



УТВЪРДИЛ:

Георги Генов  
Директор на ПГ "Ген.Вл.Займов"



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

**XI Г клас – учебна 2024/2025 година**

**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:**

**КОД 521 МАШИНОСТРОЕНЕ, МЕТАЛООБРАБОТВАНЕ И МЕТАЛУРГИЯ**

**ПРОФЕСИЯ: КОД 521140 МЕХАТРОНИКА**

**СПЕЦИАЛНОСТ КОД 5211401 МЕХАТРОНИКА**

Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет - протокол №13/09.09.2024 год., съгласуван е с Обществения съвет - протокол №5/12.09.2024 год. и е утвърден от директора със заповед – РД -10 - 3137/12.09.2024 год.

Сопот, 2024 година

## I. ГРАФИК НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Графикът на учебния процес за учебната 2024/2025 година се определя със заповед РД 09-2469/30.08.2024г. на министъра на образованието и науката:

### 1. Начало и край на ваканциите (с включени празнични и почивни дни) с изключение на лятната:

31.10.2024 г. - 03.11.2024 г. вкл.	есенна
21.12.2024 г. - 02.01.2025 г. вкл.	коледна
05.02.2025 г.	междусрочна
29.03.2025 г. - 06.04.2025 г. вкл.	пролетна за I - XI клас
04.04.2025 г. - 06.04.2025 г. вкл.	пролетна за XII клас

### 2. Неучебни дни

21.05.2025 г.	задължителен държавен зрелостен изпит по български език и литература
23.05.2025 г.	втори задължителен държавен зрелостен изпит и задължителен държавен изпит за придобиване на професионална квалификация

**Начало на учебната година** 16.09.2024 г.

#### Първи учебен срок:

**VIII, IX, X, XI и XII клас** 16.09.2024 г. – 04.02.2025 г. – **18 учебни седмици**

#### Втори учебен срок

<b>VIII, IX, X, XI клас</b>	06.02.2025 г. - 30.06.2025 г.	– <b>18 учебни седмици</b>
<b>X клас</b>	01.07.2025 г. - 14.07.2025 г.	– <b>2 учебни седмици</b> за производствена практика
<b>XI клас</b>	01.07.2025 г. - 14.07.2025 г.	– <b>2 учебни седмици</b> за производствена практика
<b>XII клас</b>	06.02.2025 г. - 29.04.2025 г.	– <b>11 учебни седмици</b>
	30.04.2025 г. - 15.05.2025 г.	– <b>2 учебни седмици</b> за производствена практика

**II. УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ, СЕДМИЧЕН И ГОДИШЕН БРОЙ НА УЧЕБНИТЕ ЧАСОВЕ**

**XI<sup>Г</sup> СПЕЦИАЛНОСТ 5211401 МЕХАТРОНИКА**

№	Видове подготовка, учебни предмети/модули	Първи гимназиален етап		
		Седмичен брой часове		Годишен брой часове
		I учебен срок	II учебен срок	Общо седмици
	Учебни седмици	18	18	36
1	2	3	4	5
<b>Раздел А – задължителни учебни часове</b>				
<b>I.Общообразователна подготовка</b>				
1.	Български език и литература	3	3	108
2.	Немски език / Испански език	2	2	72
3.	Математика	2	2	72
4.	Гражданско образование	1	1	36
5.	Физическо възпитание и спорт	2	2	72
<b>II.Обща професионална подготовка</b>				
1.	Чужд език по професията - Английски език	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. Отраслова професионална подготовка</b>				
1.	Електротехника и електроника	0	2	36
2.	Приложни програмни продукти	2	1	54
<b>IV. Специфична професионална подготовка</b>				
1.	Машинни елементи и проектиране	2	1	54
2.	Хидравлика и пневматика	2	1	54
3.	Мехатроника	2	2	72
4.	Машини и съоръжения с ЦПУ	0	2	36
5.	Елементи и механизми на мехатронните системи	2	0	36
6.	Компютърни системи	1	1	36
7.	УП по Мехатроника	5	6	198
8.	УП по Измервателна лаборатория	2	0	36
9.	УП по Контрол и поддържане на електрически и електронни системи	0	2	36
10.	Производствена практика			64
<b>V. Разширена професионална подготовка</b>				
1.	Методи и средства за измерване на физико-механични величини	2	2	72
<b>Общо за раздел Б</b>		<b>20</b>	<b>20</b>	<b>784</b>
<b>Раздел В – факултативни учебни часове*</b>				
	---	-----	----	
<b>Общо за раздел А + раздел Б + раздел В**</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>1216</b>

### III. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

1. Училищният учебен план е разработен на основание чл.94 от Закона за предучилищното и училищното образование, чл.14, чл.16 и чл.17 от Наредба № 4 от 30.11.2015 г. за учебния план, рамкова програма „В” – вариант В4 и Държавния образователен стандарт (ДОС) за придобиване на квалификация по професията „Мехатроника“ и типов учебен план за специалността, утвърден със заповед № РД 09 – 4925/ 04.09.2017 г. на МОН.

2. Всяка учебна седмица, освен часовете по физическо възпитание и спорт - ООП, в седмичното разписание се включва и по един учебен час за организиране и провеждане на спортни дейности на основание чл.92,ал.1 от ЗПУО, чл.14, ал.3, т.7 и ал.5 от Наредба №4 от 30.11.2015 за учебния план, заповед № РД 09-1111/15.08.2016г. на министъра на образованието и науката,който може да бъде организиран като модул – **спортни игри: футбол.**

3. Всяка учебна седмица, извън броя на задължителните учебни часове, в седмичното разписание на учебните занятия се включва по един час на класа на основание чл.14, ал.6 от Наредба № 4 от 30.11.2015 за учебния план.

4. Обучението по т.2. и т.3 се провежда по график, утвърден със заповед на директора в случаите , когато обучението се осъществява в блок от часове.

5. Изучаваният първи чужд Английски език продължава в XI и XII клас като чужд език по професията.

6. 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, отраслова и/или специфичната професионална подготовка в съответствие с интересите и с възможностите на учениците и с възможностите на училището в съответствие с ДОС за придобиване на квалификация по професията.

7. 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.

8. Екземпляр от училищния учебен план се съхранява в задължителната документация на паралелката в училищния архив.