



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Министър на образованието и науката

ЗАПОВЕД

№ РД 09-1416/12.09.2014 г.

На основание чл. 25, ал. 4 от Закона за администрацията, във връзка с чл. 13, ал. 5 от Закона за професионалното образование и обучение, чл. 15 от Закона за степента на образование, общообразователния минимум и учебния план и чл. 5, ал. 1 от Наредба № 6 от 2001 г. за разпределение на учебното време за достигане на общообразователния минимум по класове, етапи и степени на образование, при спазване на изискванията на чл. 66, ал. 1 и 2 от Административнопроцесуалния кодекс и във връзка с осъществяване на професионално образование по професията

УТВЪРЖДАВАМ

Учебен план за професионално образование по рамкова програма „В” с придобиване трета степен на професионална квалификация по професия код 523070 „Техник по автоматизация”, специалности код 5230701 „Автоматизация на непрекъснати производства” и 5230704 „Осигурителни и комуникационни системи в жп инфраструктура”, от професионално направление код 523 „Електроника, автоматика, комуникационна и компютърна техника“, дневна форма на обучение с прием след завършен VII клас съгласно приложението.

Учебният план влиза в сила от учебната 2014/2015 година.

Контрол по изпълнение на заповедта възлагам на Ваня Кастрева – заместник-министър.



ДОЦ. РУМЯНА КОЛАРОВА  
Министър на образованието и науката

Зам.-министър: Ваня Кастрева  
Заповед №: РД 09-1296/22.08.2014 г.

# **МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА**

---

**СТЕПЕН НА ОБРАЗОВАНИЕ** - *средно*  
**СРОК НА ОБУЧЕНИЕ** - *5 години*  
**ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ** - *дневна*  
**ОРГАНИЗАЦИОННА ФОРМА** - *клас*  
**ВХОДЯЩО ОБРАЗОВАТЕЛНО**  
**РАВНИЩЕ** - *завършен VII клас*

## **У Ч Е Б Е Н   П Л А Н**

**ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБРАЗОВАНИЕ ПО РАМКОВА ПРОГРАМА „В“**  
**СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ - ТРЕТА**

Утвърден със Заповед № РД 09 – ...../ *1416* ...../ *12.09*.....2014 г.

**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: 523 „ЕЛЕКТРОНИКА, АВТОМАТИКА,  
КОМУНИКАЦИОННА И КОМПЮТЪРНА  
ТЕХНИКА“**

**ПРОФЕСИЯ:            523070 „ТЕХНИК ПО АВТОМАТИЗАЦИЯ“**

**СПЕЦИАЛНОСТИ: 5230701 „АВТОМАТИЗАЦИЯ НА НЕПРЕКЪСНАТИ  
ПРОИЗВОДСТВА“**

**5230704 „ОСИГУРИТЕЛНИ И КОМУНИКАЦИОННИ  
СИСТЕМИ В ЖП ИНФРАСТРУКТУРА“**

**София, 2014 година**

## **I. ГРАФИК НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС**

**НАЧАЛО НА УЧЕБНАТА ГОДИНА: 15.09.**

**VIII, IX, X, XI и XII клас**

**I срок – 18 учебни седмици**

**VIII, IX, X клас**

**II срок – 18 учебни седмици**

**XI клас**

**II срок – 20 учебни седмици,**

от които **2 седмици**

за производствена практика.

**XII клас**

**II срок – 17 учебни седмици,**

от които **4 седмици за:**

– държавни зрелостни изпити;

– държавни изпити за придобиване на

трета степен на професионална квалификация.

