



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА
ГР. ПЛЕВЕН**

УТВЪРЖДАВАМ: /П/

ИНЖ. ЦВЕТЕЛИНА СТОЙКОВА
ДИРЕКТОР НА ПГМЕТ - ПЛЕВЕН

СЪГЛАСУВАЛ: /П/

ИЛИЯНА ТОДОРОВА
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ОБЩЕСТВЕН СЪВЕТ

*ВХОДЯЩО ОБРАЗОВАТЕЛНО
РАВНИЩЕ - завършено основно образование
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ - 5 години
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ - самостоятелна
ИЗХОДЯЩО ОБРАЗОВАТЕЛНО
РАВНИЩЕ – завършен XII клас
НИВО ПО НАЦИОНАЛНА
КВАЛИФИКАЦИОННА РАМКА (НКР) – 4
РАМКОВА ПРОГРАМА В - **ВАРИАНТ В6***

УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

**ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБРАЗОВАНИЕ С ПРИДОБИВАНЕ НА
ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

БЕЗ ИНТЕНЗИВНО И БЕЗ РАЗШИРЕНО ИЗУЧАВАНЕ НА ЧУЖД ЕЗИК

Училищният учебен план е разработен въз основа на учебен план на специалност код 5210105 „Машини и системи с ЦПУ” от професия код 521010 „Машинен техник”, утвърден със заповед № РД 09 – 4601/31.08.2017 година на министъра на образованието и науката по РАМКОВА ПРОГРАМА В - ВАРИАНТ В6, разработен с участието на местния бизнес, във връзка с изискванията на чл. 16, ал. 3 от Наредба №4/30.11.2015 г. за учебния план, съгласуван с обществения съвет към училището за учебната 2022/2023 година, приет на заседание на Педагогическия съвет, Протокол № РД-04-11/02.09.2024 г. и утвърден със заповед Заповед № РД-22 - 870/05.09.2024 г. на директора за учебната 2024/2025 година.

СПЕЦИАЛНОСТ:

код 5210105 „Машини и системи с ЦПУ”

ПРОФЕСИЯ:

код 521010 „Машинен техник”

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:

код 521 „Машиностроене, металообработване и металургия”

КЛАС: XII

Плевен, 2024 г.

I. ГРАФИК НА ИЗПИТИТЕ ПО УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ, СЪГЛАСНО

УЧИЛИЩНИЯ УЧЕБЕН ПЛАН за XII клас, самостоятелна форма на обучение

ПРОФЕСИЯ: код 521010 „Машинен техник”

СПЕЦИАЛНОСТ : код 5210105 „Машини и системи с ЦПУ”

1.1. СЕСИИ:

1.1.1. Сесия Януари 2025 година:

- **Редовна** изпитна сесия: 06.01.2025 г. – 17.01.2025 г.

1.1.2. Сесия Април 2025 година:

- **Редовна** изпитна сесия: 07.04.2025г. – 22.04.2025 г.

1.1.3. Поправителна сесия за неуспешно положени изпити през сесии януари и април:

- **Сесия Май 2025 година: 07.05.2025 – 15.05.2025год.**
- **Сесия Август 2025 година: 04.08.2025 г. – 15.08.2025 г.**

Учениците в самостоятелна форма на обучение при повтаряне на класа се явяват на изпити само по учебните предмети, по които са получили оценка Слаб (2) или не са се явили на изпити.



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА
ГР. ПЛЕВЕН**

**УТВЪРЖДАВАМ : /П/
ИНЖ. ЦВЕТЕЛИНА СТОЙКОВА
ДИРЕКТОР**

Г Р А Ф И К

на изпитите в дванадесети клас
самостоятелна форма на обучение
професията “Машинен техник“, специалност „Машини и системи с ЦПУ ”.
през учебната 2024/2025 година

