



ПРОФИЛИРАНА ПРИРОДО-МАТЕМАТИЧЕСКА ГИМНАЗИЯ  
„АКАДЕМИК ИВАН ЦЕНОВ” - ВРАЦА

бул. „Демокрация” №18, 3000, Враца  
тел./факс: 092/ 62 41 69

УТВЪРЖДАВАМ,

ТАТЯНА ВАСИЛЕВА

Директор на Профилирана природо-математическа гимназия „Акад. Иван Ценов” - Враца



# УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

## XI а клас

профил: „Математически“ с интензивно изучаване на английски език

Учебна 2023/2024 година

Форма на обучение: Дневна

Организация на учебния ден: Полудневна

Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет - протокол № 14/13.09.2023 г., съгласуван е с обществения съвет към училището - протокол № 5/13.09.2023 г. и е утвърден със заповед на директора № 0163-2265/13.09.2023 г.

# I. УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ, СЕДМИЧЕН И ГОДИШЕН БРОЙ НА УЧЕБНИТЕ ЧАСОВЕ

	Втори гимназиален етап	
	XI а клас	
Учебни седмици	36	
<b>Раздел А – задължителни учебни часове</b>		
<i>Учебни предмети</i>	<i>Седмичен брой учебни часове</i>	<i>Годишен брой учебни часове</i>
Български език и литература	3	108
Чужд език – Английски език	2	72
Чужд език – Немски език/Френски език/Руски език	2	72
Математика	2	72
Гражданско образование	1	36
Физическо възпитание и спорт	2	72
<b>Общо за раздел А</b>	<b>12</b>	<b>432</b>
<b>Раздел Б – избираеми учебни часове</b>		
<i>Общ годишен брой часове за раздел Б</i>	<i>20</i>	<i>720</i>
1. Математика	5	180
2. Информатика	5	180
3. Английски език/ История и цивилизации	5	180
4. География и икономика / История и цивилизации / Физика и астрономия	5	180
<b>Общо за раздел А + раздел Б</b>	<b>32</b>	<b>1152</b>
<b>Раздел В – факултативни учебни часове</b>		
Български език и литература	1	36
<b>Общо за раздел А + раздел Б + раздел В</b>	<b>33</b>	<b>1188</b>

## II. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

1. Училищният учебен план е разработен на основание чл. 94 от Закона за училищното и предучилищното образование, чл. 14, чл. 16 и чл. 17 от Наредба № 4 от 30.11.2015г. за учебния план и въз основа на Рамков учебен план за профилирано образование с интензивно изучаване на чужд език с профил „Математически“, (Приложение № 3 към чл. 12, ал. 2, т. 3 към Наредба № 4/30 ноември 2015 г. за учебния план).
2. Първият чужд език, който се изучава в паралелката, е английски език. В съответствие с чл. 14, ал.4 от Наредба № 4/30.11.2016 г. за учебния план, определеният чужд език в училищния учебен план в първия от класовете от степента, от който започва изучаването му, не може да се променя в училищните учебни планове за същата паралелка в следващите класове от степента.
3. Вторият чужд език, който се изучава в паралелката, е: немски език, френски език или руски език. Групите за съответния език се формират като самостоятелни или сборни за учениците от XI<sup>a</sup>, XI<sup>b</sup>, XI<sup>в</sup> и XI<sup>г</sup> клас.
4. Всяка учебна седмица, освен часовете по физическо възпитание и спорт – ООП, се включва и по един учебен час за организиране и провеждане на спортни дейности чрез следните видове спорт: баскетбол съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл.14, ал. 3, т. 7 и ал. 5 от Наредба № 4 / 30.11.2015 за учебния план, Заповед № РД 09-1111 от 15.08.2016 г на министъра на образованието и науката за организиране и провеждане на спортни дейности.
5. Всяка учебна седмица включва и по един час: „час на класа“, съгласно чл. 92, ал. 2 от ЗПУО, чл. 14, ал. 6 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план.
6. Съгласно чл. 11, ал.1, т.5 и ал. 3 от Наредба № 13 от 21.09.2016 г. и Наредба за изменение и допълнение (от 28.09.2018 г.) на Наредба № 13 от 2016 г. за гражданското, здравното, екологичното и интеркултурното образование, учениците от XI клас задължително изучават в 1 час от часа на класа Безопасност на движението по пътищата, съгласно утвърдените учебни програми.
7. Разпределение на часовете от раздел Б – избираеми учебни часове



