РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министър на образованието и науката

З А П О В Е Д

№ РД 09 – 4139/29.08.2017 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 4810201 „Системно програмиране”** от професия **код 481020 „Системен програмист”** от професионално направление **код 481 „Компютърни науки”** 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

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА
ГР. ПЛЕВЕН

УТВЪРДИЛ:.....
ИНЖ. ЦВЕТЕЛИНА СТОЙКОВА
ДИРЕКТОР НА ПГМЕТ - ПЛЕВЕН

СЪГЛАСУВАЛ:.....
МАРИЕТА ДИНОВА-ЕЛЕФТЕРИУ
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ОБЩЕСТВЕН СЪВЕТ

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 ПО РАМКОВА ПРОГРАМА В - *ВАРИАНТ В4*
С ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ
С РАЗШИРЕНО ИЗУЧАВАНЕ НА ЧУЖД ЕЗИК

Училищният учебен план е разработен въз основа на учебен план на специалността с код 4810201 „Системно програмиране“ от професията с код 481020 „Системен програмист“, утвърден със заповед № РД 09 – 4139/29.08.2017 г. на министъра на МОН по рамкова програма В - ВАРИАНТ „В4”, разработен с участието на местния бизнес, във връзка с изискванията на чл. 16, ал. 3 от Наредба №4/30.11.2015 г. за учебния план, съгласуван с обществения съвет към училището за учебната 2019/2020 година, приет на заседание на Педагогическия съвет, Протокол № РД-04-18/03.09.2019 г. и утвърден със заповед № РД-16-822/05.09.2019 г. на директора за учебната 2019/2020 година.

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: 481 „Компютърни науки”
ПРОФЕСИЯ:481020 „Системен програмист”
СПЕЦИАЛНОСТ: 4810201 „Системно програмиране”

КЛАС: VIII „а” с разширено изучаване на английски език

Плевен, 2019 година

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.

1. Начало и край на ваканциите с изключение на лятната:

01.11.2019 г. – 03.11.2019 г. вкл.	есенна
21.12.2019 г. – 05.01.2020 г. вкл.	коледна
05.02.2020 г.	междусрочна
11.04.2020 г. – 20.04.2020 г. вкл.	пролетна за VIII – XI клас
16.04.2020 г. – 20.04.2020 г. вкл.	пролетна за XII клас

2. Неучебни дни

20.05.2020 г.	ДЗИ по БЕЛ
22.05.2020 г.	втори ДЗИ
05.06.2020 г.	държавен изпит по теория на професията и специалността за придобиване на СПК
09.06.2020 г.	НВО по БЕЛ в края на X клас
11.06.2020 г.	НВО по математика в края на X клас

3. Начало на втория учебен срок

06.02.2020 г.	VIII – XII клас

4. Край на втория учебен срок

14.05.2020 г.	XII клас (13 учебни седмици)
30.06.2020 г.	VIII – XI клас (18 учебни седмици)

11 май 2020 година – празник на ПГ по механоелектротехника - Плевен

III. 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 2019/2020			IX	X		VIII – X	XI		XII		XI – XII	VIII – XII
	Учебни седмици	I-и срок 18	II-и срок 18	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	4	4	**144**	108	108		**360**	108		87		**195**	**555**
2.	Чужд език – английски	12	12	**432**	216	72		**720**						**720**
3.	Чужд език – руски				72	72		**144**	72		58		**130**	**274**
4.	Математика	3	3	**108**	108	72		**288**	72		58		**130**	**418**
5.	Информационни технологии	1	1	**36**	36	18		**90**						**90**
6.	История и цивилизации	2	2	**72**	72	126		**270**						**270**
7.	География и икономика	1	1	**36**	36	90		**162**						**162**
8.	Философия	1	1	**36**	36	72		**144**						**144**
9.	Гражданско образование								36		29		**65**	**65**
10.	Биология и здравно образование	1	2	**54**	36	72		**162**						**162**
11.	Физика и астрономия	2	1	**54**	36	72		**162**						**162**
12.	Химия и опазване на околната среда	1	1	**36**	54	72		**162**						**162**
13.	Музика	1	0	**18**	18	18		**54**						**54**
14.	Изобразително изкуство	0	1	**18**	18	18		**54**						**54**
15.	Физическо възпитание и спорт	2	2	**72**	72	72		**216**	72		58		**130**	**346**

