

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА – ВАРНА

ЗАПОВЕД

№ РД 09-1678 /08.09.2021 г.

На основание чл. 259, ал.1 от Закона за предучилищното и училищното образование във връзка с изискванията на чл.17, ал.1 от Наредба № 4/ 30.10.2015 г. за учебния план и решение на педагогическия съвет от 03.09.2021 г. (протокол № 15)

УТВЪРЖДАВАМ

Училищен учебен план **VIII 6** клас, разработен въз основа на типов учебен план за професионално образование по рамкова програма вариант **B4** с придобиване на трета степен на професионална квалификация по професия код **481020 Системен програмист**, специалност код **4810201 Системно програмиране**, от професионално направление код **481 Компютърни науки** дневна форма на обучение с прием след завършено основно образование с разширено изучаване на чужд език, утвърден със заповед № РД 09 – 4139 / 29.08.2017 година на министъра на образованието и науката.

Контрол по изпълнение на заповедта възлагам на Елена Рачева – заместник- директор по учебната дейност.

ЖИВКА МОСКОВА

Директор ПГ по електротехника



ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА – гр. ВАРНА



УТВЪРДИЛ:

ЖИВКА МОСКОВА
ДИРЕКТОР НА ПГ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

СЪГЛАСУВАЛ:

ЕЛЕНА ГЕОРГИЕВА
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ОБЩЕСТВЕН СЪВЕТ

УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

за VIII б клас

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

ПО СПЕЦИАЛНОСТ ОТ ПРОФЕСИЯ:

КОД 4810201 СИСТЕМНО ПРОГРАМИРАНЕ

ПРОФЕСИЯ:

КОД 481020 СИСТЕМЕН ПРОГРАМИСТ

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:

КОД 481 КОМПЮТЪРНИ НАУКИ

Учебна година: 2021/2022

Форма на обучение: дневна

Организация на учебния ден: полудневна организация – по чл.16, ал.3 от Наредба №10 от 01.09.2016 г. за организация на дейностите в училищното образование – две смени

Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет – протокол № 15/03.09.2021 г., съгласуван с общественения съвет към училището – протокол № 3/03.09.2021 г. и е утвърден със заповед на директора № РД-09-1678/08.09.2021 г.

Училищният учебен план се прилага за учебната 2021/2022 година за учениците в **VIII б** клас и съдържа седмичния и годишния брой часове по учебните предмети.

I. УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ, СЕДМИЧЕН И ГОДИШЕН БРОЙ НА УЧЕБНИТЕ ЧАСОВЕ

№	Видове подготовка, учебни предмети/модули	Първи гимназиален етап		
		VIII клас		
		Седмичен брой часове		Годишен брой часове
		I учебен срок	II учебен срок	Общо седмици
	Учебни седмици	18	18	36
1	2	3	4	5
	I. Раздел А – задължителни учебни часове			
I.	Общообразователна подготовка			
1.	Български език и литература	4	4	144
2.	Чужд език – английски език	12	12	432
3.	Математика	3	3	108
4.	Информационни технологии	1	1	36
5.	История и цивилизации	2	2	72
6.	География и икономика	1	1	36
7.	Философия	1	1	36
8.	Биология и здравно образование	1	2	54
9.	Физика и астрономия	2	1	54
10.	Химия и опазване на околната среда	1	1	36
11.	Физическо възпитание и спорт	2	2	72
II.	Обща професионална подготовка			
12.	Предприемачество	0	2	36
	Общо за раздел А	30	32	1116
	II. Раздел Б – избираеми учебни часове			
III.	Разширена професионална подготовка			
1.	Въведение в професията	2	0	36
	Общо за раздел Б	2	0	36
	Общо за разделите А+Б	32	32	1152
	III. Раздел В – факултативни учебни часове			
	Общо за раздел В	0	0	0
	Общо за раздел А+ раздел Б+ раздел В	32	32	1152
	IV Часове на основание член 14, ал.3, т.7 и чл.14, ал.6 от Раздел "Училищен учебен план" на Наредба №4 от 30 ноември 2015 г. за учебния план			
	Модул за осъществяване на спортни дейности - тенис на маса	1	1	36
	Час на класа	1	1	36

III. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ:

1. Училищният учебен план е разработен въз основа на Типовия учебен план, утвърден със заповед № РД-09-4139/29.08.2017 г. на министъра на образованието и науката за специалност код 4810201 Системно програмиране от професия с код 481020 Системен програмист съгласно чл. 94 от Закона за предучилищното и училищното образование, чл.5, ал.5, чл.14, чл.16 и чл.17 на Наредба № 4 от 30.11.2015 г. за учебния план.