№	ИЗПИТ	ДАТА
СЕСИЯ ЯНУАРИ 2025		
1.	Български език и литература	06.01.2025
2.	Чужд език по професията – английски език	07.01.2025
3.	Чужд език – руски език	08.01.2025
4.	Математика	09.01.2025
5.	Гражданско образование	10.01.2025
6.	РП -Български език и литература – книжовни езикови норми	13.01.2025
7.	Основи на програмирането	14.01.2025
СЕСИЯ АПРИЛ 2025		
8.	Проектиране с приложни програмни продукти	07.04.2025
9.	Проектиране	08.04.2025
10.	Типови технологични процеси	09.04.2025
11.	Физическо възпитание и спорт	10.04.2025
12.	Учебна практика по: Металорежещи машини с ЦПУ	11.04.2025
13.	Учебна практика по: Фрезоване	14.04.2025
14.	РПП - Учебна практика по: Фрезоване-фрезоване на канали	15.04.2025

**II. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ПРЕДМЕТИТЕ И ЧАСОВЕТЕ ПО КЛАСОВЕ И ЕТАПИ
НА СРЕДНАТА СТЕПЕН**

		I гимназиален етап					II гимназиален етап					ОБЩО
		Класове				Общо	Класове			Общо	VIII-XII	
		VIII	IX	X		VIII-X	XI	XII	XI-XII			
	Учебни седмици	36	36	36	2		36	2	29	2		
Раздел А – задължителни учебни часове												
<i>I.</i>	<i>Учебни предмети</i>											
1.	Български език и литература	144	108	108		360	108		87		195	555
2.	Чужд език – Английски език	144	72	72		288						288
3.	Чужд език – Руски език		72	72		144	72		58		130	274
4.	Математика	108	108	72		288	72		58		130	418
5.	Информационни технологии	36	36	18		90						90
6.	История и цивилизации	72	72	126		270						270
7.	География и икономика	36	36	90		162						162
8.	Философия	36	36	72		144						144
9.	Гражданско образование						36		29		65	65
10.	Биология и здравно образование	54	36	72		162						162
11.	Физика и астрономия	54	36	72		162						162
12.	Химия и опазване на околната среда	36	54	72		162						162
13.	Музика	18	18	18		54						54
14.	Изобразително изкуство	18	18	18		54						54
15.	Физическо възпитание и спорт	72	72	72		216	72		58		130	346
<i>II. Обща професионална подготовка</i>												
1.	Чужд език по професията - английски						72		58		130	130
2.	Здравословни и безопасни условия на труд		18			18						18
3.	Предприемачество	36				36						36
4.	Икономика			36		36						36
	Общо за раздел А	864	792	990		2646	432		348		780	3426
Раздел Б - избираеми учебни часове												
III. Отраслова професионална подготовка												
1.	Материали и заготовки	18				18						18
4.	Техническо чертане		36			36						36

5.	Техническа механика		18	36	54				54	54
6.	Електротехника и електроника					54			54	54
7.	Приложни програмни продукти					72			72	72
10.	Учебна практика по:									
10.1.	Шлосерство	18			18					18
10.2.	Стругарство		18	36	54					54
10.3.	Заваряване			54	54					54
IV.	Специфична професионална подготовка									
1.	Машинни елементи и проектиране					54			54	54
2.	Металорежещи машини и инструменти					36			36	36
3.	Металорежещи машини с ЦПУ					54			54	54
4.	Технология на машиностроенето					36			36	36
5.	Основи на програмирането					54	47		101	101
6.	Автоматизация на производството					36			36	36
7.	Проектиране с приложни програмни продукти						58		58	58
8.	Проектиране						87		87	87
9.	Типови технологични процеси						69		69	69
10.	Учебна практика по:									
10.1.	Сглобяване и ремонт на съединения					72			72	72
10.2.	Измервателна лаборатория					72			72	72
10.3.	Металорежещи машини с ЦПУ					126	221		347	347

10.4.	Фрезозане								40		40	40
11.	Производствена практика				64	64		64		64	128	192
V.	Разширена професионална подготовка	252	288	36		576	72		29		101	677
1.	Предприемачество – бизнес план	36										
2.	Материали и заготовки – конструкционни материали и основни методи	36										
3.	Техническо чертане – оформяне на чертежи	36										
4.	Учебна практика по:											
4.1.	Шлосерство – контролно-измервателни инструменти и разчертаване	144										
5.	Здравословни и безопасни условия на труд – екологични основи на производството		36									
6.	Материали и заготовки – обработване чрез рязане		36									
7.	Техническо чертане - съединения		72									
8.	Учебна практика по:											
8.1	Шлосерство – разглобяеми и неразглобяеми съединения		72									
8.2	Стругарство – машини и инструменти		72									
9.	Техническа механика - Статика			18								