II.	**Обща професионална подготовка**													
1.	Чужд език по професията – английски								72		58		**130**	**130**
2.	Здравословни и безопасни условия на труд				18			**18**						**18**
3.	Предприемачество	1	1	**36**				**36**						**36**
4.	Икономика					36		**36**						**36**
	Общо за раздел А	**1152**			**936**	**990**		**3078**	**432**		**348**		**780**	**3858**
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	Увод в програмирането				18			**18**						**18**
1.2	Програмиране				36			**36**						**36**
1.3	Увод в обектно-ориентираното програмиране				18			**18**						**18**
1.4	Увод в алгоритмите и структурите от данни					36		**36**						**36**
1.5	Обектно-ориентирано програмиране								72				**72**	**72**
1.6	Бази данни								36				**36**	**36**
1.7	Разработка на софтуер								72				**72**	**72**
2.	**Практика на професията**													
2.1	**Учебна практика**													
2.1.1	Увод в програмирането				36			**36**						**36**
2.1.2.	Програмиране				36			**36**						**36**
2.1.3	Увод в обектно-ориентираното програмиране				18			**18**						**18**
2.1.4	Увод в алгоритмите и структурите от данни					36		**36**						**36**
2.1.5	Обектно-ориентирано програмиране								72				**72**	**72**
2.1.6	Бази данни								36				**36**	**36**
2.1.7	Разработка на софтуер								72				**72**	**72**

IV.	**Специфична професионална подготовка**														
1.	**Теория на професията**														
1.1	Операционни системи									54				**54**	**54**
1.2	Вградени системи									36				**36**	**36**
1.3	Компютърни мрежи									18				**18**	**18**
1.4	Математически основи на програмирането									36				**36**	**36**
1.5	Интернет програмиране											58		**58**	**58**
1.6	Софтуерно инженерство											58		**58**	**58**
1.7	Приложения с графичен потребителски интерфейс											29		**29**	**29**
1.8	Програмиране за вградени системи											29		**29**	**29**
1.9	Компютърна графика и дизайн											29		**29**	**29**
1.10	Мрежови протоколи и технолигии											29		**29**	**29**
2.	**Практика на професията**														
2.1	**Учебна практика**														
2.1.1	Операционни системи									54				**54**	**54**
2.1.2	Вградени системи									36				**36**	**36**
2.1.3	Компютърни мрежи									18				**18**	**18**
2.1.4	Математически основи на програмирането									36				**36**	**36**
2.1.5	Интернет програмиране											58		**58**	**58**
2.1.6	Софтуерно инженерство											58		**58**	**58**
2.1.7	Приложения с графичен потребителски интерфейс											58		**58**	**58**
2.1.8	Програмиране за вградени системи											58		**58**	**58**
2.1.9	Компютърна графика и дизайн											29		**29**	**29**
2.1.10	Мрежови протоколи и технолигии											29		**29**	**29**
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**
Часове на основание чл. 14, ал. 3, т. 7 и чл. 14, ал. 6 от Раздел IV „Училищен учебен план" на Наредба № 4 от 30 ноември 2015 година за учебния план														
1	Модул за осъществяване на спортни дейности	1	1	**36**	36	36		**108**	36		29		**65**	**173**
2	Час на класа	1	1	**36**	36	36		**108**	36		29		**65**	**173**

ОРГАНИЗАЦИЯ НА УЧЕБНИЯ ДЕН

1. Училищният учебен план е разработен на основание на чл. 94, на Закона за предучилищното и училищното образование, Закона за професионалното образование и обучение, чл. 14, чл. 16 и чл. 17 на Наредба № 4 от 2015 г. за учебния, рамкова програма В – вариант В4 и Държавния образователен стандарт (ДОС) за придобиване на квалификация по професията „Системен програмист".

