РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Заместник-министър на образованието и науката

З А П О В Е Д

№ РД 09 – 4831/01.09.2017 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 и Заповед № РД 09-3708/23.08.2017 г. на министъра на образованието и науката

У Т В Ъ Р Ж Д А В А М

Типов учебен план по специалност **код 5230102 „Телекомуникационни системи”** от професия **код 523010 „Техник по комуникационни системи”** от професионално направление **код 523 „Електроника, автоматика, комуникационна и компютърна техника”** 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.

ТАНЯ МИХАЙЛОВА
Заместник-министър на
образованието и науката

Съгласували:

Албена Михайлова, главен секретар, ……..…..

Р. Георгиева, експерт с юридическо образование, дирекция „ПОО”, ……

М. Тодорова, директор на дирекция „ПОО“, ……..…….....……

Изготвил:

Р. Костадинова, главен експерт, дирекция „ПОО”, ……..…….....

Приложение

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***

Т И П О В У Ч Е Б Е Н П Л А Н

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

Утвърден със Заповед **№ РД 09 – 4831/01.09.2017 г.**

СПЕЦИАЛНОСТ :
код 5230102 „Телекомуникационни системи”

ПРОФЕСИЯ:
код 523010 „Техник по комуникационни системи”

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:
код 523 „Електроника, автоматика, комуникационна и компютърна техника”

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.

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 по комуникационни системи", специалност „Телекомуникационни системи".

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 някой от изпитите по т. 3.1., по свое желание, получават удостоверение за завършен втори гимназиален етап на средно образование.

3.4. Учениците, успешно завършили XI клас, по свое желание, може да придобият втора степен на професионална квалификация след успешно положен държавен изпит по теория и практика по специалността „Телекомуникационни системи" от професията „Монтьор по комуникационни системи".

3.5. 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.

3.6. 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 „Техник по комуникационни системи“.

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. В учебните часове за разширена професионална подготовка може да се включат за изучаване учебни предмети/модули с учебно съдържание, необходимо за придобиване на правоспособност.

4.5. Учебните часове, предоставени за разширена професионална подготовка, може да се използват и за усвояване на резултати от ученето от ДОС за придобиване на квалификация по професия с по-ниска степен на професионална квалификация в съответствие с интересите на учениците и възможностите на училището.

4.6. 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

4.7. 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.

4.8. 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.

II. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ПРЕДМЕТИТЕ И ЧАСОВЕТЕ ПО КЛАСОВЕ И ЕТАПИ НА СРЕДНАТА СТЕПЕН

№	Видове подготовка, учебни предмети/модули	I гимназиален етап					II гимназиален етап					ОБЩО
		Класове				Общо	Класове				Общо	
		VIII	IX	X		VIII – X	XI		XII		XI – XII	VIII – XII
	Учебни седмици	**36**	**36**	**36**	**2**		**36**	**2**	**29**	**2**		
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*
Раздел А – задължителни учебни часове												
I.	**Общообразователна подготовка**											
1.	Български език и литература	144	108	108		**360**	108		87		**195**	**555**
2.	Чужд език – …	432	216	72		**720**						**720**
3.	Чужд език – …		72	72		**144**	72		58		**130**	**274**
4.	Математика	108	108	72		**288**	72		58		**130**	**418**
5.	Информационни технологии	36	36	18		**90**						**90**
6.	История и цивилизации	72	72	126		**270**						**270**
7.	География и икономика	36	36	90		**162**						**162**
8.	Философия	36	36	72		**144**						**144**
9.	Гражданско образование						36		29		**65**	**65**
10.	Биология и здравно образование	54	36	72		**162**						**162**
11.	Физика и астрономия	54	36	72		**162**						**162**
12.	Химия и опазване на околната среда	36	54	72		**162**						**162**
13.	Музика	18	18	18		**54**						**54**
14.	Изобразително изкуство	18	18	18		**54**						**54**
15.	Физическо възпитание и спорт	72	72	72		**216**	72		58		**130**	**346**
II.	**Обща професионална подготовка**											
1.	Чужд език по професията – …						72		58		**130**	**130**
2.	Здравословни и безопасни условия на труд		18			**18**						**18**
3.	Предприемачество	36				**36**						**36**
4.	Икономика			36		**36**						**36**
	Общо за раздел А	**1152**	**936**	**990**		**3078**	**432**		**348**		**780**	**3858**

Специалност 5230102 Телекомуникационни системи - вариант **В4** - **трета** степен на професионална квалификация **с разширено** изучаване на чужд език - дневна форма на обучение												
	Учебни предмети/модули за професионална подготовка	**I гимназиален етап**					**II гимназиален етап**					**ОБЩО**
		Класове				**Общо**	**Класове**				**Общо**	
		VIII	**IX**	**X**		**VIII – X**	**XI**		**XII**		**XI – XII**	**VIII – XII**
	Учебни седмици	**36**	**36**	**36**	**2**		**36**	**2**	**29**	**2**		
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*
Раздел Б - избираеми учебни часове												
III.	**Отраслова професионална подготовка**											
1.	**Теория на професията**											
1.1.	Електротехника		72			**72**						**72**
1.2.	Градивни елементи		36			**36**						**36**
1.3.	Техническо чертане и документиране			36		**36**						**36**
1.4.	Аналогова схемотехника						72				**72**	**72**
1.5.	Цифрова схемотехника						72				**72**	**72**
2.	**Практика на професията**											
2.1.	**Учебна практика**											
2.1.1.	Електротехника и градивни елементи		54	36		**90**						**90**
2.1.2.	Схемотехника						90				**90**	**90**
IV.	**Специфична професионална подготовка**											
1.	**Теория на професията**											
1.1.	Основи на телекомуникациите						54				**54**	**54**
1.2.	Преносни линии						36				**36**	**36**
1.3.	Мултиплексни системи						54				**54**	**54**
1.4.	Телекомуникационни мрежи и системи						54		58		**112**	**112**
1.5.	Мобилни телекомуникации						36		58		**94**	**94**
1.6.	Информационна сигурност								58		**58**	**58**
1.7.	Микропроцесорни системи и микроконтролери								36		**36**	**36**
1.8.	Проектиране в телекомуникациите								58		**58**	**58**
2.	**Практика на професията**											
2.1.	**Учебна практика**											
2.1.1.	Преносни линии						54				**54**	**54**

2.1.2.	Мултиплексни системи						54				**54**	**54**
2.1.3.	Процеси в телекомуникациите						36		76		**112**	**112**
2.1.4.	Информационна сигурност								40		**40**	**40**
2.1.5.	Приложни програми в телекомуникациите								58		**58**	**58**
2.1.6.	Комплексна практика						36		80		**116**	**116**
2.2.	**Производствена практика**				64	64		64		64	**128**	**192**
V.	**Разширена професионална подготовка**		54	90		**144**	72		29		**101**	**245**
VI.	**Разширена подготовка**								29		**29**	**29**
	Общо за раздел Б		**216**	**162**	**64**	**442**	**720**	**64**	**580**	**64**	**1428**	**1870**
	Общо за раздел А+ раздел Б	**1152**	**1152**	**1152**	**64**	**3520**	**1152**	**64**	**928**	**64**	**2208**	**5728**
Раздел В – факултативни учебни часове												
VII.	**Допълнителна подготовка**	144	144	144		432	144		**124**		**268**	**700**
	Общо за раздел А + раздел Б + раздел В	**1296**	**1296**	**1296**	**64**	**3952**	**1296**	**64**	**1052**	**64**	**2476**	**6428**