<i>Учебни предмети</i>	<i>Време на изучаване</i>	<i>Седмичен брой учебни часове</i>	<i>Годишен брой учебни часове</i>
<b>1. Математика</b>		5	180
Задължителни модули			
Модул 1 "Геометрия"	I и II срок	2	72
Модул 2 "Елементи на математическия анализ"	I и II срок	2	72
Избираем модул			
Приложения на тригонометрията	I и II срок	1	36
<b>2. Информатика</b>		5	180
Задължителни модули			
Модул 1 „Обектно-ориентирано проектиране и програмиране“	I срок	4	72
Модул 2 „Структури от данни и алгоритми“	II срок	4	72
Избираем модул			
Създаване на базови приложения	I и II срок	1	36
<b>3.1. Английски език</b>		5	180
Задължителни модули			
Модул 1 „Устно общуване“	I и II срок	1	36
Модул 2 „Писмено общуване“	I и II срок	1	36
Модул 3 „Езикът чрез литературата“	I и II срок	1	36
Модул 4 „Култура и межкултурно общуване“	I и II срок	1	36
Избираем модул			
Езикови компетентности и рецепция на текста.	I и II срок	1	36
<b>3.2. История и цивилизации</b>		5	180
Задължителни модули			
Модул 1 "Власт и институции"	I и II срок	2	72
Модул 2 "Култура и духовност"	I и II срок	1	36
Модул 3 "Човек и общество"	I и II срок	1	36
Избираем модул			
Исторически свидетелства	I и II срок	1	36
<b>4.1. География и икономика</b>		5	180
Задължителни модули			
Модул 1 "Природноресурсен потенциал. Устойчиво развитие"	I срок	2	36
Модул 2 "Геополитическа и обществена култура."	I срок	2	36
Модул 3 "Съвременно икономическо развитие"	II срок	2	36
Модул 4 "Европа, Азия и България"	II срок	2	36
Избираем модул			
Природа, общество, региони в единство и различия	I и II срок	1	36



<b>4.2. История и цивилизации</b>		5	180
Задължителни модули			
Модул 1 "Власт и институции"	I и II срок	2	72
Модул 2 "Култура и духовност"	I и II срок	1	36
Модул 3 "Човек и общество"	I и II срок	1	36
Избираем модул			
Исторически свидетелства	I и II срок	1	36
<b>4.3. Физика и астрономия</b>		5	180
Задължителни модули			
Модул 1 "Движение и енергия"	I срок	3	54
Модул 2 "Поле и енергия"	II срок	3	54
Модул 3 "Експериментална физика"	I и II срок	1	36
Избираем модул			
Приложна физика	I и II срок	1	36



ПРОФИЛИРАНА ПРИРОДО-МАТЕМАТИЧЕСКА ГИМНАЗИЯ  
„АКАДЕМИК ИВАН ЦЕНОВ” - ВРАЦА

бул. „Демокрация” №18, 3000, Враца  
тел./факс: 092/ 62 41 69

УТВЪРЖДАВАМ,

ТАТЯНА ВАСИЛЕВА

Директор на Профилирана природо-математическа гимназия „Акад. Иван Ценов” - Враца



# УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

## XI б клас

профил: „Математически“ с интензивно изучаване на английски език

Учебна 2023/2024 година

Форма на обучение: Дневна

Организация на учебния ден: Полудневна

Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет - протокол № 14/13.09.2023 г., съгласуван е с обществения съвет към училището - протокол № 5/13.09.2023 г. и е утвърден със заповед на директора № 0163-2265/13.09.2023 г.

## I. УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ, СЕДМИЧЕН И ГОДИШЕН БРОЙ НА УЧЕБНИТЕ ЧАСОВЕ

	Втори гимназиален етап	
	XI б клас	
Учебни седмици	36	
<b>Раздел А – задължителни учебни часове</b>		
<i>Учебни предмети</i>	<i>Седмичен брой учебни часове</i>	<i>Годишен брой учебни часове</i>
Български език и литература	3	108
Чужд език – Английски език	2	72
Чужд език – Немски език/Френски език/Руски език	2	72
Математика	2	72
Гражданско образование	1	36
Физическо възпитание и спорт	2	72
<b>Общо за раздел А</b>	<b>12</b>	<b>432</b>
<b>Раздел Б – избираеми учебни часове</b>		
<i>Общ годишен брой часове за раздел Б</i>	<i>20</i>	<i>720</i>
Математика	5	180
Физика и астрономия	5	180
Английски език	5	180
География и икономика / История и цивилизации	5	180
<b>Общо за раздел А + раздел Б</b>	<b>32</b>	<b>1152</b>
<b>Раздел В – факултативни учебни часове</b>		
Български език и литература	1	36
<b>Общо за раздел А + раздел Б + раздел В</b>	<b>33</b>	<b>1188</b>



