



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА,  
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ И ТРАНСПОРТ „ХРИСТО БОТЕВ“ – ШУМЕН**

**ЗА П О В Е Д**

№ РД 09-866

Шумен, 11.09.2023 г.

На основание чл. 257, ал. 1 и ал. 2, чл. 258, ал. 1 и чл. 259, ал. 1 от ЗПУО, чл. 31 на Наредба № 15/22.07.2019 г. за статута и професионалното развитие на учителите, директорите и другите педагогически специалисти и във връзка с решение на Педагогическия съвет на ПГМЕТТ „Христо Ботев“, Протокол № 14/04.09.2023 г.

**У Т В Ъ Р Ж Д А В А М:**

Училищен учебен план за VIII, IX, X, XI и XII клас на учебната 2023/2024 г. за професия „Приложен програмист“, специалност 4810301 „Приложно програмиране“, дневна форма на обучение, вариант В4, с разширено изучаване на чужд език.

Училищните учебни планове да се съхраняват в кабинета на директора на училището, подредени в класър по професии, специалности и класове.

Екземпляр от училищния учебен план да се съхранява в задължителната документация на паралелките в училищния архив, към Сведението за организацията за дейността на училището за учебната година (Списък-Образец № 1).

**ИНЖ. МАШКА КРУМОВА**  
Директор на ПГМЕТТ „Христо Ботев“



**МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА**

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА,  
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ И ТРАНСПОРТ „ХРИСТО БОТЕВ“ – ШУМЕН**

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

Училищният учебен план е разработен на основание чл. 94 от ЗПУО, въз основа на типов учебен план за професия 481030 ПРИЛОЖЕН ПРОГРАМИСТ, специалност 4810301 ПРИЛОЖНО ПРОГРАМИРАНЕ, утвърден със Заповед № РД 09-4144/29.08.2017 г. на министъра на образованието и науката, и е утвърден със Заповед № 09-866/11.09.2023 г. на директора на ПГМЕТГ „Христо Ботев“.

**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:** 481 КОМПЮТЪРНИ НАУКИ  
**ПРОФЕСИЯ:** 481030 ПРИЛОЖЕН ПРОГРАМИСТ  
**СПЕЦИАЛНОСТ:** 4810301 ПРИЛОЖНО ПРОГРАМИРАНЕ

**XII КЛАС**

**УЧЕБНА 2023/2024 ГОДИНА**

**ШУМЕН, 2023 г.**

СПЕЦИАЛНОСТ 4810301				
ПРИЛОЖНО ПРОГРАМИРАНЕ				
ВАРИАНТ В4 - ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ С РАЗШИРЕНО				
ИЗУЧАВАНЕ НА ЧУЖД ЕЗИК				
II. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ПРЕДМЕТИТЕ И ЧАСОВЕТЕ ПО КЛАСОВЕ И СРОКОВЕ				
Видове подготовка, учебни предмети/модули	2023/2024			ОБЩО ЧАСОВЕ ЗА ГОДИНАТА
	Клас			
Учебни седмици	XII			
	I срок	II срок		
	18	11	2	
	Седмичен брой часове	Седмичен брой часове	Общо часове	
<b>Раздел А – задължителни учебни часове</b>				
<b>I. Общобразователна подготовка</b>				
1. Български език и литература	3	3		87
2. Чужд език – <i>руски</i>	2	2		58
3. Математика	2	2		58
4. Гражданско образование	1	1		29
5. Физическо възпитание и спорт	2	2		58
<b>II. Обща професионална подготовка</b>				
1. Чужд език по професията – английски	2	2		58
<b>Общо за раздел А</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		<b>348</b>
<b>Раздел Б - избираеми учебни часове</b>				
<b>III. Отраслова професионална подготовка</b>				
1. Теория на професията	0	0		0
2. Практика на професията	0	0		0
<b>IV. Специфична професионална подготовка</b>				
1. Теория на професията				
1.1. Алгоритми и структури от данни	2	2		58
1.2. Функционално програмиране	1	1		29
1.3. Интернет програмиране	2	2		58
1.4. Софтуерно инженерство	2	2		58
2. Практика на професията				
2.1. Учебна практика				
2.1.1. Алгоритми и структури от данни	3	3		87
2.1.2. Функционално програмиране	1	1		29
2.1.3. Интернет програмиране	4	4		116
2.1.4. Софтуерно инженерство	3	3		87
2.2. Производствена практика			64	64
<b>V. Разширена професионална подготовка</b>				
1. Интернет програмиране	1	1		29
<b>VI. Разширена подготовка</b>				
1. Български език и литература	1	1		29
<b>Общо за раздел Б</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>64</b>	<b>644</b>
<b>Общо за раздел А + раздел Б</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>64</b>	<b>992</b>
<b>Раздел В – факултативни учебни часове</b>				
<b>VII. Допълнителна подготовка</b>	0	0		0
<b>Общо за раздел А + раздел Б + раздел В</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>64</b>	<b>992</b>

