



ПРОФИЛИРАНА ПРИРОДО-МАТЕМАТИЧЕСКА ГИМНАЗИЯ
„Васил Левски“ гр. Смолян

УТВЪРЖДАВАМ:

Мария Илиева
Директор на ППМГ „Васил Левски“
гр. Смолян

УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

ЗА УЧЕБНАТА 2021/2022 ГОДИНА



XII А КЛАС

**РАМКОВ УЧЕБЕН ПЛАН ЗА
ПРОФИЛИРАНО ОБРАЗОВАНИЕ
С ИНТЕНЗИВНО ИЗУЧАВАНЕ НА ЧУЖД ЕЗИК
ДНЕВНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ**

ПРОФИЛ СОФТУЕРНИ И ХАРДУЕРНИ НАУКИ

УЧИЛИЩНИЯТ УЧЕБЕН ПЛАН Е ПРИЕТ НА ПЕДАГОГИЧЕСКИ СЪВЕТ С РЕШЕНИЕ ОТ
ПРОТОКОЛ № 11/07.09.2021 ГОДИНА И Е СЪГЛАСУВАН С ОБЩЕСТВЕНИЯ СЪВЕТ

I. График на учебното време през учебната 2021/2022 година

1. Начало и край на ваканциите с изключение на лятната през учебната 2021/2022 година:

| | |
|------------------------------------|-------------|
| 30.10.2021 г. – 01.11.2021 г. вкл. | есенна |
| 24.12.2021 г. – 03.01.2022 г. вкл. | коледна |
| 01.02.2022 г. | междусрочна |
| 07.04.2022 г. – 10.04.2022 г. вкл. | XII клас |

2. Неучебни дни:

| | |
|---------------|--|
| 18.02.2022 г. | Патронен празник |
| 18.05.2022 г. | ДЗИ по БЕЛ |
| 20.05.2022 г. | втори ДЗИ |
| 25.05.2022 г. | неучебен, но присъствен ден за училищни, просветни и културни дейности |
| 14.06.2022 г. | НВО по БЕЛ в края на VII и на X клас |
| 16.06.2022 г. | НВО по математика в края на VII и на X клас |

3. Начало на втория учебен срок

| | |
|---------------|---------------|
| 01.02.2022 г. | за V-XII клас |
|---------------|---------------|

4. Край на втория учебен срок

| | |
|---------------|------------------------------|
| 12.05.2022 г. | XII клас (13 учебни седмици) |
|---------------|------------------------------|

