



# ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОТЕХНИКА

гр. Сливен - 8800, ул. "Стефан Султанов" № 9, Директор 044 / 66 76 01,  
ЗАС 044 / 66 72 14, e-mail: [info-2000123@edu.mon.bg](mailto:info-2000123@edu.mon.bg)

УТВЪРДИЛ: .....  
Директор: **инж. Елена Атанасова**



## УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБРАЗОВАНИЕ

С ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ  
БЕЗ ИНТЕНЗИВНО И БЕЗ РАЗШИРЕНО ИЗУЧАВАНЕ НА ЧУЖД ЕЗИК

**УЧЕБНА 2026/2027 ГОДИНА**

ОБУЧЕНИЕ ЧРЕЗ РАБОТА  
/ДУАЛНА СИСТЕМА НА ОБУЧЕНИЕ/

**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: 521 МАШИНОСТРОЕНЕ,  
МЕТАЛООБРАБОТВАНЕ И  
МЕТАЛУРГИЯ**

**ПРОФЕСИЯ: 521010 МАШИНЕН ТЕХНИК**

**СПЕЦИАЛНОСТ: 5210105 МАШИНИ И СИСТЕМИ С ЦПУ**

Училищният учебен план е разработен въз основа на типов учебен план на специалността с код **5210105 „Машини и системи с ЦПУ“** от професията с код **521010 „Машинен техник“**, утвърден със заповед № РД 09 - 4594/31.08.2017 година на министъра на МОН по рамкова програма **В - ВАРИАНТ „В15“** и отговаря на вида на образованието и на спецификите на обучението по специалността от професията. Приет е на заседание на Педагогическия съвет, Протокол № 13/01.09.2026 г., съгласуван със ЗММ Сливен и Метал арт – инж. Добрев ЕООД - представители на местния бизнес.

**Клас: XII Г /2-група/**

## **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,  
от които 2 седмици  
за производствена практика**

**XI клас**

**II срок - 22 учебни седмици,  
от които 4 седмици  
за практическо обучение в реална  
работна среда**

**XII клас**

**II срок – 13 учебни седмици,  
от които 2 седмици  
за практическо обучение в реална  
работна среда**

**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           | XII                  |                |   |                            |   |
|------|----------------------------------------------|----------------------|----------------|---|----------------------------|---|
|      |                                              | Седмичен брой часове |                |   | Годишен брой учебни часове |   |
|      |                                              | I учебен срок        | II учебен срок |   | Общо седмици               |   |
|      |                                              | 18                   | 11             | 2 | 29                         | 2 |
| 1    | 2                                            | 3                    | 4              | 5 | 6                          | 7 |
|      | <b>Раздел А – задължителни учебни часове</b> |                      |                |   |                            |   |
| I.   | <b>Общообразователна подготовка</b>          |                      |                |   |                            |   |
| 1.   | Български език и литература                  | 3                    | 3              |   | 87                         |   |
| 2.   | Чужд език – Английски език                   |                      |                |   |                            |   |
| 3.   | Чужд език – Руски език                       | 2                    | 2              |   | 58                         |   |
| 4.   | Математика                                   | 2                    | 2              |   | 58                         |   |
| 5.   | Информационни технологии                     |                      |                |   |                            |   |
| 6.   | История и цивилизации                        |                      |                |   |                            |   |
| 7.   | География и икономика                        |                      |                |   |                            |   |
| 8.   | Философия                                    |                      |                |   |                            |   |
| 9.   | Гражданско образование                       | 1                    | 1              |   | 29                         |   |
| 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                 |                      |                |   |                            |   |
| II.  | <b>Обща професионална подготовка</b>         |                      |                |   |                            |   |
| 1.   | Чужд език по професията – Английски език     | 2                    | 2              |   | 58                         |   |
| 2.   | Здравословни и безопасни условия на труд     |                      |                |   |                            |   |
| 3.   | Предприемачество                             |                      |                |   |                            |   |
| 4.   | Икономика                                    |                      |                |   |                            |   |
|      | <b>Общо за раздел А</b>                      | <b>10</b>            | <b>10</b>      |   | <b>290</b>                 |   |
|      | <b>Раздел Б - избираеми учебни часове</b>    |                      |                |   |                            |   |
| III. | <b>Отраслова професионална подготовка</b>    |                      |                |   |                            |   |
| 1.   | Материали и заготовки                        |                      |                |   |                            |   |
| 2.   | Техническо чертане                           |                      |                |   |                            |   |
| 3.   | Техническа механика                          |                      |                |   |                            |   |
| 4.   | Електротехника и електроника                 |                      |                |   |                            |   |
| 5.   | Приложни програмни продукти                  | 1                    |                |   | 18                         |   |
| 6.   | Учебна практика по:                          |                      |                |   |                            |   |
| 6.1. | Шлосерство                                   |                      |                |   |                            |   |