Всяка учебна седмица, освен задължителните, избираемите и факултативните учебни часове, включва и по един учебен час за организиране и провеждане на спортни дейности, утвърдени от министъра на образованието и науката по предложение на министъра на младежта и спорта, както и по един учебен час на класа, съгласно чл. 92 от ЗПУО. Обучението и дейностите може да се осъществяват в блок от часове в зависимост от проблематиката и от потребностите на учениците от паралелката.

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

Организирането и провеждането на спортните дейности се осъществява от педагогически специалисти в областта на физическото възпитание и спорта с професионална квалификация „учител“ или „треньор“ по даден вид спорт.

Модулите за осъществяване на спортни дейности през 2023/2024 година са:

#### СПОРТНИ ИГРИ

- волейбол
- баскетбол
- футбол
- тенис на маса

Училищният учебен план е приет на заседание на педагогическия съвет на ПГМЕТТ „Христо Ботев“ - Шумен, протокол № 14/04.09.2023 г.

Училищният учебен план е съгласуван с Обществения съвет на гимназията, протокол № 4/11.09.2023 г. и утвърден със Заповед № РД 09-866/11.09.2023 г. на директора на ПГМЕТТ „Христо Ботев“ - Шумен

Екземпляр от училищния учебен план се съхранява в задължителната документация на паралелката в училищния архив и към Сведението за организацията на дейността в училището за учебната година (Списък - образец № 1).

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА,  
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ И ТРАНСПОРТ „ХРИСТО БОТЕВ“ – ШУМЕН**

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

Училищният учебен план е разработен на основание чл. 94 от ЗПУО, въз основа на типов учебен план за професия 481030 ПРИЛОЖЕН ПРОГРАМИСТ, специалност 4810301 ПРИЛОЖНО ПРОГРАМИРАНЕ, утвърден със Заповед № РД 09-4144/29.08.2017 г. на министъра на образованието и науката, и е утвърден със Заповед № РД 09-866/11.09.2023 г. на директора на ПГМЕТТ „Христо Ботев“.

**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:** 481 КОМПЮТЪРНИ НАУКИ  
**ПРОФЕСИЯ:** 481030 ПРИЛОЖЕН ПРОГРАМИСТ  
**СПЕЦИАЛНОСТ:** 4810301 ПРИЛОЖНО ПРОГРАМИРАНЕ

