

**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 XI^Г клас

за учебната 2024/2025 година

СПЕЦИАЛНОСТ : код 4810201 „Системно програмиране“

ПРОФЕСИЯ: код 481020 „Системен програмист“

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: код 481 „Компютърни науки“

Училищният учебен план е план е разработен на базата на типовия учебен план, утвърден със заповед № РД 09 – 4138/29.08.2017 г. на министъра на образованието и науката, приет на заседание на Педагогическия съвет - протокол № 15/13.09.2024 г., съгласуван е с Обществения съвет към училището – протокол № 4/12.09.2024 г. и е утвърден със заповед на директора №1280/13.09.2024 г.

I. ГРАФИК НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

I срок – 18 учебни седмици

II срок – 20 учебни седмици, от които 2 седмици за производствена практика

Ваканции: Съгласно утвърдения график със Заповед РД09-2469 от 30.08.2024 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			
	XI клас			
Учебни седмици	36	2		
Учебни предмети	Седмичен брой учебни часове		Годишен брой учебни часове	
Раздел А – задължителни учебни часове				
I. Общобразователна подготовка				
Български език и литература	3		108	
Чужд език – немски или руски език	2		72	
Математика	2		72	
Гражданско образование	1		36	
Физическо възпитание и спорт	2		72	
II. Обща професионална подготовка				
Чужд език по професията – английски език	2		72	
Общо за раздел А	12		432	
Раздел Б - избираеми учебни часове				
III. Отраслова професионална подготовка				
Теория на професията				
Обектно-ориентирано програмиране	2		72	
Бази данни	1		36	
Разработка на софтуер	2		72	
Програмиране на Java	0.5		18	
Сигурност на данните	0.5		18	
Анализ и визуализация на данни	0.5		18	
Практика на професията				
Учебна практика				
Обектно-ориентирано програмиране	2		72	
Бази данни	1		36	
Разработка на софтуер	2		72	
Програмиране на Java	0.5		18	

Сигурност на данните	0.5		18	
Анализ и визуализация на данни	0.5		18	
Обектно-ориентирано програмиране за напреднали	1		36	
IV. Специфична професионална подготовка				
Теория на професията				
Операционни системи	1.5		54	
Вградени системи	1		36	
Компютърни мрежи	0.5		18	
Математически основи на програмирането	1		36	
Практика на професията				
Учебна практика				
Операционни системи	1.5		54	
Вградени системи	1		36	
Компютърни мрежи	0.5		18	
Математически основи на програмирането	1		36	
Производствена практика				64
V. Разширена професионална подготовка				
Приложни програми	2		72	
Общо за раздел Б	24		864	64
Общо за раздел А+ раздел Б	36		1296	64
Раздел В - факултативни учебни часове				
VI. Допълнителна подготовка				
3D графика	1		36	
Общо за раздел В	1		36	
Общо за раздел А + раздел Б + раздел В	37		1332	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 Друмев“, 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 – „Сигурност на данните” (теория на професията и практика на професията) с годишен хорариум **36** часа, „Програмиране на Java” (теория на професията и практика на професията) с годишен хорариум **36** часа, „Анализ и визуализация на данни” (теория на професията и практика на професията) с годишен хорариум **36** часа и „Обектно-ориентираното програмиране за напреднали” (практика на професията) с годишен хорариум **36** часа;

- във факултативната подготовка на Раздел В – „3D графика” с годишен хорариум **36** 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 - 4 часа годишно.

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