II. Разпределение на учебните предмети за XII клас, седмичен и годишен брой на учебните часове

Профил: СОФТУЕРНИ И ХАРДУЕРНИ НАУКИ

XII а клас

| | | Образователна степен: Средна | | | | | | | |
|--|--|------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | I гимназиален етап | | | | II гимназиален етап | | | |
| | | Класове | | | Общо | Класове | | Общо | ОБЩО |
| | | VIII | IX | X | VIII-X | XI | XII | XI-XII | VIII-XII |
| Учебна година | 2017-2018 | 2018-2019 | 2019-2020 | | 2020-2021 | 2021-2022 | | | |
| Учебни седмици | 36 | 36 | 36 | | 36 | 31 | | | |
| Раздел А – задължителни учебни часове | | | | | | | | | |
| <i>Учебни предмети</i> | | | | | | | | | |
| 1 | Български език и литература | 144 4 | 108 3 | 108 3 | 360 | 108 3 | 93 3 | 201 | 561 |
| 2 | Чужд език – Английски език | 648 18 | 144 4 | 72 2 | 864 | 72 2 | 62 2 | 134 | 998 |
| 3 | Чужд език - Немски език - Руски език | | 72 2 | 72 2 | 144 | 72 2 | 62 2 | 134 | 278 |
| 4 | Математика | 108 3 | 108 3 | 72 2 | 288 | 72 2 | 62 2 | 134 | 422 |
| 5 | Информатика | 72 2 | | | 72 | | | | 72 |
| 6 | Информационни технологии | 36 1 | 36 1 | 18 0,5 | 90 | | | | 90 |
| 7 | История и цивилизации | | 144 4 | 126 3,5 | 270 | | | | 270 |
| 8 | География и икономика | | 72 2 | 90 2,5 | 162 | | | | 162 |
| 9 | Философия | 36 1 | 36 1 | 72 2 | 144 | | | | 144 |
| 10 | Гражданско образование | | | | | 36 1 | 31 1 | 67 | 67 |
| 11 | Биология и здравно образование | | 90 2,5 | 72 2 | 162 | | | | 162 |
| 12 | Физика и астрономия | | 90 2,5 | 72 2 | 162 | | | | 162 |
| 13 | Химия и опазване на околната среда | | 90 2,5 | 72 2 | 162 | | | | 162 |
| 14 | Музика | 18 0,5 | 18 0,5 | 18 0,5 | 54 | | | | 54 |
| 15 | Изобразително изкуство | 18 0,5 | 18 0,5 | 18 0,5 | 54 | | | | 54 |
| 16 | Физическо възпитание и спорт | 72 2 | 72 2 | 72 2 | 216 | 72 2 | 62 2 | 134 | 350 |
| | Общо за раздел А | 1152 32 | 1098 30,5 | 954 26,5 | 3204 | 432 12 | 372 12 | 804 | 4008 |
| Раздел Б – избираеми учебни часове | | | | | | | | | |
| | Общ годишен брой часове за раздел Б | | 54 1,5 | 198 5,5 | 252 | 720 20 | 620 20 | 1340 | 1592 |
| | Разширена подготовка | | | | | | | | |
| 1 | Английски език | | | 36 1 | 36 | | | | |
| 2 | Математика | | | 72 2 | 72 | | | | |
| 3 | Информатика | | 54 1,5 | 72 2 | 126 | | | | |
| 4 | Информационни технологии | | | 18 0,5 | 18 | | | | |
| | Профилирана подготовка | | | | | | | | |
| 1 | Информатика | | | | | 180 5 | 155 5 | | |