2. Учебното време, предвидено в училищния учебен план в раздел А и в раздел Б за изучаване на съответните учебни предмети/модули за придобиване на училищна подготовка, е задължително за всеки ученик, обучаван по специалността „Системно програмиране" от професия „Системен програмист" през учебната 2019/2020 година;

3. 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;

4. Обучението се осъществява в учебни часове във всеки от работните дни на седмицата, в учебното време и продължителността на учебния час, включително на учебния час за спортни дейности и за часа на класа, е 45 минути и шестдесет минути - по производствена практика. Учебният ден започва в 08.00 часа;

5. След всеки учебен час се осигурява почивка на учениците. Малката почивка е с продължителност от 10 минути. Предвижда се една голяма почивка от 20 минути след втори учебен час;

6. Почивките преди учебните часове за спортни дейности е 10 минути. Между часовете, провеждани в блок от два часа, не се предвижда почивка;

7. Часовете по учебна практика от разширената професионална подготовка се провеждат в блок от 2 часа, без почивка между тях;

8. Предвидените часове за спортни дейности, по един час седмично се провеждат в гимназията, извън останалите учебните часове. Обучението по спортни дейности се осъществява в блок от два часа, през седмица в работно време, съгласно утвърден график за всеки учебен срок, чрез следните видове спорт: футбол , съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл.14, ал. 3, т. 7 и ал. 5 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план, чл. 21, ал. 3 от Закона за физическото възпитание и спорт и Заповед № РД-09-1111/15.08.2016 год. на министъра на образованието и науката за организиране и провеждане на спортни дейности. Целият клас е една група. Не се допуска промяна на вида на спортната дейност по време на учебната година;

9. Часът на класа се включва в седмичното разписание на гимназията, провежда се веднъж седмично, съгласно чл. 92, ал. 2 от ЗПУО, чл. 14, ал. 6 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план. Обучението в час на класа може да се осъществява в блок от два и повече часове в зависимост от спецификата на проблематиката и от потребностите на учениците от

паралелката, предвидено с годишния тематичен план на класния ръководител и утвърдено със заповед на директора на гимназията.

10. Часът на класа се използва за последователно развитие на класа, за патриотично възпитание и за изграждане на граждански компетентности, включително чрез ученическото самоуправление;

11. Учебните часове от раздели А и Б от училищния учебен план за паралелката се разпределят за всеки учебен ден от учебната седмица в седмично разписание, общо за цялата гимназия;

12. Изучаването на учебните предмети, модули и дейности, предложени в раздел В на училищния учебен план, не е задължително за учениците, освен ако не са заявили желанието си писмено чрез попълване на заявления преди постъпването на ученика в училището и/или най-късно до 14.09.2019 година. 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.

13. Краят на учебните занятия за паралелката се определя със седмичното разписание на гимназията.

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 "Системен програмист", специалност „Системно програмиране".

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 „Програмно осигуряване" от професията „Програмист".

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 „Системен програмист“.

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 с 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.

4.9. Училищният учебен план е изготвен на база учебен план за професия 481020 „Системен програмист“, специалност 4810201 „Системно програмиране“, утвърден със Заповед № РД 09-4139/29.08.2017 година на Министъра на МОН.

4.10. Учебните часове по Модул за осъществяване на спортни дейности са съгласно Заповед № РД 09-1038 от 27.07.2004 г. Хорариумът часове се прибавя към общия хорариум по ФВС.

4.11. Училищният учебен план е в сила за приетите в VIII клас през учебната 2019/2020 година, които следва да завършат XII клас през учебната 2023/2024 година.

4.12. Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет с Протокол № РД-04-18/03.09.2019 г.

4.13. Училищният учебен план е утвърден със Заповед № РД-16-822/05.09.2019 г. на директора на училището.

4.14. Екземпляри от Училищния учебен план се съхраняват в задължителната документация на училището за учебната 2019/2020 година и съгласно Наредба № 8 от 11.08.2016 година за информацията и документите за системата на предучилищното и училищното образование се представя по електронен път на МОН и РУО.