 „Системен програмист“.

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 с 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.
  - 4.9. Училищният учебен план е изготвен на база учебен план за професия 481020 „Системен програмист“, специалност 4810201 „Системно програмиране“, утвърден със Заповед № РД 09-4139/29.08.2017 година на министъра на образованието и науката.
  - 4.10. Учебните часове по Модул за осъществяване на спортни дейности са съгласно Заповед № РД-09-1111/15.08.2016 год. на министъра на образованието и науката. Хорариумът часове се прибавя към общия хорариум по ФВС.
  - 4.11. Училищният учебен план е в сила за приетите в VIII клас през учебната 2022/2023 година, които следва да завършат XII клас през учебната 2026/2027 година.
  - 4.12. Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет с Протокол **№ РД-04-11/02.09.2024 г.**
  - 4.13. Училищният учебен план е утвърден със Заповед **№ РД-22-853/03.09.2024 г.** на директора на училището.
  - 4.14. Екземпляри от Училищния учебен план се съхраняват в задължителната документация на училището за учебната 2024/2025 година и съгласно Наредба № 8 от 11.08.2016 година за информацията и документите за системата на предучилищното и училищното образование се представя по електронен път на МОН и РУО.