**VIII КЛАС**

**УЧЕБНА 2023/2024 ГОДИНА**

**ШУМЕН, 2023 г.**

СПЕЦИАЛНОСТ 4810301				
ПРИЛОЖНО ПРОГРАМИРАНЕ				
ВАРИАНТ В4 - ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ С РАЗШИРЕНО ИЗУЧАВАНЕ НА ЧУЖД ЕЗИК				
II. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ПРЕДМЕТИТЕ И ЧАСОВЕТЕ ПО КЛАСОВЕ И СРОКОВЕ				
Видове подготовка, учебни предмети/модули		2023/2024		ОБЩО ЧАСОВЕ ЗА ГОДИНАТА
		Клас		
Учебни седмици		VIII		
		I срок	II срок	
		18	18	
		Седмичен брой часове	Седмичен брой часове	
<b>Раздел А – задължителни учебни часове</b>				
<b>I.</b>	<b>Общообразователна подготовка</b>			
1.	Български език и литература	4	4	144
2.	Чужд език – <i>английски</i>	12	12	432
3.	Математика	3	3	108
4.	Информационни технологии	0	2	36
5.	История и цивилизации	2	2	72
6.	География и икономика	1	1	36
7.	Философия	1	1	36
8.	Биология и здравно образование	2	1	54
9.	Физика и астрономия	2	1	54
10.	Химия и опазване на околната среда	1	1	36
11.	Физическо възпитание и спорт	2	2	72
<b>II.</b>	<b>Обща професионална подготовка</b>			
1.	Предприемачество	1	1	36
	<b>Общо за раздел А</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>1116</b>
<b>Раздел Б - избираеми учебни часове</b>				
<b>III.</b>	<b>Отраслова професионална подготовка</b>			
1.	Теория на професията	0	0	0
2.	Практика на професията	0	0	0
<b>IV.</b>	<b>Специфична професионална подготовка</b>			
1.	Теория на професията	0	0	0
2.	Практика на професията	0	0	0
<b>V.</b>	<b>Разширена професионална подготовка</b>			
<b>VI.</b>	<b>Разширена подготовка</b>			
		0	0	0
<b>VII.</b>	<b>Отраслова професионална подготовка по чл. 5, ал. 5 на Наредба № 4/30.11.2015 г. за учебния план</b>			
1.	Въведение в компютърните системи	1	1	36
	<b>Общо за раздел Б</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>36</b>
	<b>Общо за раздел А + раздел Б</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>1152</b>
<b>Раздел В – факултативни учебни часове</b>				
<b>VIII.</b>	<b>Допълнителна подготовка</b>			
		0	0	0
	<b>Общо за раздел А + раздел Б + раздел В</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>1152</b>

В съответствие с разпоредбите на чл. 5, ал (5) (Нова - ДВ, бр. 76 от 2020 г.) на Наредба № 4/30.11.2015 г. за учебния план, общият брой задължителни учебни часове е намален за сметка на учебните часове, предвидени за изучаване на учебните предмети музика и изобразително изкуство и е увеличен общият брой избираеми учебни часове, предвидени за обучение за придобиване на професионална подготовка, при запазване на общия брой учебни часове в раздели А и Б.

Всяка учебна седмица, освен задължителните, избираемите и факултативните учебни часове, включва и по един учебен час за организиране и провеждане на спортни дейности, утвърдени от министъра на образованието и науката по предложение на министъра на младежта и спорта, както и по един учебен час на класа, съгласно чл. 92 от ЗПУО. Обучението и дейностите може да се осъществяват в блок от часове в зависимост от проблематиката и от потребностите на учениците от паралелката.

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

Организирането и провеждането на спортните дейности се осъществява от педагогически специалисти в областта на физическото възпитание и спорта с професионална квалификация „учител“ или „треньор“ по даден вид спорт.

Модулите за осъществяване на спортни дейности през 2023/2024 година са:

#### СПОРТНИ ИГРИ

- волейбол
- баскетбол
- футбол
- тенис на маса

Училищният учебен план е приет на заседание на педагогическия съвет на ПГМЕТТ „Христо Ботев“ - Шумен, протокол № 14/04.09.2023 г.

Училищният учебен план е съгласуван с Обществения съвет на гимназията, протокол № 4/11.09.2023 г. и утвърден със Заповед № РД 09-866/11.09.2023 г. на директора на ПГМЕТТ „Христо Ботев“ - Шумен

Екземпляр от училищния учебен план се съхранява в задължителната документация на паралелката в училищния архив и към Сведението за организацията на дейността в училището за учебната година (Списък-образец № 1).

**МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА**

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА,  
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ И ТРАНСПОРТ „ХРИСТО БОТЕВ“ – ШУМЕН**

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

Училищният учебен план е разработен на основание чл. 94 от ЗПУО, въз основа на типов учебен план за професия 481030 ПРИЛОЖЕН ПРОГРАМИСТ, специалност 4810301 ПРИЛОЖНО ПРОГРАМИРАНЕ, утвърден със Заповед № РД 09-4144/29.08.2017 г. на министъра на образованието и науката, и е утвърден със Заповед № 09-866/11.09.2023 г. на директора на ПГМЕТТ „Христо Ботев“.