| | | | | | | | | | |
|----------|---|--|--|--|--|------------|------------|--|--|
| | 1. Задължителни модули: | | | | | 144 | 124 | | |
| | | | | | | 4 | 4 | | |
| | Модул 1. „Обектно ориентирано проектиране и програмиране“ | | | | | 72 | | | |
| | | | | | | 2 | | | |
| | Модул 2. „Структури от данни и алгоритми“ | | | | | 72 | | | |
| | | | | | | 2 | | | |
| | Модул 3. „Релационен модел на база от данни“ | | | | | 72 | 72 | | |
| | | | | | | 2 | 2 | | |
| | Модул 4. „Програмиране на информационни системи“ | | | | | 72 | 52 | | |
| | | | | | | 2 | 2 | | |
| | 2. Избираеми модули: | | | | | 36 | 31 | | |
| | | | | | | 1 | 1 | | |
| | Модул. „Използване на обектноориентирано програмиране и структури от данни“ | | | | | 36 | | | |
| | | | | | | 1 | | | |
| | Модул. „Разработка на информационни системи“ | | | | | | 31 | | |
| | | | | | | | 1 | | |
| 2 | Информационни технологии | | | | | 180 | 155 | | |
| | | | | | | 5 | 5 | | |
| | 1. Задължителни модули: | | | | | 144 | 124 | | |
| | | | | | | 4 | 4 | | |
| | Модул 1. „Обработка и анализ на данни“ | | | | | 72 | | | |
| | | | | | | 2 | | | |
| | Модул 2. „Мултимедия“ | | | | | 72 | | | |
| | | | | | | 2 | | | |
| | Модул 3 „Уеб дизайн“ | | | | | | 62 | | |
| | | | | | | | 2 | | |
| | Модул 4. „Решаване на проблеми с информационни и комуникационни технологии“ | | | | | | 62 | | |
| | | | | | | | 2 | | |
| | 2. Избираеми модули: | | | | | 36 | 31 | | |
| | | | | | | 1 | 1 | | |
| | Модул. „Работа с данни и мултимедия“ | | | | | 36 | | | |
| | | | | | | 1 | | | |
| | Модул. „Работа с данни и информационни технологии“ | | | | | | 31 | | |
| | | | | | | | 1 | | |
| 3 | Математика | | | | | 180 | 155 | | |
| | | | | | | 5 | 5 | | |
| | 1.Задължителни модули: | | | | | 144 | 124 | | |
| | | | | | | 4 | 4 | | |
| | Модул 1. „Геометрия“ | | | | | 72 | | | |
| | | | | | | 2 | | | |
| | Модул 2. „Елементи на математическия анализ“ | | | | | 72 | | | |
| | | | | | | 2 | | | |
| | Модул 3. „Практическа математика“ | | | | | | 72 | | |
| | | | | | | | 2 | | |
| | Модул 4. „Вероятности и анализ на данните“ | | | | | | 52 | | |
| | | | | | | | 2 | | |
| | 2. Избираеми модули: | | | | | 36 | 31 | | |
| | | | | | | 1 | 1 | | |
| | Модул. “ Математика + “ | | | | | 36 | 31 | | |
| | | | | | | 1 | 1 | | |
| 4 | Английски език/География и икономика | | | | | 180 | 155 | | |
| | | | | | | 5 | 5 | | |
| | Английски език | | | | | 180 | 155 | | |
| | | | | | | 5 | 5 | | |
| | 1. Задължителни модули: | | | | | 144 | 124 | | |
| | | | | | | 4 | 4 | | |
| | Модул 1. „Устно общуване“ | | | | | 36 | 31 | | |
| | | | | | | 1 | 1 | | |
| | Модул 2. „Писмено общуване“ | | | | | 36 | 31 | | |
| | | | | | | 1 | 1 | | |
| | Модул 3. „Езикът чрез литературата“ | | | | | 36 | 31 | | |
| | | | | | | 1 | 1 | | |
| | Модул 4. „Култура и межкултурно общуване“ | | | | | 36 | 31 | | |
| | | | | | | 1 | 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 2. Избираеми модули: | | | | | 36 | 31 | | |
| | | | | | | 1 | 1 | | |
| | Модул „Превод“ | | | | | 36 | 31 | | |
| | | | | | | 1 | 1 | | |
| | География и икономика | | | | | 180 | 155 | | |
| | | | | | | 5 | 5 | | |
| | 1. Задължителни модули: | | | | | 144 | 124 | | |
| | | | | | | 4 | 4 | | |
| | Модул 1 „Природноресурсен потенциал. Устойчиво развитие“ | | | | | 36 | | | |
| | | | | | | 1 | | | |
| | Модул 2 „Геополитическа и обществена култура“ | | | | | 36 | | | |
| | | | | | | 1 | | | |
| | Модул 3 „Съвременно икономическо развитие“ | | | | | 36 | | | |
| | | | | | | 1 | | | |
| | Модул 4 „Европа, Азия и България“ | | | | | 36 | | | |
| | | | | | | 1 | | | |
| | Модул 5 „България и регионална политика“ | | | | | | 62 | | |
| | | | | | | | 2 | | |
| | Модул 6 „Географска и икономическа информация“ | | | | | | 62 | | |
| | | | | | | | 2 | | |
| | 2. Избираеми модули: | | | | | 36 | 31 | | |
| | | | | | | 1 | 1 | | |
| | Модул „Природноресурсен потенциал и икономическо развитие“ | | | | | 36 | | | |
| | | | | | | 1 | | | |
| | Модул „Природна география и стопанство на България“ | | | | | | 31 | | |
| | | | | | | | 1 | | |
| | Общо за раздел А + раздел Б | 1152 | 1152 | 1152 | 3456 | 1152 | 992 | 2144 | 5600 |
| | | 32 | 32 | 32 | | 32 | 32 | | |
| Раздел В – факултативни учебни часове | | | | | | | | | |
| | Максимален годишен брой часове за раздел В | 144 | 144 | 144 | 432 | 144 | 124 | 268 | 700 |
| | | 4 | 4 | 4 | | 4 | 4 | | |
| 1 | Математика | 36 | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | | | |
| 2 | Математика + | | 72 | | | | | | |
| | | | 2 | | | | | | |
| 3 | Информатика / Информатика + | | 36 | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | |
| | Общо за раздел А + раздел Б + раздел В | 1188 | 1296 | 1296 | 3888 | 1296 | 1116 | 2412 | 6300 |

