

**ПРИРОДО-МАТЕМАТИЧЕСКА ГИМНАЗИЯ „ВАСИЛ ДРУМЕВ“  
ГР. ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

**УТВЪРЖДАВАМ:** .....

  
Ангел Гушев  
директор на ПМГ „В. Друмев“  
гр. Велико Търново



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 В2**

## **УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН**

**ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБРАЗОВАНИЕ С ПРИДОБИВАНЕ НА  
ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ  
С ИНТЕНЗИВНО ИЗУЧАВАНЕ НА АНГЛИЙСКИ ЕЗИК**

**за IX<sup>Д</sup> клас**

**за учебната 2022/2023 година**

**СПЕЦИАЛНОСТ : код 4810301 „Приложно програмиране”**

**ПРОФЕСИЯ: код 481030 „Приложен програмист”**

**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: код 481 „Компютърни науки”**

Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет - протокол №23/14.09.2022 г., съгласуван е с Обществения съвет към училището - протокол №4/13.09.2022г., заповед № РД 09 – 4143/29.08.2017 г. на министъра на образованието и науката и е утвърден със заповед № 1011/14.09.2022 г. на директора на училището.

**I. ГРАФИК НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС** – утвърден със Заповед № РД09-4066 от 30.08.2022 г. на министъра на образованието и науката.

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

Видове подготовка, учебни предмети	I гимназиален етап	
	IX клас	
Учебни седмици	36	
Учебни предмети	Седмичен брой учебни часове	Годишен брой учебни часове
<b>Раздел А – задължителни учебни часове</b>		
<b>I. Общобразователна подготовка</b>		
Български език и литература	3	108
Чужд език – английски език	4	144
Чужд език – немски и руски език	2	72
Математика	3	108
Информационни технологии	1	36
История и цивилизации	4	144
География и икономика	2	72
Философия	1	36
Биология и здравно образование	2,5	90
Физика и астрономия	2,5	90
Химия и опазване на околната среда	2,5	90
Физическо възпитание и спорт	2	72
<b>II. Обща професионална подготовка</b>		
Здравословни и безопасни условия на труд	0,5	18
<b>Общо за раздел А</b>	<b>29</b>	<b>1080</b>
<b>Раздел Б - избираеми учебни часове</b>		
<b>III. Отраслова професионална подготовка</b>		
<b>Теория на професията</b>		
Програмиране	0,5	18
Иновации	0,5	18
Въведение в Python	0,5	18
Програмиране на вградени системи - въведение	1	36
<b>Практика на професията</b>		
<b>Учебна практика</b>		
Увод в програмирането	0,5	18
Въведение в Python	0,5	18
Програмиране на вградени системи -	1	36

въведение		
<b>Общо за раздел Б</b>	<b>4,5</b>	<b>162</b>
<b>Общо за раздел А+ раздел Б</b>	<b>33,5</b>	<b>1134</b>
<b>Раздел В – факултативни учебни часове</b>		
<b>IV. Допълнителна подготовка</b>		
Основи на растерната и векторна графика	<b>1</b>	<b>36</b>
<b>Общо за раздел В</b>	<b>1</b>	<b>36</b>
<b>Общо за раздел А + раздел Б + раздел В</b>	<b>34,5</b>	<b>1170</b>

### III. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

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 В2 и Държавния образователен стандарт (ДОС) за придобиване на квалификация по професията „Приложен програмист“.

2. Учебният план за паралелките от професионално направление „Компютърни науки“ е изготвен и съгласно възложена със Заповед № РД09-353/10.02.2021 г. **Иновативна задача** за разработване на ново учебно съдържание чрез въвеждане на нови учебни предмети в областите: **„Дигитално предприемачество“**, **„Киберсигурност“** и **„Изкуствен интелект“**. Учебните програми за иновативните предмети са изготвени на две нива – **стандартно и с повишена трудност**. Разработените учебните програми са в образователно обединение между учители от ПМГ „Васил Друев“, преподаватели от Факултет „Компютърни системи и технологии“ на ТУ - София и местния бизнес, свързан с информационните и комуникационните технологии.

3. В Училищния учебен план са включени следните иновативни предмети:

- в отрасловата професионална подготовка на Раздел Б – **„Иновации“** с хорариум половин час седмично, **„Въведение в Python“** с хорариум един час седмично и **„Програмиране на вградени системи – въведение“** с хорариум един час седмично;

- във факултативната подготовка на Раздел В – **„Основи на растерната и векторна графика“** с хорариум един час седмично.

4. От общообразователната подготовка в Раздел А на Училищния учебен план са изключени предметите „Музика“ и „Изобразително изкуство“, които с хорариум по половин час седмично;

5. В началото на всяка учебна година се определя нивото, по което всеки ученик ще продължи обучението си по иновативните предмети.

6. Всяка учебна седмица, освен часовете по физическо възпитание и спорт се включва и по един учебен час за организиране и провеждане на спортни дейности, чрез следните видове спорт: футбол, волейбол, баскетбол, хандбал, тенис на маса, бадминтон и шахмат, съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл. 14, ал. 3, т. 7 и ал. 5 от Наредба № 4/30.11.2015 г. за учебния план, заповед № РД09-1111/15.08.2016 г. на министъра на образованието и науката за организиране и провеждане на спортни дейности.

7. Всяка учебна седмица включва и по един час на класа, съгласно чл. 92, ал. 2 от ЗПУО и чл. 14 от Наредба № 4/30.11.2015 г. за учебния план. В рамките на часа на класа е предвидено да се изучава Безопасност на движението по пътищата - 4 часа годишно.

8. Организация на учебния ден – обучението се осъществява на едносменен режим при 45 минутни учебни часове с начало 8.00 часа.