10.	Учебна практика по:											
10.1	Стругарство – настройване и измерване на инструменти			18								
11.	Основи на програмирането- диалогово програмиране						72					
12.	Учебна практика по:								29			
12.1	Фрезоване-фрезоване на канали											
VI.	Разширена подготовка								29		29	605
1.	Български език и литература – книжовни езикови норми								29			
	Общо за раздел Б	288	360	162	64	874	720	64	580	64	1428	2302
	Общо за раздел А+ раздел Б:	1152	1152	1152	64	3520	1152	64	928	64	2208	5728
Раздел В – факултативни учебни часове												
VII.	Допълнителна подготовка	144	144	144		432	144		124		268	700
	Общо за раздел А + раздел Б + раздел В:	1296	1296	1296	64	3952	1296	64	1052	64	2476	6428

III. ЗАВЪРШВАНЕ И УДОСТОВЕРЯВАНЕ НА ПРОФЕСИОНАЛНОТО ОБРАЗОВАНИЕ

3.1. Професионалното образование по този учебен план се придобива след:

- успешно положен държавен зрелостен изпит по учебния предмет български език и литература;
- успешно положен държавен изпит за придобиване на трета степен на професионална квалификация – по теория и практика на професията “Машинен техник“, специалност „Машини и системи с ЦПУ ”.

3.2. Завършеното професионално образование се удостоверява с диплома за завършено средно образование и свидетелство за професионална квалификация.

3.3. Учениците, успешно завършили XII клас, които не са се явили или не са положили успешно някой от изпитите по т. 3.1., по свое желание, получават удостоверение за завършен втори гимназиален етап на средно образование.

- 3.4. Държавният изпит за придобиване на степен на професионална квалификация се провежда в две части – по теория на професията и по практика на професията, по национална изпитна програма, утвърдена от министъра на образованието и науката. Организацията и провеждането на държавния изпит за придобиване на професионална квалификация се определят с наредба на министъра на образованието и науката, а съдържанието им – съгласно държавния образователен стандарт за придобиване на квалификация по професията.
- 3.5. Придобитата степен на професионална квалификация се удостоверява със свидетелство за професионална квалификация. По свое желание придобилият степен на професионална квалификация може да получи Европейско приложение към свидетелството за професионална квалификация. Формата и съдържанието на документите са определени в Наредба № 8 от 2016 г. за информацията и документите за системата на предучилищното и училищното образование (обн., ДВ, бр. 66 от 23.08.2016 г.).

IV. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

- 4.1. Учебният план е разработен на основание на Закона за предучилищното и училищното образование, Закона за професионалното образование и обучение, Наредба № 4 от 2015 г. за учебния план, рамкова програма В – вариант В6 и Държавния образователен стандарт (ДОС) за придобиване на квалификация по професията „Машинен техник“.
- 4.2. Изучаваният първи чужд език продължава в XI и XII клас като чужд език по професията.
- 4.3. Учебните часове, предоставени за разширена професионална подготовка, се разпределят в училищния учебен план за изучаване на учебни предмети/модули, които развиват и усъвършенстват отделни компетентности от общата, отрасловата и/или специфичната професионална подготовка в съответствие с интересите и индивидуалните възможности на учениците и с възможностите на училището в съответствие с ДОС за придобиване на квалификация по професията.
- 4.4. В учебните часове за разширена професионална подготовка може да се включат за изучаване учебни предмети/модули с учебно съдържание, необходимо за придобиване на правоспособност.
- 4.5. 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
- 4.6. 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.

- 4.7. 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.
- 4.8. Училищният учебен план е в сила за приетите в VIII клас през учебната 2020/2021 година, които следва да завършат XII клас през учебната 2024/2025 година.
- 4.9. Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет с Протокол № РД-04-11/02.09.2024 г.
- 4.10. Училищният учебен план е утвърден със Заповед № РД – 22 – 870/05.09.2024 г. на директора на училището.
- 4.11. Екземпляри от Училищния учебен план се съхраняват в задължителната документация на училището за учебната 2024/2025 година и съгласно Наредба № 8 от 11.08.2016 година за информацията и документите за системата на предучилищното и училищното образование се представя по електронен път на МОН и РУО.