**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:** 481 КОМПЮТЪРНИ НАУКИ  
**ПРОФЕСИЯ:** 481030 ПРИЛОЖЕН ПРОГРАМИСТ  
**СПЕЦИАЛНОСТ:** 4810301 ПРИЛОЖНО ПРОГРАМИРАНЕ

**IX КЛАС**

**УЧЕБНА 2023/2024 ГОДИНА**

**ШУМЕН, 2023 г.**



СПЕЦИАЛНОСТ 4810301				
ПРИЛОЖНО ПРОГРАМИРАНЕ				
ВАРИАНТ В4 - ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ С РАЗШИРЕНО ИЗУЧАВАНЕ НА ЧУЖД ЕЗИК				
II. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ПРЕДМЕТИТЕ И ЧАСОВЕТЕ ПО КЛАСОВЕ И СРОКОВЕ				
Видове подготовка, учебни предмети/модули		2023/2024		ОБЩО ЧАСОВЕ ЗА ГОДИНАТА
		Клас		
Учебни седмици		IX		
		I срок	II срок	
		18	18	
		Седмичен брой часове	Седмичен брой часове	
<b>Раздел А – задължителни учебни часове</b>				
<b>I.</b>	<b>Общообразователна подготовка</b>			
1.	Български език и литература	3	3	108
2.	Чужд език – английски	6	6	216
3.	Чужд език – руски	2	2	72
4.	Математика	3	3	108
5.	Информационни технологии	2	0	36
6.	История и цивилизации	2	2	72
7.	География и икономика	1	1	36
8.	Философия	1	1	36
9.	Биология и здравно образование	1	1	36
10.	Физика и астрономия	1	1	36
11.	Химия и опазване на околната среда	1	2	54
12.	Физическо възпитание и спорт	2	2	72
<b>II.</b>	<b>Обща професионална подготовка</b>			
1.	Здравословни и безопасни условия на труд	0	1	18
	<b>Общо за раздел А</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>900</b>
<b>Раздел Б - избираеми учебни часове</b>				
<b>III.</b>	<b>Отраслова професионална подготовка</b>			
1.	<b>Теория на професията</b>			
1.1.	Увод в програмирането	1	0	18
1.2.	Програмиране	0	2	36
1.3.	Увод в обектно-ориентираното програмиране	0	1	18
2.	<b>Практика на професията</b>			
2.1.	<b>Учебна практика:</b>			
2.1.1.	Увод в програмирането	2	0	36
2.1.2.	Програмиране	0	2	36
2.1.3.	Увод в обектно-ориентираното програмиране	0	1	18
<b>IV.</b>	<b>Специфична професионална подготовка</b>			
1.	<b>Теория на професията</b>	0	0	0
2.	<b>Практика на професията</b>	0	0	0
<b>V.</b>	<b>Разширена професионална подготовка</b>			
1.	Увод в програмирането	3	0	54
<b>VI.</b>	<b>Разширена подготовка</b>	0	0	0
<b>VII.</b>	<b>Отраслова професионална подготовка по чл. 5, ал. 5 на Наредба № 4/30.11.2015 г. за учебния план</b>			
1.	Електрически измервания	1	1	36
	<b>Общо за раздел Б</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>252</b>
	<b>Общо за раздел А + раздел Б</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>1152</b>
<b>Раздел В – факултативни учебни часове</b>				
<b>VIII.</b>	<b>Допълнителна подготовка</b>	0	0	0
	<b>Общо за раздел А + раздел Б + раздел В</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>1152</b>

В съответствие с разпоредбите на чл. 5, ал (5) (Нова - ДВ, бр. 76 от 2020 г.) на Наредба № 4/30.11.2015 г. за учебния план, общият брой задължителни учебни часове е намален за сметка на учебните часове, предвидени за изучаване на учебните предмети музика и изобразително изкуство и е увеличен общият брой избираеми учебни часове, предвидени за обучение за придобиване на професионална подготовка, при запазване на общия брой учебни часове в раздели А и Б.

Всяка учебна седмица, освен задължителните, избираемите и факултативните учебни часове, включва и по един учебен час за организиране и провеждане на спортни дейности, утвърдени от министъра на образованието и науката по предложение на министъра на младежта и спорта, както и по един учебен час на класа, съгласно чл. 92 от ЗПУО. Обучението и дейностите може да се осъществяват в блок от часове в зависимост от проблематиката и от потребностите на учениците от паралелката.