## II. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

1. Училищният учебен план е разработен на основание чл. 94 от Закона за училищното и предучилищното образование, чл. 14, чл. 16 и чл. 17 от Наредба № 4 от 30.11.2015г. за учебния план и въз основа на Рамков учебен план за профилирано образование с интензивно изучаване на чужд език с профил „Математически“, (Приложение № 3 към чл. 12, ал. 2, т. 3 към Наредба № 4/30 ноември 2015 г. за учебния план).
  2. Първият чужд език, който се изучава в паралелката, е английски език. В съответствие с чл. 14, ал.4 от Наредба № 4/30.11.2016 г. за учебния план, определеният чужд език в училищния учебен план в първия от класовете от степента, от който започва изучаването му, не може да се променя в училищните учебни планове за същата паралелка в следващите класове от степента.
  1. Вторият чужд език, който се изучава в паралелката, е: немски език, френски език или руски език. Групите за съответния език се формират като самостоятелни или сборни за учениците от XI<sup>a</sup>, XI<sup>b</sup>, XI<sup>в</sup> и XI<sup>г</sup> клас.
  2. Всяка учебна седмица, освен часовете по физическо възпитание и спорт – ООП, се включва и по един учебен час за организиране и провеждане на спортни дейности чрез следните видове спорт: баскетбол съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл.14, ал. 3, т. 7 и ал. 5 от Наредба № 4 / 30.11.2015 за учебния план, Заповед № РД 09-1111 от 15.08.2016 г на министъра на образованието и науката за организиране и провеждане на спортни дейности.
  3. Всяка учебна седмица включва и по един час: „час на класа“, съгласно чл. 92, ал. 2 от ЗПУО, чл. 14, ал. 6 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план.
  4. Съгласно чл. 11, ал.1, т.5 и ал. 3 от Наредба № 13 от 21.09.2016 г. и Наредба за изменение и допълнение (от 28.09.2018 г.) на Наредба № 13 от 2016 г. за гражданското, здравното, екологичното и интеркултурното образование, учениците от XI клас задължително изучават в 1 час от часа на класа Безопасност на движението по пътищата, съгласно утвърдените учебни програми.
3. Разпределение на часовете от раздел Б – избираеми учебни часове

<i>Учебни предмети</i>	<i>Време на изучаване</i>	<i>Седмичен брой учебни часове</i>	<i>Годишен брой учебни часове</i>
<b>1. Математика</b>		5	180
Задължителни модули			
Модул 1 "Геометрия"	I и II срок	2	72
Модул 2 "Елементи на математическия анализ"	I и II срок	2	72
Избираем модул			
Приложения на тригонометрията	I и II срок	1	36
<b>2. Физика и астрономия</b>		5	180
Задължителни модули			
Модул 1 "Движение и енергия"	I срок	3	54
Модул 2 "Поле и енергия"	II срок	3	54
Модул 3 "Експериментална физика"	I и II срок	1	36
Избираем модул			
Приложна физика	I и II срок	1	36
<b>3. Английски език</b>		5	180
Задължителни модули			
Модул 1 „Устно общуване“	I и II срок	1	36
Модул 2 „Писмено общуване“	I и II срок	1	36
Модул 3 „Езикът чрез литературата“	I и II срок	1	36
Модул 4 „Култура и межкултурно общуване“	I и II срок	1	36
Избираем модул			
Езикови компетентности и рецепция на текста.	I и II срок	1	36
<b>4.1. История и цивилизации</b>		5	180
Задължителни модули			
Модул 1 "Власт и институции"	I и II срок	2	72
Модул 2 "Култура и духовност"	I и II срок	1	36
Модул 3 "Човек и общество"	I и II срок	1	36
Избираем модул			
Исторически свидетелства	I и II срок	1	36
<b>4.2. География и икономика</b>		5	180
Задължителни модули			
Модул 1 "Природноресурсен потенциал. Устойчиво развитие"	I срок	2	36
Модул 2 "Геополитическа и обществена култура."	I срок	2	36
Модул 3 "Съвременно икономическо развитие"	II срок	2	36
Модул 4 "Европа, Азия и България"	II срок	2	36
Избираем модул			
Природа, общество, региони в единство и различия	I и II срок		36



ПРОФИЛИРАНА ПРИРОДО-МАТЕМАТИЧЕСКА ГИМНАЗИЯ  
„АКАДЕМИК ИВАН ЦЕНОВ” - ВРАЦА

бул. „Демокрация” №18, 3000, Враца  
тел./факс: 092/ 62 41 69

УТВЪРЖДАВАМ,

ТАТЯНА ВАСИЛЕВА

Директор на Профилирана природо-математическа гимназия „Акад. Иван Ценов” - Враца



# УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

## XI в клас

профил: „Природни науки“ с интензивно изучаване на английски език

Учебна 2023/2024 година

Форма на обучение: Дневна

Организация на учебния ден: Полудневна

Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет - протокол № 14/13.09.2023 г., съгласуван е с обществения съвет към училището - протокол № 5/13.09.2023 г. и е утвърден със заповед на директора № 0163-2265/13.09.2023 г.



