



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Министър на образованието и науката

**ЗА П О В Е Д**

**№ РД 09 – 4925/04.09.2017 г.**

На основание чл. 93, ал. 1 от Закона за предучилищното и училищното образование, във връзка с чл. 13в. от Закона за професионалното образование и обучение и чл. 13, ал. 1 от Наредба № 4 от 2015 г. за учебния план, при спазване на изискванията на чл. 66, ал. 1 и ал. 2 от Административнопроцесуалния кодекс, и във връзка с осъществяване на професионално образование по професията

**У Т В Ъ Р Ж Д А В А М**

Типов учебен план по специалност код **521401 „Мехатроника”** от професия код **521140 „Мехатроника”** от професионално направление код **521 „Машиностроене, металообработване и металургия”** за професионално образование с придобиване на трета степен на професионална квалификация **с разширено изучаване на чужд език, дневна форма на обучение, с прием след завършено основно образование съгласно приложението.**

Типовият учебен план влиза в сила от учебната 2017/2018 година.

**КРАСИМИР ВЪЛЧЕВ**

*Министър на образованието и науката*

**МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА**

---

*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*

**ТИПОВ УЧЕБЕН ПЛАН**

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

Утвърден със Заповед № РД 09 – 4925/04.09.2017 г.

**СПЕЦИАЛНОСТ:**

код 5211401 „Мехатроника”

**ПРОФЕСИЯ:**

код 521140 „Мехатроника”

**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:**

код 521 „Машиностроене, металообработване и металургия”

София, 2017 г.

**I. ГРАФИК НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС**

**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		
		Класове			Общо	Класове			Общо		VIII-XII	
		VIII	IX	X	VIII-X	XI	XII	XI-XII	VIII-XII			
	<b>Учебни седмици</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>2</b>		<b>36</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>2</b>		
	<b>Раздел А – задължителни учебни часове</b>											
<i>I.</i>	<i>Учебни предмети</i>											
1.	Български език и литература	144	108	108		<b>360</b>	108		87		<b>195</b>	<b>555</b>
2.	Чужд език - ...	432	216	72		<b>720</b>						<b>720</b>
3.	Чужд език - ...		72	72		<b>144</b>	72		58		<b>130</b>	<b>274</b>
4.	Математика	108	108	72		<b>288</b>	72		58		<b>130</b>	<b>418</b>
5.	Информационни технологии	36	36	18		<b>90</b>						<b>90</b>
6.	История и цивилизации	72	72	126		<b>270</b>						<b>270</b>
7.	География и икономика	36	36	90		<b>162</b>						<b>162</b>
8.	Философия	36	36	72		<b>144</b>						<b>144</b>
9.	Гражданско образование						36		29		<b>65</b>	<b>65</b>
10.	Биология и здравно образование	54	36	72		<b>162</b>						<b>162</b>
11.	Физика и астрономия	54	36	72		<b>162</b>						<b>162</b>
12.	Химия и опазване на околната среда	36	54	72		<b>162</b>						<b>162</b>
13.	Музика	18	18	18		<b>54</b>						<b>54</b>
14.	Изобразително изкуство	18	18	18		<b>54</b>						<b>54</b>
15.	Физическо възпитание и спорт	72	72	72		<b>216</b>	72		58		<b>130</b>	<b>346</b>
<i>II.</i>	<i>Обща професионална подготовка</i>											
1.	Чужд език по професията - .....						72		58		<b>130</b>	<b>130</b>
2.	Здравословни и безопасни условия на труд		18			<b>18</b>						<b>18</b>
3.	Предприемачество	36				<b>36</b>						<b>36</b>
4.	Икономика			36		<b>36</b>						<b>36</b>
	<b>Общо за раздел А</b>	<b>1152</b>	<b>936</b>	<b>990</b>		<b>3078</b>	<b>432</b>		<b>348</b>		<b>780</b>	<b>3858</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Раздел Б - избираеми учебни часове</b>												
<i>III.</i>	<i>Отраслова професионална подготовка</i>											
1.	Материали и заготовки		36			36						36
2.	Техническо чертане			36		36						36
3.	Техническа механика		54			54						54
4.	Електротехника и електроника						36				36	36
5.	Приложни програмни продукти						54				54	54
6.	<i>Учебна практика по:</i>											
6.1.	Шлесерство		36			36					36	36
6.2.	Стругарство		36			36					36	36
6.3.	Заваряване			36							36	36
<i>IV.</i>	<i>Специфична професионална подготовка</i>											
1.	Машинни елементи и проектиране						54		40		94	94
2.	Хидравлика и пневматика						54				54	54
3.	Мехатроника						72				72	72
4.	Машини и съоръжения с ЦПУ						36		58		94	94
5.	Елементи и механизми на мехатронните системи						36				36	36
6.	Компютърни системи						36				36	36
7.	Компютърна периферия								29		29	29
8.	Диагностика и контрол								58		58	58
9.	Типови технологични процеси								47		47	47
10.	Автоматизация								58		58	58
11.	<i>Учебна практика по:</i>											
11.1.	Мехатроника						198		174		372	372
11.2.	Измервателна лаборатория						36				36	36
11.3.	Контрол и поддържане на електрически и електронни системи						36				36	36
11.4.	Диагностика на елементи на мехатронните системи								58		58	58
12.	Производствена практика				64	64		64		64	128	192
<i>V.</i>	<i>Разширена професионална подготовка</i>		54	90		144	72		29		101	245
<i>VI.</i>	<i>Разширена подготовка</i>								29		29	29
	<b>Общо за раздел Б</b>		<b>216</b>	<b>162</b>	<b>64</b>	<b>442</b>	<b>720</b>	<b>64</b>	<b>580</b>	<b>64</b>	<b>1428</b>	<b>1870</b>
	<b>Общо за раздел А+ раздел Б</b>	<b>1152</b>	<b>1152</b>	<b>1152</b>	<b>64</b>	<b>3520</b>	<b>1152</b>	<b>64</b>	<b>928</b>	<b>64</b>	<b>2208</b>	<b>5728</b>
<b>Раздел В – факултативни учебни часове</b>												
<i>VII.</i>	<i>Допълнителна подготовка</i>	144	144	144		432	144		124		268	700
	<b>Общо за раздел А + раздел Б + раздел В</b>	<b>1296</b>	<b>1296</b>	<b>1296</b>	<b>64</b>	<b>3952</b>	<b>1296</b>	<b>64</b>	<b>1052</b>	<b>64</b>	<b>2476</b>	<b>6428</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 „Мехатроника“, специалност „Мехатроника“.

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 (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 В4 и Държавния образователен стандарт (ДОС) за придобиване на квалификация по професията „Мехатроника“.

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. 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.

4.5. 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.

4.6. 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.