



МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ**

**ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА „СТОЙЧО И КИЦА МАРЧЕВИ” – ГР. ХАСКОВО**

**УТВЪРДИЛ:** .....

инж. Тихомир Калинов

**СЪГЛАСУВАЛ:** .....

Веселина Христова

**ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ОБЩЕСТВЕН СЪВЕТ**

## **УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН**

ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБРАЗОВАНИЕ

С ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

С РАЗШИРЕНО ИЗУЧАВАНЕ НА ЧУЖД ЕЗИК

**УЧЕБНА 2022/2023 ГОДИНА**

**ДНЕВНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ**

**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:**

**КОД 523 „ЕЛЕКТРОНИКА, АВТОМАТИКА, КОМУНИКАЦИОННА  
И КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА“**

**ПРОФЕСИЯ:**

**КОД 523050 „ТЕХНИК НА КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ“**

**СПЕЦИАЛНОСТ:**

**КОД 5230502 „КОМПЮТЪРНИ МРЕЖИ“**

Училищният учебен план е разработен въз основа на типов учебен план на специалността с код 5230502 „Компютърни мрежи“ от професията с код 523050 „Техник на компютърни системи“, утвърден със заповед № РД 09 – 4302 / 30.08.2017 година на министъра на МОН по рамкова програма В - ВАРИАНТ „В4” и отговаря на вида на образованието и на спецификите на обучението по специалността от професия. Приет е на заседание на Педагогическия съвет, Протокол № 14 / 13.09.2022 г., съгласуван е с обществения съвет към училището – Протокол № 3 / 14.09.2022 г., съгласуван с фирми-партньори, представители на местния бизнес и е утвърден със Заповед № 381 - 15 / 14.09.2022 г. на директора.

Клас: 11<sup>Б</sup>

## I. ГРАФИК НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

|                            |  |
|----------------------------|--|
| VIII, IX, X, XI и XII клас | I срок - 18 учебни седмици   |
| VIII и IX клас             | II срок - 18 учебни седмици  |
| X клас                     | II срок - 20 учебни седмици,<br>от които 2 седмици<br>за производствена практика |
| XI клас                    | II срок - 20 учебни седмици,<br>от които 2 седмици<br>за производствена практика |
| XII клас                   | II срок – 13 учебни седмици,<br>от които 2 седмици<br>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           | XI                   |                |   |                            |
|-----|--|----------------------|----------------|---|----------------------------|
|     |  | Седмичен брой часове |                |   | Годишен брой учебни часове |
|     |  | I учебен срок        | II учебен срок |   | Общо седмици               |
|     |  | 18                   | 18             | 2 | 36                         |
| 1   | 2  | 3                    | 4              | 5 | 6                          |
|     | <b>Раздел А – задължителни учебни часове</b> |                      |                |   |                            |
| I.  | <i>Общобразователна подготовка</i>           |                      |                |   |                            |
| 1.  | Български език и литература                  | 3                    | 3              |   | <b>108</b>                 |
| 2.  | Чужд език – английски                        |                      |                |   |                            |
| 3.  | Чужд език – руски                            | 2                    | 2              |   | <b>72</b>                  |
| 4.  | Математика                                   | 2                    | 2              |   | <b>72</b>                  |
| 5.  | Информационни технологии                     |                      |                |   |                            |
| 6.  | История и цивилизации                        |                      |                |   |                            |
| 7.  | География и икономика                        |                      |                |   |                            |
| 8.  | Философия                                    |                      |                |   |                            |
| 9.  | Гражданско образование                       | 1                    | 1              |   | <b>36</b>                  |
| 10. | Биология и здравно образование               |                      |                |   |                            |
| 11. | Физика и астрономия                          |                      |                |   |                            |
| 12. | Химия и опазване на околната среда           |                      |                |   |                            |
| 13. | Музика                                       |                      |                |   |                            |
| 14. | Изобразително изкуство                       |                      |                |   |                            |
| 15. | Физическо възпитание и спорт                 | 2                    | 2              |   | <b>72</b>                  |
| II. | <i>Обща професионална подготовка</i>         |                      |                |   |                            |
| 1.  | Чужд език по професията – английски          | 2                    | 2              |   | <b>72</b>                  |
| 2.  | Здравословни и безопасни условия на труд     |                      |                |   |                            |
| 3.  | Предприемачество                             |                      |                |   |                            |
| 4.  | Икономика                                    |                      |                |   |                            |
|     | <b>Общо за раздел А</b>                      | <b>12</b>            | <b>12</b>      |   | <b>432</b>                 |

