



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОНИКА И ЕНЕРГЕТИКА –  
гр. БАНСКО**

БЪЛГАРИЯ, БАНСКО 2770, УЛ.БЪЛГАРИЯ'23, ТЕЛ:0749/8-84-02

e-mail: [pgeebansko@abv.bg](mailto:pgeebansko@abv.bg)

**УТВЪРЖДАВАМ:** .....

/инж. Сашка Тодорова-  
Директор на ПГЕЕ-гр. Банско/

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

за XI „б“ клас  
за учебната 2022 /2023 година

**СПЕЦИАЛНОСТ:** код 4810301 „Приложно програмиране“  
**ПРОФЕСИЯ:** код 481030 „Приложен програмист“  
**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:** код 481 „Компютърни науки“

Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет – протокол № 24/01.09.2022г., съгласуван е с обществения съвет към училището – протокол № 5 / 05.09.2022г. Утвърден е със заповед на директора № 306/05.09.2022г.

Банско, 2022г.

I. **ГРАФИК НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС** - утвърден със Заповед № РД09-4066/ 30.08.2022г. на министъра на образованието и науката за учебната 2022/2023 година.

**II. УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ, СЕДМИЧЕН И ГОДИШЕН БРОЙ НА УЧЕБНИТЕ ЧАСОВЕ**

Видове подготовка, учебни предмети	II гимназиален етап		
	XI клас		
Учебни седмици	38 /36+2/ /последните 2 седмици за производствена практика/		
<b>Раздел А – задължителни учебни часове</b>			
<b>I. Общобразователна подготовка</b>			
<i>Учебни предмети</i>	<i>Седмичен брой учебни часове</i>	<i>Годишен брой учебни часове</i>	
Български език и литература	3	108	
Чужд език – Руски език	2	72	
Математика	2	72	
Гражданско образование	1	36	
Физическо възпитание и спорт	2	72	
<b>II. Обща професионална подготовка</b>			
Чужд език по професията – Английски език	2	72	
<b>Общо за раздел А</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	
<b>Раздел Б – избираеми учебни часове</b>			
<b>III. Отраслова професионална подготовка</b>			
<b>Теория на професията:</b>			
Обектно-ориентирано програмиране	2	72	
Бази данни	1	36	
Разработка на софтуер	2	72	
<b>Практика на професията</b>			
<b>Учебна практика:</b>			
Обектно-ориентирано програмиране	2	72	
Бази данни	1	36	
Разработка на софтуер	2,5	90	
<b>IV. Специфична професионална подготовка</b>			
<b>Теория на професията:</b>			
Програмиране на вградени системи	1	36	
Математически основи на програмирането	1	36	
Операционни системи	1	36	
Конкурентно програмиране	0,5	18	
<b>Практика на професията</b>			
<b>Учебна практика:</b>			
Програмиране на вградени системи	1	36	
Математически основи на програмирането	1	36	
Операционни системи	1	36	
Конкурентно програмиране	1	36	

<b>Производствена практика:</b>			64
<b>V. Разширена професионална подготовка</b>	2	72	
<b>Теория на професията:</b>			
Компютърни системи и технологии	0,5	18	
<b>Учебна практика:</b>			
Компютърни системи и технологии	1,5	54	
<b>VI. Разширена подготовка</b>			
<b>Общо за раздел Б</b>	<b>20</b>	<b>720</b>	<b>64</b>
<b>Общо за раздел А + раздел Б</b>	<b>32</b>	<b>1152</b>	<b>64</b>
<b>Раздел В – факултативни учебни часове</b>			
<b>VII. Допълнителна подготовка</b>	4	144	
1.			
2.			
<b>Общо за раздел А + раздел Б + раздел В</b>	<b>32</b>	<b>1152</b>	<b>64</b>

### III. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

1. Учебният план е разработен на основание на чл. 94, на Закона за предучилищното и училищното образование, Закона за професионалното образование и обучение, чл. 14, чл. 16 и чл. 17 на 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”.
2. Всяка учебна седмица, освен часовете по физическо възпитание и спорт – ООП, се включва и по един учебен час за организиране и провеждане на спортни дейности чрез следните видове спорт (волейбол), 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, Заповед № РД-09-1111/15.08.2016г. на министъра на образованието и науката за организиране и провеждане на спортни дейности.
3. Всяка учебна седмица включва и по един час *час на класа* съгласно чл. 92, ал. 2 от ЗПУО, чл. 14, ал. 6 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план.
4. Учебните часове по предмета „Бази данни ” по решение на ПС, ще се изучава през първи учебен срок по 2 часа седмично (36 часа).
5. Учебните часове по предмета „Учебна практика: Бази данни ” по решение на ПС, ще се изучава през първи учебен срок по 2 часа седмично (36 часа).
6. Учебните часове по предмета „ Учебна практика: Разработка на софтуер ” по решение на ПС, ще се изучава през първи учебен срок по 2 часа седмично и през втори учебен срок по 3 часа седмично (90 часа).
7. Учебните часове по предмета „Програмиране на вградени системи ” по решение на ПС, ще се изучава през втори учебен срок по 2 часа седмично (36 часа).

8. Учебните часове по предмета „Учебна практика: Програмиране на вградени системи ” по решение на ПС, ще се изучава през втори учебен срок по 2 часа седмично (36 часа).
9. Учебните часове по предмета „Математически основи на програмирането ” по решение на ПС, ще се изучава през втори учебен срок по 2 часа седмично (36 часа).
10. Учебните часове по предмета „Учебна практика: Математически основи на програмирането ” по решение на ПС, ще се изучава през втори учебен срок по 2 часа седмично (36 часа).
11. Учебните часове по предмета „Операционни системи” по решение на ПС, ще се изучава през първи учебен срок по 2 часа седмично (36 часа).
12. Учебните часове по предмета „Учебна практика: Операционни системи ” по решение на ПС, ще се изучава през първи учебен срок по 2 часа седмично (36 часа).
13. Учебните часове по предмета „Конкуrentно програмиране” по решение на ПС, ще се изучава през първи учебен срок по 1 час седмично (18 часа).
14. Учебните часове по предмета „Учебна практика: Конкуrentно програмиране ” по решение на ПС, ще се изучава през първи учебен срок по 2 часа седмично (36 часа).
15. Учебните часове по предмета „Компютърни системи и технологии ” по решение на ПС, ще се изучава през първи учебен срок по 1 час седмично (18 часа).
16. Учебните часове по предмета „Учебна практика: Компютърни системи и технологии” по решение на ПС, ще се изучава през втори учебен срок по 3 часа седмично (54 часа).
17. Изучаваният първи чужд език продължава в XI и XII клас като чужд език по професията.
18. 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 ДОО за придобиване на квалификация по професията.
19. Учебните часове, предоставени за разширена професионална подготовка, може да се използват и за усвояване на резултати от ученето от ДОО за придобиване на квалификация по професия с по-ниска степен на професионална квалификация в съответствие с интересите на учениците и с възможностите на училището.
20. 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.

21. 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.