**ВАКАНЦИИ:** Съгласно утвърдения от министъра на образованието и науката за конкретната учебна година график.

## II. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ПРЕДМЕТИТЕ И ЧАСОВЕТЕ

II. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА III СЕДМИЦИТЕ																	
№	КУЛТУРНО- ОБРАЗОВАТЕЛНИ ОБЛАСТИ	К Л А С О В Е												всичко учебни часове IX-XII клас			
		VIII	всичко учебни часове VIII клас	IX	X	XI	XII										
	БРОЙ УЧЕБНИ СЕДМИЦИ																
	18							18		18	18	18	18		18	18	18
УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ		СЕДМИЧЕН БРОЙ НА ЧАСОВЕТЕ															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
	<b>А. ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ОБЩООБРАЗОВАТЕЛНА ПОДГОТОВКА (ЗП)</b>																
1.	<b>БЪЛГАРСКИ ЕЗИК И ЛИТЕРАТУРА</b>																
	Български език и литература	4	4	144	3	3	3	3	3	3	3	3	417				
2.	<b>ЧУЖДИ ЕЗИЦИ</b>																
	I чужд език	13	13	468	3	3	4	4	3	3			360				
	II чужд език				2	2	2	2					144				
3.	<b>МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ</b>																
	Математика	3	3	108	2	2	2	2	2	2	2	2	278				
	Информатика				2	2							72				
	Информационни технологии	1	1	36	1	1	1	1					72				
4.	<b>ОБЩЕСТВЕНИ НАУКИ, ГРАЖДАНСКО ОБРАЗОВАНИЕ И РЕЛИГИЯ</b>																
	История и цивилизация	1	1	36	2	2	2	2	2	2			216				
	География и икономика	1	1	36	1	2	1	2					108				
	Психология и логика				2	1							54				
	Етика и право						2	1					54				
	Философия								1	1			36				
	Свят и личност										2	2	62				
5.	<b>ПРИРОДНИ НАУКИ И ЕКОЛОГИЯ</b>																
	Биология и здравно образование	2	2	72	2	2	1	1					108				
	Физика и астрономия	2	1	54	2	2	1	1					108				
	Химия и опазване на околната среда	1	2	54	2	2	1	1					108				
6.	<b>ФИЗИЧЕСКА КУЛТУРА И СПОРТ</b>																
	Физическо възпитание и спорт	2	2	72	2	2	2	2	2	2	2	2	278				
	<b>ВСИЧКО А:</b>	30	30	1080	26	26	22	22	13	13	9	9	2475				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Б. ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА (ЗПП)</b>													
<b>Б.1. ОБЩА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА</b>													
1.	Здравословни и безопасни условия на труд									2			36
2.	Икономика						1	2					54
3.	Предприемачество								2	1			54
<b>СПЕЦИАЛНОСТ 5230701 „АВТОМАТИЗАЦИЯ НА НЕПРЕКЪСНАТИ ПРОИЗВОДСТВА“</b>													
<b>Б.2. ОТРАСЛОВА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА</b>													
1.	Чужд език по професията										3	3	93
2.	Електротехника				3	3							108
3.	Градивни елементи				2	1							54
4.	Техническо чертане и документиране				1	2							54
5.	Аналогова схемотехника						3						54
6.	Цифрова схемотехника							3					54
7.	Техническа механика						2						36
8.	Електрически машини и апарати						2	2					72
9.	Технически средства за автоматизация								3	2			90
10.	Микропроцесорни управляващи системи										2		36
11.	<b>Учебна практика:</b>												
11.1.	Общометална						2						36
11.2.	Електромонтажна							3	4				126
<b>Б.3. СПЕЦИФИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА</b>													
1.	Теория на автоматичното регулиране								2	2			72
2.	Автоматизация и управление на производството										3		54
3.	Автоматизация на електрозадвижванията								2	2			72
4.	Автоматизация на непрекъснати производства											4	52
5.	Проектиране										1	2	44
6.	<b>Учебна практика:</b>												
6.1.	По технически средства за автоматизация									4			72
6.2.	По системи за автоматизация										5	5	155
6.3.	Лабораторна								3	3	4	4	232
8.	Производствена практика									60		62	122
<b>СПЕЦИАЛНОСТ 5230704 „ОСИГУРИТЕЛНИ И КОМУНИКАЦИОННИ СИСТЕМИ В ЖП ИНФРАСТРУКТУРА“</b>													
<b>Б.2. ОТРАСЛОВА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА</b>													
1.	Чужд език по професията										3	3	93
2.	Електротехника				4	3							126
3.	Градивни елементи				2	3							90
4.	Техническо чертане и документиране						2	2					72
5.	Аналогова схемотехника						2	2					72
6.	Цифрова схемотехника								2	1			54
7.	Техническа механика						2						36
8.	Електрически машини и апарати								2				36
9.	Технически средства за								2				36



5. Организацията на държавните изпити се определя съгласно Наредба № 3 от 2003 г. за системата на оценяване, утвърдена от министъра на образованието и науката.
6. Придобитата трета степен се удостоверява със свидетелство за професионална квалификация.
7. Съдържанието на документите, удостоверяващи завършено професионално образование, е определено в Наредба № 4 от 2003 г. за документите за системата на народната просвета, утвърдена от министъра на образованието и науката.
8. Правоспособност се придобива след успешно завършено обучение и положени изпити по теория и практика за управление на моторно превозно средство от категория „В“ - за специалност „Осигурителни и комуникационни системи в жп инфраструктура“.
9. Изпитите за придобиване на правоспособност се провеждат съгласно нормативни актове на други компетентни органи.
10. Организацията на изпитите се определя съгласно наредба, утвърдена от министъра на образованието и науката и/или нормативни актове на други компетентни органи.
11. Придобитата правоспособност се удостоверява със свидетелство за правоспособност.
12. Съдържанието на свидетелството за правоспособност е определено в нормативни актове на други компетентни органи.
13. Условията и редът за издаване на свидетелствата за правоспособност се определят с нормативни актове на други компетентни органи.

#### **IV. ОБЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ**

1. Учебният план е разработен на основание на Закона за народната просвета, Закона за степента на образование, общообразователния минимум и учебния план, Закона за професионалното образование и обучение, рамкова програма **В** – вариант **В1**, и Държавното образователно изискване за придобиване на квалификация по професията „**Техник по автоматизация**“.
2. Учебният план се прилага за ученици, приети след завършен VII клас.
3. VII клас е клас от прогимназиалния етап на основната степен на образование и в него се изучава интензивно чужд език.
4. Изучаваният първи чужд език продължава в XII клас като чужд език по професията.
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 (предприятието), в която се провежда практическото обучение.
6. Учебните часове, предоставени за задължителноизбираема подготовка, се разпределят в училищния учебен план за осигуряване на допълнително обучение по учебни предмети от общообразователната и професионалната подготовка в съответствие с интересите и индивидуалните възможности на учениците и с възможностите на училището.
7. Учебните часове за свободноизбираема подготовка могат да се използват по желание на учениците за изучаване на един или два учебни предмета.
8. Учебните часове, предоставени за задължителноизбираема подготовка и/или за свободноизбираема подготовка в XI и XII клас, могат да се използват и за формиране на предприемаческа нагласа и предприемачески умения в учебно предприятие (учебно-тренировъчна фирма, учебна компания или други форми) по желание на учениците и съобразно възможностите на училището. Изборът е в съответствие с Държавното образователно изискване за придобиване на квалификация по професията.
9. Учебната практика по управление на моторно превозно средство от категория **В** се организира и провежда индивидуално за всеки ученик.