| 1           | 2   | 3 | 4 | 5 | 6  |
|-------------|---|---|---|---|----|
|             | <b>Раздел Б - избираеми учебни часове</b>         |   |   |   |    |
| <b>III.</b> | <b><i>Отраслова професионална подготовка</i></b>  |   |   |   |    |
| <b>1</b>    | <b>Теория на професията</b>                       |   |   |   |    |
| 1.1.        | Електротехника                                    |   |   |   |    |
| 1.2.        | Градивни елементи                                 |   |   |   |    |
| 1.3.        | Техническо чертане и документиране                |   |   |   |    |
| 1.4.        | Аналогова схемотехника                            |   |   |   |    |
| 1.5.        | Цифрова схемотехника                              | 1 | 1 |   | 36 |
| <b>2</b>    | <b>Практика на професията</b>                     |   |   |   |    |
| <b>2.1.</b> | <b>Учебна практика</b>                            |   |   |   |    |
| 2.1.1.      | Електротехника и градивни елементи                |   |   |   |    |
| 2.1.2.      | Схемотехника                                      | 1 | 1 |   | 36 |
| <b>IV.</b>  | <b><i>Специфична професионална подготовка</i></b> |   |   |   |    |
| <b>1.</b>   | <b>Теория на професията</b>                       |   |   |   |    |
| 1.1.        | Компютърни архитектури и периферни устройства     | 1 | 1 |   | 36 |
| 1.2.        | Операционни системи                               | 1 | 1 |   | 36 |
| 1.3.        | Програмиране                                      | 1 | 1 |   | 36 |
| 1.4.        | Вградени микрокомпютърни системи                  | 1 | 1 |   | 36 |
| 1.5.        | Мрежови протоколи и технологии                    | 2 | 1 |   | 54 |
| 1.6.        | Автоматизация на проектирането в електрониката    | 2 | 2 |   | 72 |
| 1.7.        | Безжични и оптични мрежови технологии             |   | 1 |   | 18 |
| 1.8.        | Мрежова и информационна сигурност                 |   |   |   |    |
| 1.9.        | Увод в сензорите и сензорните системи             |   |   |   |    |
| 1.10.       | Изграждане и диагностика на компютърни мрежи      |   |   |   |    |
| 1.11.       | Комуникационна техника и технологии               |   |   |   |    |
| 1.12.       | Програмиране за вградени микрокомпютърни системи  |   |   |   |    |
| 1.13.       | Глобални мрежи                                    |   |   |   |    |
| 1.14.       | Системна администрация                            |   |   |   |    |
| <b>2</b>    | <b>Практика на професията</b>                     |   |   |   |    |
| <b>2.1.</b> | <b>Учебна практика</b>                            |   |   |   |    |
| 2.1.1.      | Компютърни архитектури и периферни устройства     | 1 | 1 |   | 36 |
| 2.1.2.      | Операционни системи                               | 1 | 1 |   | 36 |
| 2.1.3.      | Програмиране                                      | 1 | 1 |   | 36 |
| 2.1.4.      | Вградени микрокомпютърни системи                  | 1 | 1 |   | 36 |

| 1   | 2   | 3         | 4         | 5         | 6           |
|---|---|-----------|-----------|-----------|-------------|
| 2.1.5.  | Мрежови протоколи и технологии  | 2         | 1         |           | 54          |
| 2.1.6.  | Автоматизация на проектирането в електрониката                                    | 2         | 2         |           | 72          |
| 2.1.7.  | Безжични и оптични мрежови технологии   |           | 1         |           | 18          |
| 2.1.8.  | Мрежова и информационна сигурност   |           |           |           |             |
| 2.1.9.  | Увод в сензорите и сензорните системи   |           |           |           |             |
| 2.1.10.   | Изграждане и диагностика на компютърни мрежи                                      |           |           |           |             |
| 2.1.11.   | Комуникационна техника и технологии   |           |           |           |             |
| 2.1.12.   | Програмиране за вградени микрокомпютърни системи                                  |           |           |           |             |
| 2.1.13.   | Глобални мрежи  |           |           |           |             |
| 2.1.14.   | Системна администрация  |           |           |           |             |
| <b>2.2.</b>   | <b>Производствена практика</b>  |           |           | 32        | <b>64</b>   |
| <b>V.</b>   | <b>Разширена професионална подготовка</b>   |           |           |           |             |
| 1.  | Учебна практика – системи за видеонаблюдение                                      | 2         | 2         |           | 72          |
| <b>VI.</b>  | <b>Разширена подготовка</b>   |           |           |           |             |
|   | <b>Общо за раздел Б</b>   | <b>20</b> | <b>20</b> | <b>32</b> | <b>784</b>  |
|   | <b>Общо за раздел А+ раздел Б</b>   | <b>32</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>4</b>  | <b>4</b>  |           | <b>144</b>  |
|   | <b>Общо за раздел А + раздел Б + раздел В</b>                                     | <b>36</b> | <b>36</b> |           | <b>1296</b> |
| <b>Часове на основание член 14, ал. 3, т. 7 и чл. 14, ал. 6 от Раздел „Училищен учебен план“ на Наредба № 4 от 30 ноември 2015 г. за учебния план</b> |   |           |           |           |             |
|   | Модул за осъществяване на спортни дейности – футбол, баскетбол, волейбол, хандбал | 1         | 1         |           | 36          |
|   | Час на класа  | 1         | 1         |           | 36          |

### III. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

1. Училищният учебен план не може да се променя през учебната 2022/2023 година;
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 „Компютърни мрежи“ от професия „Техник на компютърни системи“ през учебната 2022/2023 година;
3. 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 14.09.2022 година;
4. Всеки ученик има право да завърши класа по училищния учебен план, по който е започнал да се обучава в ПГМЕТ „Стойчо и Кица Марчеви“ – гр. Хасково;
5. Лицата, прекъснали обучението си, продължават по училищния учебен план, действащ през учебната година, от която обучението продължава;
6. 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;

7. 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, волейбол, хандбал 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 / 15.08.2016 г. на министъра на образованието и науката за организиране и провеждане на спортни дейности.

8. Изучаваният първи чужд език продължава в XI и XII клас като чужд език по професията;

9. Учебните часове, предоставени за разширена професионална подготовка, може да се разпределят 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.

10. УУП е разработен с участието на местния бизнес с цел осигуряване на по-големи възможности за организиране и провеждане на практическо обучение, обвързано с реалните потребности и с възможностите на бизнеса.