



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

**ЗА П О В Е Д**

№ РД 09-988

Шумен, 09.09.2024 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 № 16/03.09.2024 г., съгласувано на заседание на Обществения съвет на ПГМЕТТ „Христо Ботев“, протокол № 6/09.09.2024 г.

**У Т В Ъ Р Ж Д А В А М:**

Училищен учебен план за IX, X, XI и XII клас на учебната 2024/2025 г. за професия 481030 „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 класьор 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 № 09-988/09.09.2024 г. на директора на ПГМЕТТ „Христо Ботев“.

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

**IX КЛАС**  
**УЧЕБНА 2024/2025 ГОДИНА**

**ШУМЕН, 2024 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  | 2024/2025  |                      |           | 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   | 1                    | 0         | 18                      |
|  | <b>Общо за раздел А</b>  | <b>26</b>            | <b>24</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.   | Теория на професията   | 0                    | 0         | 0                       |
| 2.   | Практика на професията   | 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.   | Основи на програмирането   | 0                    | 2         | 36                      |
|  | <b>Общо за раздел Б</b>  | <b>6</b>             | <b>8</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 2024/2025 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 № 16/03.09.2024 г.

Училищният учебен план е съгласуван с Обществения съвет на гимназията, протокол № 6/09.09.2024 г. и утвърден със Заповед № РД 09-988/09.09.2024 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 № 09-988/09.09.2024 г. на директора на ПГМЕТТ „Христо Ботев“.

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

**Х КЛАС**

**УЧЕБНА 2024/2025 ГОДИНА**

**ШУМЕН, 2024 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  |  | 2024/2025            |                      |             | ОБЩО ЧАСОВЕ ЗА ГОДИНАТА |
|  |  | Клас                 |                      |             |                         |
| Учебни седмици   |  | X                    |                      |             |                         |
|  |  | I срок               | II срок              |             |                         |
|  |  | 18                   | 18                   | 2           |                         |
|  |  | Седмичен брой часове | Седмичен брой часове | Общо часове |                         |
| Раздел А – задължителни учебни часове  |  |                      |                      |             |                         |
| <b>I.</b>  | <b>Общообразователна подготовка</b>  |                      |                      |             |                         |
| 1.   | Български език и литература  | 3                    | 3                    |             | 108                     |
| 2.   | Чужд език – английски  | 2                    | 2                    |             | 72                      |
| 3.   | Чужд език – руски  | 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>              |
| Раздел Б - избираеми учебни часове   |  |                      |                      |             |                         |
| <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.   | 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          | 64                      |
| <b>V.</b>  | <b>Разширена професионална подготовка</b>  |                      |                      |             |                         |
| 1.   | Уеб дизайн   | 3                    | 0                    |             | 54                      |
| 2.   | Учебна практика: Схемотехника  | 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>64</b>   | <b>262</b>              |
|  | <b>Общо за раздел А + раздел Б</b>   | <b>32</b>            | <b>32</b>            | <b>64</b>   | <b>1216</b>             |
| Раздел В – факултативни учебни часове  |  |                      |                      |             |                         |
| <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>64</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 2024/2025 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 № 16/03.09.2024 г.

Училищният учебен план е съгласуван с Обществения съвет на гимназията, протокол № 6/09.09.2024 г. и утвърден със Заповед № РД 09-988/09.09.2024 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 № 09-988/09.09.2024 г. на директора на ПГМЕТТ „Христо Ботев“.

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

**XI КЛАС**

**УЧЕБНА 2024/2025 ГОДИНА**

**ШУМЕН, 2024 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  |   | 2024/2025            |                      |             | 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 – руски                             | 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                         | 2                    | 2                    |             | 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                         | 2                    | 3                    |             | 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.   | Конкуrentно 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.   | Конкуrentно 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                         | 0                    | 2                    |             | 36                      |
| 2.   | Учебна практика: Уеб и графичен дизайн        | 0                    | 2                    |             | 36                      |
| <b>VI.</b>   | <b>Разширена подготовка</b>                   |                      |                      |             |                         |
|  | <b>Общо за раздел Б</b>                       | <b>20</b>            | <b>20</b>            | <b>64</b>   | <b>784</b>              |
|  | <b>Общо за раздел А + раздел Б</b>            | <b>32</b>            | <b>32</b>            | <b>64</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 2024/2025 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 № 16/03.09.2024 г.

Училищният учебен план е съгласуван с Обществения съвет на гимназията, протокол № 6/09.09.2024 г. и утвърден със Заповед № РД 09-988/09.09.2024 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 № 09-988/09.09.2024 г. на директора на ПГМЕТТ „Христо Ботев“.

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

**XII КЛАС**

**УЧЕБНА 2024/2025 ГОДИНА**

**ШУМЕН, 2024 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  |   | 2024/2025            |                      |             | ОБЩО ЧАСОВЕ ЗА ГОДИНАТА |
|  |   | Клас                 |                      |             |                         |
| Учебни седмици   |   | XII                  |                      |             |                         |
|  |   | І срок               | ІІ срок              |             |                         |
|  |   | 18                   | 11                   | 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                    |             | 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.</b>   | <b>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.</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>    |                      |                      |             |                         |
| <b>1.</b>  | <b>Теория на професията</b>                   |                      |                      |             |                         |
| 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                      |
| <b>2.</b>  | <b>Практика на професията</b>                 |                      |                      |             |                         |
| <b>2.1.</b>  | <b>Учебна практика</b>                        |                      |                      |             |                         |
| 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                      |
| <b>2.2.</b>  | <b>Производствена практика</b>                |                      |                      |             | <b>64</b>               |
| <b>V.</b>  | <b>Разширена професионална подготовка</b>     |                      |                      |             |                         |
| 1.   | Интернет програмиране                         | 1                    | 1                    |             | 29                      |
| <b>VI.</b>   | <b>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.</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>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 2024/2025 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 № 16/03.09.2024 г.

Училищният учебен план е съгласуван с Обществения съвет на гимназията, протокол № 6/09.09.2024 г. и утвърден със Заповед № РД 09-988/09.09.2024 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).