



УТВЪРЖДАВАМ:

ЕМИЛИЯ КРЕМЪКОВА
ДИРЕКТОР

EMILIYA
HRISTOVA
KREMAKOVA

Digitally signed by
EMILIYA HRISTOVA
KREMAKOVA
Date: 2026.09.10
13:46:04 +03'00'

УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

**ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБРАЗОВАНИЕ
С ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА
КВАЛИФИКАЦИЯ
С РАЗШИРЕНО ИЗУЧАВАНЕ НА ЧУЖД ЕЗИК**

за XII^Б клас

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:

КОД 521 „МАШИНОСТРОЕНЕ, МЕТАЛООБРАБОТВАНЕ И МЕТАЛУРГИЯ”

ПРОФЕСИЯ:

КОД 521140 „МЕХАТРОНИКА”

СПЕЦИАЛНОСТ:

КОД 5211401 „МЕХАТРОНИКА”

Учебна година: 2026 – 2027

Форма на обучение: ОБУЧЕНИЕ ЧРЕЗ РАБОТА

Училищният учебен план е разработен въз основа на типовия учебен план за професионално образование по рамкова програма В - ВАРИАНТ „В13”, утвърден със заповед №РД 09 - 4951/04.09.2017 година на министъра на образованието и науката. Приет е на заседание на Педагогическия съвет - Протокол № 10 / 08.09.2026 г., съгласуван е с общественения съвет към училището – Протокол № 6 / 10.09.2026 г. и е утвърден със заповед № РД-01-0403 / 10.09.2026 г. на директора.

I. ГРАФИК НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

За XII клас

I срок - 18 учебни седмици

II срок - 13 учебни седмици,

от които 2 седмици

за практическо обучение в реална работна среда

ВАКАНЦИИ: Съгласно утвърждения със № РД09-3345/31.08.2026 г. на министъра на образованието и науката график за учебната 2026 – 2027 година

• НАЧАЛО И КРАЙ НА ВАКАНЦИИТЕ (С ВКЛЮЧЕНИ ПРАЗНИЧНИ И ПОЧИВНИ ДНИ) С ИЗКЛЮЧЕНИЕ НА ЛЯТНАТА:

31.10.2026 г. – 02.11.2026 г. вкл.	есенна
24.12.2026 г. – 03.01.2027 г. вкл.	коледна
30.01.2027 г. – 02.02.2027 г. вкл.	междусрочна
03.04.2027 г. – 11.04.2027 г. вкл.	пролетна за I – XI клас
08.04.2027 г. – 11.04.2027 г. вкл.	пролетна за XII клас

• НЕУЧЕБНИ ДНИ

05.05. и 07.05.2027 г.	за I – XI клас във връзка с Великден и с Деня на храбростта и Българската армия
19.05.2027 г.	задължителен държавен зрелостен изпит по български език и литература
21.05.2027 г.	втори задължителен държавен зрелостен изпит и задължителен държавен изпит за придобиване на професионална квалификация
25.05.2027 г.	във връзка с Деня на светите братя Кирил и Методий, на българската азбука, просвета и култура и на славянската книжовност
18.06.2027 г.	изпит по български език и литература от националното външно оценяване в края на VII клас и по български език и литература с интегриране на други учебни предмети от националното външно оценяване в края на X клас
21.06.2027 г.	изпит по математика от националното външно оценяване в края на VII клас и по математика с интегриране на други учебни предмети от националното външно оценяване в края на X клас

• НАЧАЛО НА ВТОРИЯ УЧЕБЕН СРОК

03.02.2027 г. I – XII клас

• НЕУЧЕБНИ ДНИ ЗА УЧИЛИЩЕТО:

23.04.2027 г. – Патронен празник

II. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ПРЕДМЕТИТЕ И ЧАСОВЕТЕ

XII клас учебна 2026/2027 година					
№	Видове подготовка Учебни предмети	Брой учебни седмици			Годишен брой на часовете
		18	11	2	
		Седмичен брой на часовете			
1	2	3	4	5	6
I.	Учебни предмети				
1.1.	Български език и литература	3	3		87
1.2.	Чужд език - Английски език				
1.3.	Чужд език - Руски език	2	2		58
1.4.	Математика	2	2		58
1.5.	Информационни технологии				
1.6.	История и цивилизации				
1.7.	География и икономика				
1.8.	Философия				
1.9.	Гражданско образование	1	1		29
1.10.	Биология и здравно образование				
1.11.	Физика и астрономия				
1.12.	Химия и опазване на околната среда				
1.13.	Музика				
1.14.	Изобразително изкуство				
1.15.	Физическо възпитание и спорт				
II.	Обща професионална подготовка				
2.1.	Чужд език по професията - Английски	2	2		58
2.2.	Здравословни и безопасни условия на труд				
2.3.	Предприемачество				
2.4.	Икономика				
	Общо за раздел А	10	10		290
Раздел Б - избираеми учебни часове					
III.	Отраслова професионална подготовка				
3.1.	Материали и заготовки				
3.2.	Техническо чертане				
3.3.	Техническа механика				
3.4.	Електротехника и електроника				
3.5.	Приложни програмни продукти	1			18
3.6.	Учебна практика по:				
3.6.1.	Шлесерство				
3.6.2.	Стругарство				
3.6.3.	Заваряване				
IV.	Специфична професионална подготовка				
4.1.	Машинни елементи и проектиране	1			18

4.2.	Мехатроника				
4.3.	Машины и съоръжения с ЦПУ				
4.4.	Компютърни системи				
4.5.	Хидравлика и пневматика	2			36
4.6.	Елементи и механизми на мехатронните системи		2		22
4.7.	Типови технологични процеси		2		22
4.	Автоматизация	1	1		29
4.9.	<i>Учебна практика по:</i>				
4.9.1.	Измервателна лаборатория				
4.9.2.	Контрол и поддържане на електрически и електронни системи				
4.10.	Производствена практика				
4.11.	Практическо обучение в реална работна среда	21	21	35	679
V.	<i>Разширена професионална подготовка</i>				
5.1.	Въведение в професията / специалността				
5.2.	КАД-графична среда АУТОКАД				
5.3.	Основи на електротехниката и електрониката				
5.4.	Техническо документиране				
5.5.	Технология на материалите				
5.6.	Сензори в роботиката и мехатрониката				
5.7.	База данни в индустриалните системи				
5.8.	<i>Учебна практика по:</i>				
5.8.1.	Основи на електротехниката и електрониката				
5.8.2.	Сглобяване на съединения				
5.8.3.	Технология на заваряването				
5.9.	Програмиране на машини с ЦПУ				
VI.	<i>Разширена подготовка</i>				
6.1.	Български език и литература	1	1		29
	Общо за раздел Б	27	27	35	853
	Общо за раздел А+ раздел Б				1143
Раздел В – факултативни учебни часове					
VII.	<i>Допълнителна подготовка</i>				124
	<i>Ако не се предлага</i>				
	Общо за раздел А + раздел Б + раздел В	37	37	70	1267
VIII.	<i>Часове на основание чл.92, ал.1 и ал. 2 от ЗПУО</i>				
8.1.	Спортни дейности	1	1		29
8.2.	Час на класа	1	1		29

III. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

- Училищният учебен план не може да се променя през учебната 2026/2027 година;
- Учебното време, предвидено в училищния учебен план в раздел А и в раздел Б за изучаване на съответните учебни предмети за придобиване на училищна подготовка, е задължително за всеки ученик, обучаван по специалността „МЕХАТРОНИКА“ от професия „МЕХАТРОНИКА“ през учебната 2026/2027 година;
- Изучаваният първи чужд език продължава в XI и XII клас като чужд език по професията;
- Практическото обучение в X клас може да се провежда в реална работна среда във фирмите партньори на професионалната гимназия при осигурени условия съгласно Държавния образователен стандарт за придобиване на квалификация по професията.
- Практическото обучение в реална работна среда се провежда в предприятието под ръководството на наставник, определен от работодателя и на учител по професионална подготовка.
- 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 „Мехатроника“. Учебните програми се разработват съвместно от учителите и наставниците и се утвърждават от директора на училището след съгласуване с работодателя.
- 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;
- Всяка учебна седмица, освен часовете по физическо възпитание и спорт - ООП, се включва и по един учебен час за организиране и провеждане на спортни дейности чрез следните видове спорт: Баскетбол, съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл. 14, ал. 5 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план, Заповед № 1111/15.08.2016 г. на министъра на образованието и науката за организиране и провеждане на спортни дейности.
- Съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл. 14, ал. 6 и ал. 7 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план, всяка учебна седмица включва и по един час *час на класа*. Часът на класа се включва в седмичното разписание на гимназията. В зависимост от спецификата на проблематиката и от потребностите на учениците от паралелката, може да се осъществява в блок от два и повече часове, ако е предвидено с годишния тематичен план на класния ръководител и утвърдено със заповед на директора на гимназията.