## I. УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ, СЕДМИЧЕН И ГОДИШЕН БРОЙ НА УЧЕБНИТЕ ЧАСОВЕ

	Втори гимназиален етап	
	XI в клас	
Учебни седмици	36	
<b>Раздел А – задължителни учебни часове</b>		
<i>Учебни предмети</i>	<i>Седмичен брой учебни часове</i>	<i>Годишен брой учебни часове</i>
Български език и литература	3	108
Чужд език – Английски език	2	72
Чужд език – Немски език/Френски език/Руски език	2	72
Математика	2	72
Гражданско образование	1	36
Физическо възпитание и спорт	2	72
<b>Общо за раздел А</b>	<b>12</b>	<b>432</b>
<b>Раздел Б – избираеми учебни часове</b>		
<i>Общ годишен брой часове за раздел Б</i>	<i>20</i>	<i>720</i>
1. Биология и здравно образование	5	180
2. Химия и опазване на околната среда	5	180
3. Английски език	5	180
4. География и икономика / История и цивилизации / Физика и астрономия	5	180
<b>Общо за раздел А + раздел Б</b>	<b>32</b>	<b>1152</b>
<b>Раздел В – факултативни учебни часове</b>		
Български език и литература	1	36
<b>Общо за раздел А + раздел Б + раздел В</b>	<b>33</b>	<b>1188</b>

## II. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

1. Училищният учебен план е разработен на основание чл. 94 от Закона за училищното и предучилищното образование, чл. 14, чл. 16 и чл. 17 от Наредба № 4 от 30.11.2015г. за учебния план и въз основа на Рамков учебен план за профилирано образование с интензивно изучаване на чужд език с профил „Природни науки“, (Приложение № 3 към чл. 12, ал. 2, т. 3 към Наредба № 4/30 ноември 2015 г. за учебния план).
2. Първият чужд език, който се изучава в паралелката, е английски език. В съответствие с чл. 14, ал.4 от Наредба № 4/30.11.2016 г. за учебния план, определеният чужд език в училищния учебен план в първия от класовете от степенята, от който започва изучаването му, не може да се променя в училищните учебни планове за същата паралелка в следващите класове от степенята.
3. Вторият чужд език, който се изучава в паралелката, е: немски език, френски език или руски език. Групите за съответния език се формират като самостоятелни или сборни за учениците от XI<sup>а</sup>, XI<sup>б</sup>, XI<sup>в</sup> и XI<sup>г</sup> клас.
4. Всяка учебна седмица, освен часовете по физическо възпитание и спорт – ООП, се включва и по един учебен час за организиране и провеждане на спортни дейности чрез следните видове спорт: баскетбол съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл.14, ал. 3, т. 7 и ал. 5 от Наредба № 4 / 30.11.2015 за учебния план, Заповед № РД 09-1111 от 15.08.2016 г на министъра на образованието и науката за организиране и провеждане на спортни дейности.
5. Всяка учебна седмица включва и по един час: „час на класа“, съгласно чл. 92, ал. 2 от ЗПУО, чл. 14, ал. 6 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план.
6. Съгласно чл. 11, ал.1, т.5 и ал. 3 от Наредба № 13 от 21.09.2016 г. и Наредба за изменение и допълнение (от 28.09.2018 г.) на Наредба № 13 от 2016 г. за гражданското, здравното, екологичното и интеркултурното образование, учениците от XI клас задължително изучават в I час от часа на класа Безопасност на движението по пътищата, съгласно утвърдените учебни програми.
7. Разпределение на часовете от раздел Б – избираеми учебни часове