ОПИСАНИЕ НА ОРГАНИЗАЦИЯТА НА ОБУЧЕНИЕ

1. Училищният учебен план за учебната 2021/2022 год. е разработен съгласно чл.94 от Закона за предучилищното и училищното образование, чл.14, чл.16 и чл.17 на Наредба №4 от 30.11.2015 г. за учебния план и Приложение №3 към чл.12. ал.2 т.3 от нея.

2. Организацията на учебния ден е полудневна. Учебният процес се осъществява в едносменен режим на обучение от 8,00 часа до 14,40 часа. Продължителността на учебните часове е 45 минути с малки междучасия – по 10 минути и две големи междучасия: след втори час с продължителност 25 минути и след пети час с продължителност 20 минути.

3. Всяка учебна седмица включва и по един час на класа, съгласно чл.92, ал.1 и ал.2 от Закона за предучилищното и училищното образование, чл.14, ал.6 на Наредба №4 от 30.11.2015 г. за учебния план.

4. Съгласно Заповед №РД 09-1289/31.08.2016 г. на Министъра на образованието и науката, с която е утвърдена Система за организация и управление на дейностите, свързани с възпитанието и обучението по безопасност на движението по пътищата в системата на предучилищното и училищното образование и Приложение №5 към чл.11, ал.3 от Наредба №13 от 21.09.2016 г. за гражданското, здравното, екологичното и интеркултурното образование, учениците задължително изучават в минимум 1 час от часа на класа правилата за движение по пътищата.

5. Всяка учебна седмица, освен часовете по учебен предмет „Физическо възпитание и спорт“, се включва и по един учебен час за организиране и провеждане на спортни дейности по „Волейбол“ на основание чл.92, ал.1 от Закона за предучилищното и училищното образование, чл.14, ал.3, т.7 и чл.14, ал.5 от Наредба №4 от 30 ноември 2015 г. за учебния план и Заповед № РД 09-1111/15.08.2016 г. на министъра на образованието и науката.

6. Освен двата задължителни профилиращи предмета, учениците са избрали да изучават още два: математика и английски език или география и икономика

| ПРЕДМЕТ: | Брой часове годишно | I - ви срок-брой седмици / часове седмично | II - ри срок-брой седмици / часове седмично | Брой часове годишно | I - ви срок-брой седмици / часове седмично | II - ри срок-брой седмици / часове седмично |
|---|---------------------|--|---|---------------------|--|---|
| КЛАС | XI клас | | | XII клас | | |
| ИНФОРМАТИКА: | 180 | | | 180 | | |
| 1. Задължителни модули: | 144 | | | 144 | | |
| Модул 1. „Обектно ориентирано проектиране и програмиране“ | 72 | 18/4 | | 72 | | |
| Модул 2. „Структури от данни и алгоритми“ | 72 | | 18/4 | 72 | | |
| Модул 3. "Релационен модел на база от данни" | | | | 72 | 18/4 | |
| Модул 4. "Програмиране на информационни системи" | | | | 52 | | 13/4 |
| 2 Избираеми модули: | 36 | | | 36 | | |

