

**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 X г клас

за учебната 2023/2024 година

СПЕЦИАЛНОСТ : код 4810201 „Системно програмиране“

ПРОФЕСИЯ: код 481020 „Системен програмист“

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: код 481 „Компютърни науки“

Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет - протокол №11/14.09.2023 г., съгласуван е с Обществения съвет към училището - протокол №3/13.09.2023 г., разработен въз основа на типов учебен план, утвърден със заповед № РД 09 – 4143/29.08.2017 г. на министъра на образованието и науката и е утвърден със заповед № 1095/14.09.2023 г. на директора на училището.

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 РД09-2047 от 28.08.2023 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 | | | |
|--|-----------------------------|---|----------------------------|--|
| | X 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 – английски език | 2 | | 72 | |
| Чужд език – немски или руски език | 2 | | 72 | |
| Математика | 2 | | 72 | |
| Информационни технологии | 0,5 | | 18 | |
| История и цивилизации | 3,5 | | 126 | |
| География и икономика | 2,5 | | 90 | |
| Философия | 2 | | 72 | |
| Биология и здравно образование | 2 | | 72 | |
| Физика и астрономия | 2 | | 72 | |
| Химия и опазване на околната среда | 2 | | 72 | |
| Физическо възпитание и спорт | 2 | | 72 | |
| II. Обща професионална подготовка | | | | |
| Икономика | 1 | | 36 | |
| Общо за раздел А | 26,5 | | 954 | |
| Раздел Б - избираеми учебни часове | | | | |
| III. Отраслова професионална подготовка | | | | |
| Теория на професията | | | | |
| Стартъп | 0,5 | | 18 | |
| Програмиране | 0,5 | | 18 | |
| Обектно-ориентираното програмиране за напреднали | 1 | | 36 | |
| Програмиране на Пайтън | 1 | | 36 | |
| Увод в обектно-ориентираното | 0,5 | | 18 | |

| | | | | |
|--|-------------|--|-------------|-----------|
| програмиране | | | | |
| Увод в алгоритмите и структурите от данни | 1 | | 36 | |
| Практика на професията | | | | |
| Учебна практика | | | | |
| Иновации | 0,5 | | 18 | |
| Програмиране | 1 | | 36 | |
| Програмиране на Пайтън | 0,5 | | 18 | |
| Увод в обектно-ориентираното програмиране | 0,5 | | 18 | |
| Увод в алгоритмите и структурите от данни | 1 | | 36 | |
| IV. Специфична професионална подготовка | | | | |
| Практика на професията | | | | |
| Производствена практика | | | | 64 |
| Общо за раздел Б | 8 | | 288 | 64 |
| Общо за раздел А+ раздел Б | 34,5 | | 1242 | 64 |
| Раздел В – факултативни учебни часове | | | | |
| V. Допълнителна подготовка | | | | |
| 3D моделиране | 1 | | 36 | |
| Общо за раздел В | 1 | | 36 | |
| Общо за раздел А + раздел Б + раздел В | 35,5 | | 1278 | 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 „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. 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 – „**Иновации**“ (практика на професията) с годишен хорариум **18** часа, „**Програмиране на Пайтън**“ (теория на професията и практика на професията) с годишен хорариум **54** часа и „**Обектно-ориентираното**

програмиране за напреднали“ (теория на професията) с годишен хорариум **36** часа, „Стартъп“ (теория на професията) с годишен хорариум **18** часа;

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

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, на основание чл. 5, ал.5 от Наредба №4 за учебния план от 30.11.2015 г. и чл. 88, ал.5 от ЗПУО;

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.