<i>Учебни предмети</i>	<i>Време на изучаване</i>	<i>Седмичен брой учебни часове</i>	<i>Годишен брой учебни часове</i>
<b>1.Биология и здравно образование</b>		5	180
Задължителни модули			
Модул 1 „Клетката – елементарна биологична система“	I срок	4	72
Модул 2 „Многоклетъчна организация на биологичните системи“	II срок	4	72
Избираем модул			
Хигиена и здравословно хранене	I и II срок	1	36
<b>2.Химия и опазване на околната среда</b>		5	180
Задължителни модули			
Модул 1 „Теоретични основи на химията“	I срок	4	72
Модул 2 „Химия на неорганичните вещества“	II срок	4	72
Избираем модул			
Практически насоки на общата химия	I и II срок	1	36
<b>3. Английски език</b>		5	180
Задължителни модули			
Модул 1 „Устно общуване“	I и II срок	1	36
Модул 2 „Писмено общуване“	I и II срок	1	36
Модул 3 „Езикът чрез литературата“	I и II срок	1	36
Модул 4 „Култура и межкултурно общуване“	I и II срок	1	36
Избираем модул			
Езикови компетентности и рецепция на текста.	I и II срок	1	36
<b>4.1. География и икономика</b>		5	180
Задължителни модули			
Модул 1 "Природноресурсен потенциал. Устойчиво развитие"	I срок	2	36
Модул 2 "Геополитическа и обществена култура."	I срок	2	36
Модул 3 "Съвременно икономическо развитие"	II срок	2	36
Модул 4 "Европа, Азия и България"	II срок	2	36
Избираем модул			
Природа, общество, региони в единство и различия	I и II срок	1	36
<b>4.2. История и цивилизации</b>		5	180
Задължителни модули			
Модул 1 "Власт и институции"	I и II срок	2	72
Модул 2 "Култура и духовност"	I и II срок	1	36



Модул 3 "Човек и общество"	I и II срок	1	36
Избираем модул			
Исторически свидетелства	I и II срок	1	36
<b>4.3. Физика и астрономия</b>		5	180
Задължителни модули			
Модул 1 "Движение и енергия"	I срок	3	54
Модул 2 "Поле и енергия"	II срок	3	54
Модул 3 "Експериментална физика"	I и II срок	1	36
Избираем модул			
Приложна физика	I и II срок	1	36



ПРОФИЛИРАНА ПРИРОДО-МАТЕМАТИЧЕСКА ГИМНАЗИЯ  
„АКАДЕМИК ИВАН ЦЕНОВ” - ВРАЦА

бул. „Демокрация” №18, 3000, Враца  
тел./факс: 092/ 62 41 69

УТВЪРЖДАВАМ,

ТАТЯНА ВАСИЛЕВА

Директор на Профилирана природо-математическа гимназия „Акад. Иван Ценов” - Враца



# УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

## XI г клас

Специалност: код 4810301 „Приложно програмиране“ с разширено изучаване на английски език

Професия: код 481030 „Приложен програмист“

Професионално направление: код: 481 „Компютърни науки“

Учебна година: 2023/2024

Форма на обучение: обучение чрез работа (дуална система на обучение)

Организация на учебния ден: Полудневна

Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет - протокол № 14/13.09.2023 г., съгласуван е с обществения съвет към училището - протокол № 5/13.09.2023 г. и е утвърден със заповед на директора № 0163-2265/13.09.2023 г.

# I. УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ, СЕДМИЧЕН И ГОДИШЕН БРОЙ НА УЧЕБНИТЕ ЧАСОВЕ

	Първи гимназиален етап		
	XI г клас		
Учебни седмици	36		4
<b>Раздел А – задължителни учебни часове</b>			
<i>Учебни предмети</i>	<i>Седмичен брой учебни часове</i>	<i>Годишен брой учебни часове</i>	
Български език и литература	3	108	
Чужд език – Немски език/Френски език/Руски език	2	72	
Математика	2	72	
Гражданско образование	1	36	
<i>Обща професионална подготовка</i>			
Чужд език по професията – английски език	2	72	
<b>Общо за раздел А</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	
<b>Раздел Б – избираеми учебни часове</b>			
<i>Отраслова професионална подготовка</i>			
<i>1. Теория на професията</i>			
1.1. Обектно-ориентирано програмиране	2	72	
1.2. База данни	1	36	
1.3. Разработка на софтуер	2	72	
<i>Специфична професионална подготовка</i>			
<i>1. Теория на професията</i>			
1.1. Програмиране за вградени системи	1	36	
1.2. Математически основи на програмирането	1	36	
1.3. Операционни системи	1	36	
1.4. Конкуrentно програмиране	1	36	
<i>2. Практика на професията</i>			



2.1. Практическо обучение в реална работна среда	-	504	140
<i>Разширена професионална подготовка</i>			
Управление на проекти	2	72	
<b>Общо за раздел Б</b>		900	
<b>Общо за раздел А + раздел Б</b>		<b>1260</b>	<b>140</b>
<b>Раздел В – факултативни учебни часове</b>			
Български език и литература	1	36	
<b>Общо за раздел А + раздел Б + раздел В</b>		<b>1296</b>	<b>140</b>