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

Организирането и провеждането на спортните дейности се осъществява от педагогически специалисти в областта на физическото възпитание и спорта с професионална квалификация „учител“ или „треньор“ по даден вид спорт.

Модулите за осъществяване на спортни дейности през 2023/2024 година са:

#### СПОРТНИ ИГРИ

- волейбол
- баскетбол
- футбол
- тенис на маса

Училищният учебен план е приет на заседание на педагогическия съвет на ПГМЕТТ „Христо Ботев“ - Шумен, протокол № 14/04.09.2023 г.

Училищният учебен план е съгласуван с Обществения съвет на гимназията, протокол № 4/11.09.2023 г. и утвърден със Заповед № РД 09-866/11.09.2023 г. на директора на ПГМЕТТ „Христо Ботев“ - Шумен

Екземпляр от училищния учебен план се съхранява в задължителната документация на паралелката в училищния архив и към Сведението за организацията на дейността в училището за учебната година (Списък-образец № 1).

**МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА**

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА,  
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ И ТРАНСПОРТ „ХРИСТО БОТЕВ“ – ШУМЕН**

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

Училищният учебен план е разработен на основание чл. 94 от ЗПУО, въз основа на типов учебен план за професия 481030 ПРИЛОЖЕН ПРОГРАМИСТ, специалност 4810301 ПРИЛОЖНО ПРОГРАМИРАНЕ, утвърден със Заповед № РД 09-4144/29.08.2017 г. на министъра на образованието и науката, и е утвърден със Заповед № 09-866/11.09.2023 г. на директора на ПГМЕТТ „Христо Ботев“.

**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:** 481 КОМПЮТЪРНИ НАУКИ  
**ПРОФЕСИЯ:** 481030 ПРИЛОЖЕН ПРОГРАМИСТ  
**СПЕЦИАЛНОСТ:** 4810301 ПРИЛОЖНО ПРОГРАМИРАНЕ

**Х КЛАС**

**УЧЕБНА 2023/2024 ГОДИНА**

**ШУМЕН, 2023 г.**

СПЕЦИАЛНОСТ 4810301				
ПРИЛОЖНО ПРОГРАМИРАНЕ				
ВАРИАНТ В4 - ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ С РАЗШИРЕНО ИЗУЧАВАНЕ НА ЧУЖД ЕЗИК				
II. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ПРЕДМЕТИТЕ И ЧАСОВЕТЕ ПО КЛАСОВЕ И СРОКОВЕ				
Видове подготовка, учебни предмети/модули	2023/2024			ОБЩО ЧАСОВЕ ЗА ГОДИНАТА
	Клас			
Учебни седмици	X			
	I срок	II срок		
	18	18	2	
	Седмичен брой часове	Седмичен брой часове	Общо часове	
<b>Раздел А – задължителни учебни часове</b>				
<b>I.</b>	<b>Общобразователна подготовка</b>			
1.	Български език и литература	3	3	108
2.	Чужд език – <i>английски</i>	2	2	72
3.	Чужд език – <i>руски</i>	2	2	72
4.	Математика	2	2	72
5.	Информационни технологии	0	1	18
6.	История и цивилизации	3	4	126
7.	География и икономика	2	3	90
8.	Философия	2	2	72
9.	Биология и здравно образование	2	2	72
10.	Физика и астрономия	2	2	72
11.	Химия и опазване на околната среда	2	2	72
12.	Физическо възпитание и спорт	2	2	72
<b>II.</b>	<b>Обща професионална подготовка</b>			
1.	Икономика	2	0	36
	<b>Общо за раздел А</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>954</b>
<b>Раздел Б - избираеми учебни часове</b>				
<b>III.</b>	<b>Отраслова професионална подготовка</b>			
1.	<b>Теория на професията</b>			
1.1.	Увод в алгоритмите и структурите от данни	1	1	36
2.	<b>Практика на професията</b>			
2.1.	<b>Учебна практика:</b>			
2.1.1.	УП Увод в алгоритмите и структурите от данни	1	1	36
<b>IV.</b>	<b>Специфична професионална подготовка</b>			
1.	<b>Теория на професията</b>	0	0	0
2.	<b>Практика на професията</b>	0	0	0
2.1.	<b>Учебна практика</b>	0	0	0
2.2.	<b>Производствена практика</b>			64
<b>V.</b>	<b>Разширена професионална подготовка</b>			
1.	Web дизайн	3	0	54
2.	УП: По схематехника	0	2	36
<b>VI.</b>	<b>Разширена подготовка</b>	0	0	0
<b>VII.</b>	<b>Отраслова професионална подготовка по чл. 5, ал. 5 на Наредба № 4/30.11.2015 г. за учебния план</b>			
1.	Информационни технологии в професията	1	1	36
	<b>Общо за раздел Б</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>262</b>
	<b>Общо за раздел А + раздел Б</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>1216</b>
<b>Раздел В – факултативни учебни часове</b>				
<b>VIII.</b>	<b>Допълнителна подготовка</b>	0	0	0
	<b>Общо за раздел А + раздел Б + раздел В</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>1216</b>