2. Всяка учебна седмица, освен часовете по физическо възпитание и спорт, се включва и по един учебен час за организиране и провеждане на спортни дейности - тенис на маса, съгласно чл.92, ал.1 от ЗПУО, чл.14, ал.3, т.7 и ал.5 от Наредба № 4 от 30.11.2015 г. за учебния план, Заповед № РД 0911 /15.08.2016 г. на министъра на образованието и науката за организиране и провеждане на спортни дейности. Не се допуска промяна на вида спортна дейност по време на учебната година. Предвидените часове за спортни дейности, по един час седмично, се провеждат в спортната база на ПГ по електротехника извън останалите часове.

3. Всяка учебна седмица включва и по един час на класа съгласно чл.92, ал.2 от ЗПУО, чл.14, ал.6 от Наредба № 4 от 30.11.2015 г. за учебния план. Часът на класа се включва в седмичното разписание на гимназията, провежда се веднъж седмично. Часът на класа се използва за последователно развитие на класа, за патриотично възпитание и за изграждане на граждански компетентности, включително чрез ученическото самоуправление.

4. Изучаваният първи чужд език в VIII клас е английски език.

5. Учебните часове от разширена професионална подготовка Въведение в професията развиват усъвършенстват компетентности от отрасловата професионална подготовка в съответствие с интересите на учениците, възможностите на училището и с ДОС за придобиване на квалификация по професията.

6. Училищният учебен план не може да се променя през учебната 2021/2022 година, съгласно чл.16, ал.2 от Наредба № 4 от 30.11.2015 г. за учебния план.

7. През учебната 2021/2022 година не са предлагани и избирани от учениците учебни часове от раздел В- факултативни часове на училищния учебен план.

8. Всеки ученик има право да завърши класа по училищния учебен план, по който е започнал да се обучава в ПГ по електротехника – Варна.

9. Лицата, прекъснали обучението си, продължават по училищния учебен план, действащ през учебната година, от която обучението продължава, съгласно чл.19, ал.3 от Наредба № 4 от 30.11.2015 г. за учебния план.

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 – 4139/29.08.2017 г.

СПЕЦИАЛНОСТ:

код 4810201 „Системно програмиране”

ПРОФЕСИЯ:

код 481020 „Системен програмист”

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:

код 481 „Компютърни науки”

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**

ВАКАЦИИ: 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

№	Видове подготовка, учебни предмети/модули	I гимназиален етап					II гимназиален етап					ОБЩО
		Класове				Общо	Класове				Общо	
		VIII	IX	X			VIII – X	XI		XII		
				36	36	36		2	36	2	29	2
Учебни седмици												
Раздел А – задължителни учебни часове												
I. Общобразователна 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 СИСТЕМНО ПРОГРАМИРАНЕ - вариант В4 - трета степен на професионална квалификация с разширено изучаване на чужд език - дневна форма на обучение

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	XI		XI	XII	XI - XII	VIII - XII			
Учебни седмици	36	36	36	2	1	36	2	29	2	1	7	13
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13
Раздел Б - избираеми учебни часове												
III. Отрадова професионална												
1. Теория на професията												
1.1. Увод в програмирането		18				18						
1.2. Програмиране		36				36						18
1.3. Увод в обектно-ориентираното програмиране		18				18						36
1.4. Увод в алгоритмите и структурите от данни			36			36						18
1.5. Обектно-ориентирано програмиране												36
1.6. Бази данни							72				72	72
1.7. Разработка на софтуер							36				36	36
2. Практика на професията							72				72	72
2.1. Учебна практика												
2.1.1. Увод в програмирането		36				36						
2.1.2. Програмиране		36				36						36
2.1.3. Увод в обектно-ориентираното програмиране		18				18						36
2.1.4. Увод в алгоритмите и структурите от данни			36			36						18
2.1.5. Обектно-ориентирано програмиране												36
2.1.6. Бази данни							72				72	72
2.1.7. Разработка на софтуер							36				36	36
IV. Специфична професионална							72				72	72
1. Теория на професията												
1.1. Операционни системи												
1.2. Вградени системи							54				54	54
1.3. Компютърни мрежи							36				36	36
1.4. Математически основи на програмирането							18				18	18
1.5. Интернет програмиране							36				36	36
1.6. Софтуерно инженерство								58			58	58
1.7. Приложения с графичен потребителски интерфейс								58			58	58
1.8. Програмиране за вградени системи								29			29	29
								29			29	29

1.9.	Компютърна графика и дизайн								29		29	29
1.10.	Мрежови протоколи и технологии								29		29	29
2.	Практика на професията											
2.1.	Учебна практика											
2.1.1.	Операционни системи											
2.1.2.	Вградени системи						54				54	54
2.1.3.	Компютърни мрежи						36				36	36
2.1.4.	Математически основи на програмирането						18				18	18
2.1.5.	Интернет програмиране						36				36	36
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								58		58	58
2.1.10.	Мрежови протоколи и технологии								29		29	29
2.2.	Производствена практика				64	64		64		29	29	29
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

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.