

# НАЦИОНАЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ПРЕЦИЗНА ТЕХНИКА И ОПТИКА „М. В. ЛОМОНОСОВ”

УТВЪРЖДАВАМ:  
ИНЖ. ТАНЯ МИХАЙЛОВА  
ДИРЕКТОР



*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

Училищният учебен план е разработен на основание чл. 14, ал. 1 от Наредба № 4 от 30 ноември 2015 г. за учебния план въз основа на типов учебен план, утвърден със заповед № РД 09-4999 / 05.09.2017 г. и заповед № РД 09-1944/10.09.2018 г.

**КЛАС: XII А**

**УЧЕБНА ГОДИНА: 2022/ 2023**

**СПЕЦИАЛНОСТ:**

**КОД 5210505 МЕДИЦИНСКА ТЕХНИКА**

**ПРОФЕСИЯ:**

**КОД 521050 ТЕХНИК НА ПРЕЦИЗНА ТЕХНИКА**

**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:**

**КОД 521 МАШИНОСТРОЕНЕ, МЕТАЛООБРАБОТВАНЕ И  
МЕТАЛУРГИЯ**

гр. София, 2022 г.

## I. ГРАФИК НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

НАЧАЛО НА УЧЕБНАТА ГОДИНА: 15.09.2022 г.

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 – 20 учебни седмици, от които 2 седмици за производствена практика
XII клас	II срок – 13 учебни седмици, от които 2 седмици за производствена практика

**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

		I гимназиален етап	II гимназиален етап					ОБЩО
			Клас			Общо		
			VIII - X клас	XII 2022-2023 уч. г.		XII клас	XI-XII клас	
Учебни седмици			18	11	2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Раздел А - задължителни учебни часове</b>								
<b>I.</b>	<b>Общообразователна подготовка</b>							
1.	Български език и литература	360	3	3	-	87	195	555
2.	Чужд език - немски език	720	-	-	-	-	-	720
3.	Чужд език –английски език	144	2	2	-	58	130	274
4.	Математика	288	2	2	-	58	130	418
5.	Информационни технологии	90	-	-	-		-	90
6.	История и цивилизации	270	-	-	-		-	270
7.	География и икономика	162	-	-	-		-	162
8.	Философия	144	-	-	-		-	144
9.	Гражданско образование	-	1	1	-	29	65	65
10.	Биология и здравно образование	162	-	-	-		-	162
11.	Физика и астрономия	162	-	-	-		-	162
12.	Химия и опазване на околната среда	162	-	-	-		-	162
13.	История на изкуството и културология	108	-	-	-		-	108
14.	Физическо възпитание и спорт	216	2	2	-	58	130	346
<b>II</b>	<b>Обща професионална подготовка</b>							
1.	Чужд език по професията – немски език	-	2	2	-	58	130	130
2.	Здравословни и безопасни условия на труд	18	-	-	-		-	18
3.	Предприемачество	36	-	-	-		-	36
4.	Икономика	36	-	-	-		-	36
	<b>Общо за раздел А</b>	<b>3078</b>	<b>216</b>	<b>132</b>	<b>-</b>	<b>348</b>	<b>780</b>	<b>3858</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Раздел Б - избираеми учебни часове</b>								
<b>III.</b>	<b>Отраслова професионална подготовка</b>							
1.	Материали и заготовки	36	-	-	-	-		36
2.	Техническо чертане	54	-	-	-	-		54
3.	Електротехника и електроника	72	-	-	-	-		72
4.	Техническа механика	-	-	-	-	-	54	54
5.	Елементи на фината механика	-	-	-	-	-	54	54
6.	Електронни схеми	-	-	-	-	-	36	36
7.	Приложни програмни продукти	-	-	-	-	-	36	36
8.	Учебна практика по:							
8.1.	Метална практика	72	-	-	-	-	-	72
<b>IV.</b>	<b>Специфична професионална подготовка</b>							
1.	Технология на медицинската техника	-	-	-	-	-	54	54
2.	Медицинска техника	-	3	3	-	87	231	231
3.	Медицинска електроника	-	3	3	-	87	141	141
4.	Проектиране на медицинска техника	-	-	2	-	22	22	22
5.	Учебна практика по:				-			
5.1.	Приложни измервания	-	3	2	-	76	148	148
5.2.	Медицинска техника	-	6	6	-	174	318	318
5.3.	Медицинска електроника	-	3	2	-	76	76	76
6.	Производствена практика	64	-	-	64	-	128	192
<b>V.</b>	<b>Разширена професионална подготовка</b>				-			
1.	Материали и заготовки	18	-	-	-	-	-	18
2.	Техническо чертане	36	-	-	-	-	-	36
3.	Техническо чертане и документиране	36	-	-	-	-	-	36
4.	Учебна практика Електромонтажна	54	-	-	-	-	-	54
5.	Учебна практика по: Приложни измервания	-	-	-	-	-	-	72
6.	Медицинска техника и електроника	-	1	1	-	29	29	29
<b>VI.</b>	<b>Разширена подготовка</b>							
1.	Български език и литература	-	1	1	-	29	29	29
	<b>Общо за раздел Б</b>	<b>442</b>	<b>360</b>	<b>220</b>	<b>64</b>	<b>580</b>	<b>1428</b>	<b>1870</b>
	<b>Общо за раздел А + раздел Б</b>	<b>3520</b>	<b>576</b>	<b>352</b>	<b>64</b>	<b>928</b>	<b>2208</b>	<b>5728</b>
<b>Раздел В - факултативни учебни часове</b>								
<b>VII.</b>	<b>Допълнителна подготовка</b>							
1.	Физика и астрономия	72	-	-	-	-	-	72
2.	Математика	36	-	-	-	-	-	36
3.	Български език и литература	-	-	-	-	-	36	36
	<b>Общо за раздел А + раздел Б + раздел В</b>	<b>3628</b>	<b>576</b>	<b>352</b>	<b>64</b>	<b>928</b>	<b>2244</b>	<b>5872</b>

### **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 „Техник на прецизна техника“, специалност „Медицинска техника“.

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 някои 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.

### **IV. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ**

4.1. Училищният учебен план е разработен на основание чл. 14, ал. 1 от Наредба № 4 от 30 ноември 2015 г. за учебния план въз основа на типов учебен план, утвърден със заповед № РД 09-4999/05.09.2017 г. и заповед № РД 09-1944/10.09.2018 г.

4.2. Училищният учебен план е в сила за приетите в VIII клас през учебната 2018/ 2019 година, които следва да завършат XII през учебната 2022/ 2023 година.

4.3. Изучаваният първи чужд език – немски език продължава в XI и XII клас като чужд език по професията.

- 4.4. 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.
- 4.5. 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: волейбол, хандбал или баскетбол 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 и заповед № РД 09-1111/15.08.2016 г. на МОН.
- 4.6. 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.
- 4.7. Съгласно чл. 11, ал. 1, т. 5 от Наредба № 13 за гражданското, здравното, екологично и интеркултурно образование учениците от XII клас изучават в 1 (един) час на класа безопасността на движение по пътищата в съответствие с одобрените учебни програми.
- 4.8. Училищният учебен план е обсъден и приет на заседание на Педагогическия съвет с протокол № 11/01.07.2022 г.
- 4.9. Училищният учебен план е съгласуван с Обществения съвет на НППТО съгласно чл. 17, ал. 1 от Наредба № 4/ 30.11.2015 г. за учебния план.
- 4.10. Училищният учебен план е утвърден със заповед № 1237/ 01.07.2022 г. на директора на училището.