В съответствие с разпоредбите на чл. 5, ал (5) (Нова - ДВ, бр. 76 от 2020 г.) на Наредба № 4/30.11.2015 г. за учебния план, общият брой задължителни учебни часове е намален за сметка на учебните часове, предвидени за изучаване на учебните предмети музика и изобразително изкуство и е увеличен общият брой избираеми учебни часове, предвидени за обучение за придобиване на професионална подготовка, при запазване на общия брой учебни часове в раздели А и Б.

Всяка учебна седмица, освен задължителните, избираемите и факултативните учебни часове, включва и по един учебен час за организиране и провеждане на спортни дейности, утвърдени от министъра на образованието и науката по предложение на министъра на младежта и спорта, както и по един учебен час на класа, съгласно чл. 92 от ЗПУО. Обучението и дейностите може да се осъществяват в блок от часове в зависимост от проблематиката и от потребностите на учениците от паралелката.

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

Организирането и провеждането на спортните дейности се осъществява от педагогически специалисти в областта на физическото възпитание и спорта с професионална квалификация „учител“ или „треньор“ по даден вид спорт.

Модулите за осъществяване на спортни дейности през 2023/2024 година са:

#### СПОРТНИ ИГРИ

- волейбол
- баскетбол
- футбол
- тенис на маса

Училищният учебен план е приет на заседание на педагогическия съвет на ПГМЕТТ „Христо Ботев“ - Шумен, протокол № 14/04.09.2023 г.

Училищният учебен план е съгласуван с Обществения съвет на гимназията, протокол № 4/11.09.2023 г. и утвърден със Заповед № РД 09-866/11.09.2023 г. на директора на ПГМЕТТ „Христо Ботев“ - Шумен

Екземпляр от училищния учебен план се съхранява в задължителната документация на паралелката в училищния архив и към Сведението за организацията на дейността в училището за учебната година (Списък - образец № 1).

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА,  
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ И ТРАНСПОРТ „ХРИСТО БОТЕВ“ – ШУМЕН**

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

Училищният учебен план е разработен на основание чл. 94 от ЗПУО, въз основа на типов учебен план за професия 481030 ПРИЛОЖЕН ПРОГРАМИСТ, специалност 4810301 ПРИЛОЖНО ПРОГРАМИРАНЕ, утвърден със Заповед № РД 09-4144/29.08.2017 г. на министъра на образованието и науката, и е утвърден със Заповед № 09-866/11.09.2023 г. на директора на ПГМЕТТ „Христо Ботев“.

**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:** 481 КОМПЮТЪРНИ НАУКИ  
**ПРОФЕСИЯ:** 481030 ПРИЛОЖЕН ПРОГРАМИСТ  
**СПЕЦИАЛНОСТ:** 4810301 ПРИЛОЖНО ПРОГРАМИРАНЕ