## II. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

1. Училищният учебен план е разработен на основание чл. 94 от Закона за предучилищното и училищното образование, чл. 14, чл. 16 и чл. 17 от Наредба № 4/ 30.11.2015г. за учебния план, въз основа на Рамкова програма В – вариант В13 и Държавния образователен стандарт за придобиване на квалификация по професия „Приложен програмист“ и типов учебен план за професионално образование с придобиване на трета степен на професионална квалификация с разширено изучаване на чужд език, утвърден със заповед № РД 09-4144/29.08.2017 г.,(Приложение № 23 към чл. 12, ал. 2, т. 23 към Наредба № 4/30.11.2015 г. за учебния план) за професионално образование с разширено изучаване на чужд език в паралелки с обучение чрез работа (дуална система на обучение).
2. Вторият чужд език, който се изучава в паралелката, е немски език, френски език или руски език. Групите за съответния език се формират като самостоятелни или сборни за учениците от XI<sup>a</sup>, XI<sup>b</sup>, XI<sup>в</sup> и XI<sup>г</sup> клас.
3. Всяка учебна седмица се включва и по един учебен час за организиране и провеждане на спортни дейности чрез следните видове спорт: баскетбол съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл.14, ал. 3, т. 7 и ал. 5 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план, Заповед № РД 09-1111 от 15.08.2016 г на министъра на образованието и науката за организиране и провеждане на спортни дейности.
4. Всяка учебна седмица включва и по един час: „час на класа“, съгласно чл. 92, ал. 2 от ЗПУО, чл. 14, ал. 6 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план.

5. Съгласно чл. 11, ал.1, т.5 и ал. 3 от Наредба № 13 от 21.09.2016 г. и Наредба за изменение и допълнение (от 28.09.2018 г.) на Наредба № 13 от 2016 г. за гражданското, здравното, екологичното и интеркултурното образование, учениците от XI клас задължително изучават в 1 час от часа на класа Безопасност на движението по пътищата, съгласно утвърдените учебни програми.



ПРОФИЛИРАНА ПРИРОДО-МАТЕМАТИЧЕСКА ГИМНАЗИЯ  
„АКАДЕМИК ИВАН ЦЕНОВ” - ВРАЦА

бул. „Демокрация” №18, 3000, Враца  
тел./факс: 092/ 62 41 69

УТВЪРЖДАВАМ,

ТАТЯНА ВАСИЛЕВА

Директор на Профилирана природо-математическа гимназия „Акад. Иван Ценов” - Враца



# УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

## ХІІ а клас

профил: „Математически“ с интензивно изучаване на английски език

Учебна 2023/2024 година

Форма на обучение: Дневна

Организация на учебния ден: Полудневна

Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет - протокол № 14/13.09.2023 г., съгласуван е с обществения съвет към училището - протокол № 5/13.09.2023 г. и е утвърден със заповед на директора № 0163-2265/13.09.2023 г.

# I. УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ, СЕДМИЧЕН И ГОДИШЕН БРОЙ НА УЧЕБНИТЕ ЧАСОВЕ

	Втори гимназиален етап	
	XII а клас	
Учебни седмици	31	
<b>Раздел А – задължителни учебни часове</b>		
<i>Учебни предмети</i>	<i>Седмичен брой учебни часове</i>	<i>Годишен брой учебни часове</i>
Български език и литература	3	93
Чужд език – Английски език	2	62
Чужд език – Немски език/Френски език/Руски език	2	62
Математика	2	62
Гражданско образование	1	31
Физическо възпитание и спорт	2	62
<b>Общо за раздел А</b>	<b>12</b>	<b>372</b>
<b>Раздел Б – избираеми учебни часове</b>		
<i>Общ годишен брой часове за раздел Б</i>	<i>20</i>	<i>620</i>
1. Математика	5	155
2. Информатика	5	155
3. Английски език	5	155
4. География и икономика / История и цивилизации / Физика и астрономия	5	155
<b>Общо за раздел А + раздел Б</b>	<b>32</b>	<b>992</b>
<b>Раздел В – факултативни учебни часове</b>		
Български език и литература	1	31
<b>Общо за раздел А + раздел Б + раздел В</b>	<b>33</b>	<b>1023</b>



