

УТВЪРЖДАВАМ: ...
ИНЖ. Г

УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

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

за XI клас

СПЕЦИАЛНОСТ:
код 5210105 „Машини и системи с ЦПУ”

ПРОФЕСИЯ:
код 521010 „Машинен техник”

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:
код 521 „Машиностроене, металообработване и металургия”

Учебна година: 2025/2026
Форма на обучение: *дневна*

Организация на учебния ден: полудневна

*Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет с
Протокол № 17 от 10.09.2025 година, съгласуван е с Обществения съвет към ПГ
„Васил Левски” с Протокол № 4 от 09.09.2025 година и е утвърден със заповед № 666/
10.09.2025 година на директора на ПГ „Васил Левски”*

I. УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ, СЕДМИЧЕН И ГОДИШЕН БРОЙ НА УЧЕБНИТЕ ЧАСОВЕ

	Видове подготовка, учебни предмети	XI		
		Седмичен брой учебни часове	Годишен брой учебни часове	
	Учебни седмици	36		2
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
	Раздел А – задължителни учебни часове			
I.	<i>Общообразователна подготовка</i>			
1.	Български език и литература	3	108	
2.	Чужд език – Английски			
3.	Чужд език – Руски	2	72	
4.	Математика	2	72	
5.	Информационни технологии			
6.	История и цивилизации			
7.	География и икономика			
8.	Философия			
9.	Гражданско образование	1	36	
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	72	
II.	<i>Обща професионална подготовка</i>			
1.	Чужд език по професията – Английски	2	72	
2.	Здравословни и безопасни условия на труд			
3.	Предприемачество			
4.	Икономика			
	Общо за раздел А		432	
	Раздел Б - избираеми учебни часове			
III.	<i>Отраслова професионална подготовка</i>			
1.	Материали и заготовки			
2.	Техническо чертане			
3.	Техническа механика			
4.	Електротехника и електроника	1	36	
5.	Приложни програмни продукти	2	72	

6.	Учебна практика по:			
6.1	Шлосерство			
6.2	Стругарство			
6.3	Заваряване			
IV.	<i>Специфична професионална подготовка</i>			
1.	Машинни елементи и проектиране	1,5	54	
2.	Металорежещи машини и инструменти	1	36	
3.	Металорежещи машини с ЦПУ	1,5	54	
4.	Технология на машиностроенето	1	36	
5.	Основи на програмирането	1,5	54	
6.	Автоматизация на производството	1	36	
7.	Проектиране с приложни програмни продукти			
8	Проектиране			
9.	Типови технологични процеси			
10.	Учебна практика по:			
10.1	Сглобяване и ремонт на съединения	2	72	
10.2	Измервателна лаборатория	2	72	
10.3	Металорежещи машини с ЦПУ	3,5	126	
10.4	Фрезование			
11	Производствена практика			64
V.	<i>Разширена професионална подготовка</i>			
1.	Машинни елементи и проектиране	1	36	
2.	Технология на машиностроенето	1	36	
VI.	<i>Разширена подготовка</i>			
	Общо за раздел Б		720	
	Общо за раздел А+ раздел Б		1152	64
	Раздел В - факултативни учебни часове			
VII.	<i>Допълнителна подготовка</i>			
	Общо за раздел В			
	Общо за раздел А + раздел Б + раздел В		1152	64

II. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

1. Училищният учебен план е разработен въз основа на типовия учебен план за професионално образование по рамкова програма В – **ВАРИАНТ „В6”** на специалността с код 5210105 „*Машини и системи с ЦПУ*“ от професията с код 521010 „*Машинен техник*“, утвърден със заповед № РД 09 – 4601/31.08.2017 година на министъра на образованието и науката, съгласно чл. 93, на *Закона за училищното и предучилищното образование*, чл. 13, ал.1 от *Наредба № 4 от 30.11.2015 г. за учебния план*.
2. Училищният учебен план е разработен с участието на **представители на местния бизнес съгласно чл. 13д, ал. 3 от ЗПОО**, с цел осигуряване на по-големи възможности за организиране и провеждане на практическо обучение, обвързано с реалните потребности и с възможностите на бизнеса въз основа на типов учебен план и отговаря на вида на образованието и на спецификите на обучението по специалността от професия.
3. Всяка учебна седмица, освен часовете по физическо възпитание се включва и по един учебен час за организиране и провеждане на спортни дейности по Модул Физическо възпитание и спорт- „Волейбол“, съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл. 14, ал. 3, т. 7 и ал. 5 от Наредба № 4/30.11.2015 г. за учебния план. Заповед № РД – 09-1111/15.08.2016 г. на министъра на образованието и науката за организиране и провеждане на спортни дейности, който се провежда в спортната база на гимназията – училищни спортни площадки и физкултурен салон, извън останалите учебните часове.
4. Всяка учебна седмица включва и по един *час на класа* съгласно чл. 92, ал. 2 от ЗПУО, чл. 14, ал. 6 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план. В часа на класа е включена 1 тема по Безопасност на движението по пътищата, съгласно чл. 11, ал. 1, т. 5 от Наредба №13 от 21.09.2016г. за гражданското, здравното, екологичното и интеркултурното образование по програма утвърдена със Заповед № РД09-2684/20.09.2018 г. на министъра на образованието и науката.
5. Производствената практика се провежда по учебна програма и график, утвърдени от директора на училището и съгласувани с ръководителя на стопанската организация/предприятие/, в която се провежда практическото обучение съгласно чл. 30, ал. 1 и 3 от ЗПОО.
6. Учебната практика по: Сглобяване и ремонт на съединения се провежда в базата на предприятието „Атоменергоремонт“ АД – Козлодуй веднъж седмично по предварително съгласуван с работодателската организация график и програма.
7. Учебната практика по: Измервателна лаборатория се провежда в базата на предприятието „Атоменергоремонт“ АД – Козлодуй веднъж седмично по предварително съгласуван с работодателската организация график и програма.
8. Учебната практика по: Металорежещи машини с ЦПУ се провежда в базата на предприятието „Атоменергоремонт“ АД – Козлодуй веднъж седмично по предварително съгласуван с работодателската организация график и програма.