|                                                                                                                                                       |                                                            |           |           |      |             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------|-------------|-----------|
| 6.2.                                                                                                                                                  | Стругарство                                                |           |           |      |             |           |
| 6.3.                                                                                                                                                  | Заваряване                                                 |           |           |      |             |           |
| <b>IV.</b>                                                                                                                                            | <b>Специфична професионална подготовка</b>                 |           |           |      |             |           |
| 1.                                                                                                                                                    | Машинни елементи и проектиране                             | 2         |           |      | 36          |           |
| 2.                                                                                                                                                    | Металорежещи машини и инструменти                          |           |           |      |             |           |
| 3.                                                                                                                                                    | Металорежещи машини с ЦПУ                                  |           |           |      |             |           |
| 4.                                                                                                                                                    | Технология на машиностроенето                              |           |           |      |             |           |
| 5.                                                                                                                                                    | Основи на програмирането                                   |           |           |      |             |           |
| 6.                                                                                                                                                    | Автоматизация на производството                            | 2         | 1         |      | 47          |           |
| 7.                                                                                                                                                    | Проектиране с приложни програмни продукти                  | 0         | 2         |      | 22          |           |
| 8.                                                                                                                                                    | Типови технологични процеси                                | 0         | 2         |      | 22          |           |
| 9.                                                                                                                                                    | <b>Учебна практика по:</b>                                 |           |           |      |             |           |
| 9.1.                                                                                                                                                  | Измервателна лаборатория                                   |           |           |      |             |           |
| 10.                                                                                                                                                   | Производствена практика                                    |           |           |      |             |           |
| 11.                                                                                                                                                   | Практическо обучение в реална работна среда                | 21        | 21        | 2*35 | 609         | 70        |
| <b>V.</b>                                                                                                                                             | <b>Разширена професионална подготовка</b>                  |           |           |      |             |           |
| <b>VI.</b>                                                                                                                                            | <b>Разширена подготовка</b>                                |           |           |      |             |           |
| 1                                                                                                                                                     | Български език и литература                                | 1         | 1         |      | 29          |           |
|                                                                                                                                                       | <b>Общо за раздел Б</b>                                    | <b>27</b> | <b>27</b> |      | <b>783</b>  | <b>70</b> |
|                                                                                                                                                       | <b>Общо за раздел А+ раздел Б</b>                          | <b>37</b> | <b>37</b> |      | <b>1073</b> | <b>70</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>37</b> | <b>37</b> |      | <b>1073</b> | <b>70</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> |                                                            |           |           |      |             |           |
| 1.                                                                                                                                                    | Модул за осъществяване на спортни дейности – тенис на маса | 1         | 1         |      | 29          |           |
| 2.                                                                                                                                                    | Час на класа                                               | 1         | 1         |      | 29          |           |

### III. ОРГАНИЗАЦИЯ НА УЧЕБНИЯ ДЕН

1. 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 „**Машини и системи с ЦПУ**“ от професия „**Машинен техник**“ през учебната 2026/2027 година;

2. 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;

3. 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. Учебният ден започва в 8:00 часа;

4. 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;

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

6. Часовете по учебна практика от разширената професионална подготовка се провеждат в блок от 2 часа, без почивка между тях;

7. 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;

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

### IV. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

1. Училищният учебен план не може да се променя през учебната 2026/2027 година;

2. 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 11.09.2025 година;

3. Всеки ученик има право да завърши класа по училищния учебен план, по който е започнал да се обучава в осми клас;

4. Лицата, прекъснали обучението си, продължават по училищния учебен план, действащ през учебната година, от която обучението продължава;

5. 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: **тенис на маса** 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 09-1111/05.08.2016 г. на министъра на образованието и науката за организиране и провеждане на спортни дейности. Предвидените часове за спортни дейности се провеждат в гимназията, извън останалите учебните часове. Обучението по спортни дейности се осъществява по един учебен час, през седмицата в работно време, съгласно утвърден график за всеки учебен срок. Целият клас е една група. Не се допуска промяна на вида спортната дейност по време на учебната година;

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 г. за учебния план. Часът на класа се включва в седмичното разписание на гимназията, провежда се веднъж седмично. 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;

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

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. 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.
11. Практическото обучение в XI и XII клас в реална работна среда се организира за ученици, навършили 16 години, съгласно Наредба № 1 от 2015 г. за условията и реда за провеждане на обучение чрез работа (дуална система на обучение).
12. Практическото обучение в реална работна среда на учениците в XI и XII клас се организира и провежда през цялата учебна година по график за разпределение на учебното време, но не по-малко от 2 (два) дни в седмицата за XI клас и 3 (три) дни в седмицата за XII клас. Графикът се разработва съвместно от обучаващата институция и фирмите партньори и се утвърждава от ръководителите на фирмите партньори и директора на професионалната гимназия.
13. Практическото обучение в реална работна среда се провежда в предприятието под ръководството на наставник, определен от работодателя и на учител по професионална подготовка.
14. Практическото обучение в реална работна среда се провежда по учебни програми, разработени в съответствие с резултатите от ученето, определени в Държавния образователен стандарт за придобиване на квалификация по професия „Машинен техник“. Учебните програми се разработват съвместно от учителите и наставниците и се утвърждават от директора на училището след съгласуване с работодателя.
15. 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.
16. 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
17. 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.
18. 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 чрез попълване на заявления в края на предходната учебна година или преди постъпването на ученика в училището;
19. 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;
20. Училищният учебен план е приет с решение на педагогическия съвет, протокол № 13/01.09.2026 година. Съгласуван е с общественния съвет към ПГ по механотехника, град Сливен с протокол № 4/31.08.2026 г.
21. Училищният учебен план е неразделна част от задължителната училищна документация и се съхранява от Директора на училището.
22. Копия от училищния учебен план се съхраняват в задължителната документация на паралелката в училищния архив и ЗДУД.