## II. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

1. Училищният учебен план е разработен на основание чл. 94 от Закона за училищното и предучилищното образование, чл. 14, чл. 16 и чл. 17 от Наредба № 4 от 30.11.2015г. за учебния план и въз основа на Рамков учебен план за профилирано образование с интензивно изучаване на чужд език с профил „Математически“, (Приложение № 3 към чл. 12, ал. 2, т. 3 към Наредба № 4/30 ноември 2015 г. за учебния план).
2. Първият чужд език, който се изучава в паралелката, е английски език. В съответствие с чл. 14, ал.4 от Наредба № 4/30.11.2016 г. за учебния план, определеният чужд език в училищния учебен план в първия от класовете от степента, от който започва изучаването му, не може да се променя в училищните учебни планове за същата паралелка в следващите класове от степента.
3. Вторият чужд език, който се изучава в паралелката, е: немски език, френски език или руски език. Групите за съответния език се формират като самостоятелни или сборни за учениците от XII<sup>a</sup>, XII<sup>b</sup>, XII<sup>b</sup>, XII<sup>г</sup> и XII<sup>a</sup> клас.
4. Всяка учебна седмица, освен часовете по физическо възпитание и спорт – ООП, се включва и по един учебен час за организиране и провеждане на спортни дейности чрез следните видове спорт: волейбол съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл.14, ал. 3, т. 7 и ал. 5 от Наредба № 4 / 30.11.2015 за учебния план, Заповед № РД 09-1111 от 15.08.2016 г на министъра на образованието и науката за организиране и провеждане на спортни дейности.
5. Всяка учебна седмица включва и по един час: „час на класа“, съгласно чл. 92, ал. 2 от ЗПУО, чл. 14, ал. 6 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план.
6. Съгласно чл. 11, ал.1, т.5 и ал. 3 от Наредба № 13 от 21.09.2016 г. И Наредба за изменение и допълнение (от 28.09.2018 г.) на Наредба № 13 от 2016 г. За гражданското, здравното, екологичното и интеркултурното образование, учениците от XII клас задължително изучават в 1 час от часа на класа Безопасност на движението по пътищата, съгласно утвърдените учебни програми.
7. Разпределение на часовете от раздел Б – избираеми учебни часове

<i>Учебни предмети</i>	<i>Време на изучаване</i>	<i>Седмичен брой учебни часове</i>	<i>Годишен брой учебни часове</i>
<b>1. Математика</b>		5	155
Задължителни модули			
Модул 3 "Практическа математика"	I срок	4	72
Модул 4 "Вероятности и анализ на данни"	II срок	4	52
Избираем модул			
Приложна математика	I и II срок	1	31
<b>2. Информатика</b>		5	155
Задължителни модули			
Модул 3 „Релационен модел на бази от данни“	I срок	4	72
Модул 4 „Програмиране на информационни системи“	II срок	4	52
Избираем модул			
Приложения с бази от данни	I и II срок	1	31
<b>3. Английски език</b>		5	155
Задължителни модули			
Модул 1 „Устно общуване“	I и II срок	1	31
Модул 2 „Писмено общуване“	I и II срок	1	31
Модул 3 „Езикът чрез литературата“	I и II срок	1	31
Модул 4 „Култура и межкултурно общуване“	I и II срок	1	31
Избираем модул			
Английският език в контекст.	I и II срок	1	31
<b>4.1. География и икономика</b>		5	155
Задължителни модули			
Модул 5 „България и регионална политика“	I и II срок	2	62
Модул 6 „Географска и икономическа информация“	I и II срок	2	62
Избираем модул			
Приложни аспекти на регионалната география.	I и II срок	1	31
<b>4.2. История и цивилизации</b>		5	155
Задължителни модули			
Модул 1 "Власт и институции"	I и II срок	1	31
Модул 2 "Култура и духовност"	I и II срок	1	31
Модул 3 "Човек и общество"	I и II срок	2	62
Избираем модул			
Исторически свидетелства	I и II срок	1	31
<b>4.3. Физика и астрономия</b>		5	155
Задължителни модули			
Модул 4 "Атоми, вълни и кванти"	I срок	4	72
Модул 5 "Съвременна физика"	II срок	4	52
Избираем модул			
Граници на физиката	I и II срок	1	31



ПРОФИЛИРАНА ПРИРОДО-МАТЕМАТИЧЕСКА ГИМНАЗИЯ  
„АКАДЕМИК ИВАН ЦЕНОВ” - ВРАЦА

бул. „Демокрация” №18, 3000, Враца  
тел./факс: 092/ 62 41 69

УТВЪРЖДАВАМ,

ТАТЯНА ВАСИЛЕВА

Директор на Профилирана природо-математическа гимназия „Акад. Иван Ценов”- Враца



# УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

## ХІІ б клас

профил: „Математически“ с интензивно изучаване на английски език

Учебна 2023/2024 година

Форма на обучение: Дневна

Организация на учебния ден: Полудневна

Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет - протокол № 14/13.09.2023 г., съгласуван е с обществения съвет към училището - протокол № 5/13.09.2023 г. и е утвърден със заповед на директора № 0163-2265/13.09.2023 г.



