

**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^Г клас

за учебната 2022/2023 година

СПЕЦИАЛНОСТ : код 4810301 „Системно програмиране”

ПРОФЕСИЯ: код 481030 „Системен 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	
<i>Учебни седмици</i>	36	
<i>Учебни предмети</i>	<i>Седмичен брой учебни часове</i>	<i>Годишен брой учебни часове</i>
Раздел А – задължителни учебни часове		
I. Общобразователна подготовка		
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
II. Обща професионална подготовка		
Здравословни и безопасни условия на труд	0,5	18
Общо за раздел А	29	1080
Раздел Б - избираеми учебни часове		
III. Отраслова професионална подготовка		
Теория на професията		
Програмиране	0,5	18
Иновации	0,5	18
Въведение в Python	0,5	18
Програмиране на вградени системи - въведение	1	36
Практика на професията		
Учебна практика		
Увод в програмирането	0,5	18
Въведение в Python	0,5	18
Програмиране на вградени системи -	1	36

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

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 „Системен 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 едноменен режим при 45 минутни учебни часове с начало 8.00 часа.