| | | | | | | |
|---|------------|------|------|------------|------|------|
| Модул "Използване на обектноориентирано програмиране и структури от данни" | 36 | 18/1 | 18/1 | | | |
| Модул "Разработка на информационни системи" | | | | 31 | 18/1 | 13/1 |
| ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ: | 180 | | | 180 | | |
| 1. Задължителни модули: | 144 | | | 144 | | |
| Модул 1. „Обработка и анализ на данни“ | 72 | 18/4 | | | | |
| Модул 2. „Мултимедия“ | 72 | | 18/4 | | | |
| Модул 3. „Уеб дизайн“ | | | | 62 | 18/2 | 13/2 |
| Модул 4. „Решаване на проблеми с информационни и комуникационни технологии“ | | | | 62 | 18/2 | 13/2 |
| 2 Избираеми модули: | 36 | | | 31 | | |
| Модул "Работа с данни и мултимедия" | 36 | 18/1 | 18/1 | | | |
| Модул. "Работа с данни и информационни технологии" | | | | 31 | 18/1 | 13/1 |
| АНГЛИЙСКИ ЕЗИК | 180 | | | 180 | | |
| 1. Задължителни модули: | 144 | | | 144 | | |
| Модул 1. „Устно общуване“ | 36 | 18/1 | 18/1 | 31 | 18/1 | 13/1 |
| Модул 2. „Писмено общуване“ | 36 | 18/1 | 18/1 | 31 | 18/1 | 13/1 |
| Модул 3. „Езикът чрез литературата“ | 36 | 18/1 | 18/1 | 31 | 18/1 | 13/1 |
| Модул 4. „Култура и межкултурно общуване“ | 36 | 18/1 | 18/1 | 31 | 18/1 | 13/1 |
| 2 Избираеми модули: | 36 | | | 31 | | |
| Модул „ Превод“ | 36 | 18/1 | 18/1 | 31 | 18/1 | 13/1 |
| МАТЕМАТИКА: | 180 | | | 180 | | |
| 1. Задължителни модули: | 144 | | | 144 | | |
| Модул 1. „Геометрия“ | 72 | 18/2 | 18/2 | 72 | | |
| Модул 2. „Елементи на математическия анализ“ | 72 | 18/2 | 18/2 | 72 | | |
| Модул 3. „Практическа математика“ | | | | | 18/4 | |
| Модул 4. "Вероятности и анализ на данни" | | | | | | 13/4 |
| 2 Избираеми модули: | 36 | | | 31 | | |
| Модул. „Математика +“ | 36 | 18/1 | 18/1 | 31 | 18/1 | 13/1 |
| ГЕОГРАФИЯ И ИКОНОМИКА: | 180 | | | 155 | | |
| 1. Задължителни модули: | 144 | | | 124 | | |
| Модул 1 „Природноресурсен потенциал. Устойчиво развитие“ | 36 | 18/2 | | | | |
| Модул 2 „Геополитическа и обществена култура“ | 36 | 18/2 | | | | |
| Модул 3 „Съвременно икономическо развитие“ | 36 | | 18/2 | | | |
| Модул 4 „Европа, Азия и България“ | 36 | | 18/2 | | | |
| Модул 5 "България и регионална политика" | | | | 62 | 18/2 | 13/2 |
| Модул 6 "Географска и икономическа информация" | | | | 62 | 18/2 | 13/2 |
| 2 Избираеми модули: | 36 | | | 31 | | |
| Модул „Природноресурсен потенциал и икономическо развитие“ | 36 | 18/1 | 18/1 | | | |
| Модул „Природна география и стопанство на България“ | | | | 31 | 18/1 | 13/1 |

7. Групите за факултативните учебни часове се формират като самостоятелни след подадени заявления от учениците. Учениците избират, от предложен списък, да изучават учебни предмети до 4 учебни часа седмично.