

**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 XII^д клас

за учебната 2025/2026 година

СПЕЦИАЛНОСТ : код 4810301 „Приложно програмиране“

ПРОФЕСИЯ: код 481030 „Приложен програмист“

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: код 481 „Компютърни науки“

Училищният учебен план е разработен на базата на типовия учебен план, утвърден със заповед № РД 09 – 4143/29.08.2017 г. на министъра на образованието и науката, приет на заседание на Педагогическия съвет - протокол № 14/11.09.2025 г., съгласуван е с Обществения съвет към училището – протокол № 4/11.09.2025 г. и е утвърден със заповед на директора №1070/12.09.2025 г.

I. ГРАФИК НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

I срок – 18 учебни седмици

II срок – 11 учебни седмици, от които 2 седмици за производствена практика

Ваканции: Съгласно утвърдения график със Заповед РД09-2069 от 26.08.2025 г. на министъра на образованието и науката.

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

Видове подготовка, учебни предмети	II гимназиален етап			
	XII клас			
Учебни седмици	29	2		
Учебни предмети	Седмичен брой учебни часове		Годишен брой учебни часове	
Раздел А – задължителни учебни часове				
I. Общобразователна подготовка				
Български език и литература	3		87	
Чужд език – немски или руски език	2		58	
Математика	2		58	
Гражданско образование	1		29	
Физическо възпитание и спорт	2		58	
II. Обща професионална подготовка				
Чужд език по професията – английски език	2		58	
Общо за раздел А	12		348	
Раздел Б - избираеми учебни часове				
IV. Специфична професионална подготовка				
Теория на професията				
Алгоритми и структури от данни	2		58	
Функционално програмиране	1		29	
Интернет програмиране	2		58	
Софтуерно инженерство	2		58	
Криптография	0,5		18	
Управление на интелигентни градове	0,5		18	
Обектно-ориентирано програмиране на Java	0,5		18	
Практика на професията				
Учебна практика				
Алгоритми и структури от данни	3		87	
Функционално програмиране	1		29	
Интернет програмиране	4		116	

Софтуерно инженерство	3		87	
Криптография	0,5		11	
Управление на интелигентни градове	0,5		11	
Обектно-ориентирано програмиране на Java	0,5		11	
Производствена практика				64
V. Разширена професионална подготовка				
Графични приложения	1		29	
VI. Разширена подготовка				
Математика	1		29	
Общо за раздел Б	23		667	64
Общо за раздел А+ раздел Б	35		1015	64
Раздел В - факултативни учебни часове				
VII. Допълнителна подготовка				
Общо за раздел В	0		0	
Общо за раздел А + раздел Б + раздел В	35		1015	64

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. на МОН **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 специфична професионална подготовка на Раздел Б – „**Криптография**“ (теория на професията и практика на професията) с годишен хорариум **29** часа, „**Управление на интелигентни градове**“ (теория на професията и практика на професията) с годишен хорариум **29** часа и „**Обектно-ориентирано програмиране на Java**“ (теория на професията и практика на професията) с годишен хорариум **29** часа.

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

5. 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.

6. 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 - 1 час годишно.

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