**XI КЛАС**

**УЧЕБНА 2023/2024 ГОДИНА**

**ШУМЕН, 2023 г.**

СПЕЦИАЛНОСТ 4810301				
ПРИЛОЖНО ПРОГРАМИРАНЕ				
ВАРИАНТ В4 - ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ С РАЗШИРЕНО ИЗУЧАВАНЕ НА ЧУЖД ЕЗИК				
II. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ПРЕДМЕТИТЕ И ЧАСОВЕТЕ ПО КЛАСОВЕ И СРОКОВЕ				
Видове подготовка, учебни предмети/модули	2023/2024			ОБЩО ЧАСОВЕ ЗА ГОДИНАТА
	Клас			
Учебни седмици	XI			
	I срок	II срок		
	18	18	2	
	Седмичен брой часове	Седмичен брой часове	Общо часове	
<b>Раздел А – задължителни учебни часове</b>				
<b>I.</b>	<b>Общообразователна подготовка</b>			
1.	Български език и литература	3	3	108
2.	Чужд език – <i>руски</i>	2	2	72
3.	Математика	2	2	72
4.	Гражданско образование	1	1	36
5.	Физическо възпитание и спорт	2	2	72
<b>II.</b>	<b>Обща професионална подготовка</b>			
1.	Чужд език по професията – английски	2	2	72
	<b>Общо за раздел А</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>432</b>
<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.	Обектно-ориентирано програмиране	4	0	72
1.2.	Бази данни	2	0	36
1.3.	Разработка на софтуер	0	4	72
<b>2.</b>	<b>Практика на професията</b>			
<b>2.1.</b>	<b>Учебна практика:</b>			
2.1.1.	Обектно-ориентирано програмиране	4	0	72
2.1.2.	Бази данни	2	0	36
2.1.3.	Разработка на софтуер	0	5	90
<b>IV.</b>	<b>Специфична професионална подготовка</b>			
<b>1.</b>	<b>Теория на професията</b>			
1.1.	Програмиране за вградени системи	2	0	36
1.2.	Математически основи на програмирането	0	2	36
1.3.	Операционни системи	0	2	36
1.4.	Конкурентно програмиране	0	1	18
<b>2.</b>	<b>Практика на професията</b>			
<b>2.1.</b>	<b>Учебна практика</b>			
2.1.1.	Програмиране за вградени системи	2	0	36
2.1.2.	Математически основи на програмирането	0	2	36
2.1.3.	Операционни системи	0	2	36
2.1.4.	Конкурентно програмиране	0	2	36
<b>2.2.</b>	<b>Производствена практика</b>			<b>64</b>
<b>V.</b>	<b>Разширена професионална подготовка</b>			
1.	Уеб и графичен дизайн	2	0	36
2.	Учебна практика: Уеб и графичен дизайн	2	0	36
<b>VI.</b>	<b>Разширена подготовка</b>			
	<b>Общо за раздел Б</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>64</b>
	<b>Общо за раздел А + раздел Б</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>1216</b>
<b>Раздел В – факултативни учебни часове</b>				
<b>VII.</b>	<b>Допълнителна подготовка</b>			
	<b>Общо за раздел А + раздел Б + раздел В</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>64</b>
				<b>1216</b>

Всяка учебна седмица, освен задължителните, избираемите и факултативните учебни часове, включва и по един учебен час за организиране и провеждане на спортни дейности, утвърдени от министъра на образованието и науката по предложение на министъра на младежта и спорта, както и по един учебен час на класа, съгласно чл. 92 от ЗПУО. Обучението и дейностите може да се осъществяват в блок от часове в зависимост от проблематиката и от потребностите на учениците от паралелката.

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

Организирането и провеждането на спортните дейности се осъществява от педагогически специалисти в областта на физическото възпитание и спорта с професионална квалификация „учител“ или „треньор“ по даден вид спорт.

Модулите за осъществяване на спортни дейности през 2023/2024 година са:

#### СПОРТНИ ИГРИ

- волейбол
- баскетбол
- футбол
- тенис на маса

Училищният учебен план е приет на заседание на педагогическия съвет на ПГМЕТТ „Христо Ботев“ - Шумен, протокол № 14/04.09.2023 г.

Училищният учебен план е съгласуван с Обществения съвет на гимназията, протокол № 4/11.09.2023 г. и утвърден със Заповед № РД 09-866/11.09.2023 г. на директора на ПГМЕТТ „Христо Ботев“ - Шумен

Екземпляр от училищния учебен план се съхранява в задължителната документация на паралелката в училищния архив и към Сведението за организацията на дейността в училището за учебната година (Списък - образец № 1).