## I. УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ, СЕДМИЧЕН И ГОДИШЕН БРОЙ НА УЧЕБНИТЕ ЧАСОВЕ

	Втори гимназиален етап	
	XII б клас	
Учебни седмици	31	
<b>Раздел А – задължителни учебни часове</b>		
<i>Учебни предмети</i>	<i>Седмичен брой учебни часове</i>	<i>Годишен брой учебни часове</i>
Български език и литература	3	93
Чужд език – Английски език	2	62
Чужд език – Немски език/Френски език/Руски език	2	62
Математика	2	62
Гражданско образование	1	31
Физическо възпитание и спорт	2	62
<b>Общо за раздел А</b>	<b>12</b>	<b>372</b>
<b>Раздел Б – избираеми учебни часове</b>		
<i>Общ годишен брой часове за раздел Б</i>	<i>20</i>	<i>620</i>
Математика	5	155
Физика и астрономия	5	155
Английски език	5	155
География и икономика / История и цивилизации	5	155
<b>Общо за раздел А + раздел Б</b>	<b>32</b>	<b>992</b>
<b>Раздел В – факултативни учебни часове</b>		
Български език и литература	1	31
<b>Общо за раздел А + раздел Б + раздел В</b>	<b>33</b>	<b>1023</b>



## II. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

1. Училищният учебен план е разработен на основание чл. 94 от Закона за училищното и предучилищното образование, чл. 14, чл. 16 и чл. 17 от Наредба № 4 от 30.11.2015г. за учебния план и въз основа на Рамков учебен план за профилирано образование с интензивно изучаване на чужд език с профил „Математически“, (Приложение № 3 към чл. 12, ал. 2, т. 3 към Наредба № 4/30 ноември 2015 г. за учебния план).
2. Първият чужд език, който се изучава в паралелката, е английски език. В съответствие с чл. 14, ал.4 от Наредба № 4/30.11.2016 г. за учебния план, определеният чужд език в училищния учебен план в първия от класовете от степента, от който започва изучаването му, не може да се променя в училищните учебни планове за същата паралелка в следващите класове от степента.
3. Вторият чужд език, който се изучава в паралелката, е: немски език, френски език или руски език. Групите за съответния език се формират като самостоятелни или сборни за учениците от XII<sup>а</sup>, XII<sup>б</sup>, XII<sup>в</sup>, XII<sup>г</sup> и XII<sup>д</sup> клас.
4. Всяка учебна седмица, освен часовете по физическо възпитание и спорт – ООП, се включва и по един учебен час за организиране и провеждане на спортни дейности чрез следните видове спорт: волейбол съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл.14, ал. 3, т. 7 и ал. 5 от Наредба № 4 / 30.11.2015 за учебния план, Заповед № РД 09-1111 от 15.08.2016 г на министъра на образованието и науката за организиране и провеждане на спортни дейности.
5. Всяка учебна седмица включва и по един час: „час на класа“, съгласно чл. 92, ал. 2 от ЗПУО, чл. 14, ал. 6 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план.
6. Съгласно чл. 11, ал.1, т.5 и ал. 3 от Наредба № 13 от 21.09.2016 г. и Наредба за изменение и допълнение (от 28.09.2018 г.) на Наредба № 13 от 2016 г. за гражданското, здравното, екологичното и интеркултурното образование, учениците от XII клас задължително изучават в 1 час от часа на класа Безопасност на движението по пътищата, съгласно утвърдените учебни програми.
7. Разпределение на часовете от раздел Б – избираеми учебни часове

<i>Учебни предмети</i>	<i>Време на изучаване</i>	<i>Седмичен брой учебни часове</i>	<i>Годишен брой учебни часове</i>
<b>1. Математика</b>		5	155
Задължителни модули			
Модул 3 "Практическа математика"	I срок	4	72
Модул 4 "Вероятности и анализ на данни"	II срок	4	52
Избираем модул			
Приложна математика	I и II срок	1	31
<b>2. Физика и астрономия</b>		5	155
Задължителни модули			
Модул 4 "Атоми, вълни и кванти"	I срок	4	72
Модул 5 "Съвременна физика"	II срок	4	52
Избираем модул			
Граници на физиката	I и II срок	1	31
<b>3. Английски език</b>		5	155
Задължителни модули			
Модул 1 „Устно общуване“	I и II срок	1	31
Модул 2 „Писмено общуване“	I и II срок	1	31
Модул 3 „Езикът чрез литературата“	I и II срок	1	31
Модул 4 „Култура и межкултурно общуване“	I и II срок	1	31
Избираем модул			
Английският език в контекст.	I и II срок	1	31
<b>4.1. География и икономика</b>		5	155
Задължителни модули			
Модул 5 „България и регионална политика“	I и II срок	2	62
Модул 6 „Географска и икономическа информация“	I и II срок	2	62
Избираем модул			
Приложни аспекти на регионалната география.	I и II срок	1	31
<b>4.2. История и цивилизации</b>		5	155
Задължителни модули			
Модул 1 "Власт и институции"	I и II срок	1	31
Модул 2 "Култура и духовност"	I и II срок	1	31
Модул 3 "Човек и общество"	I и II срок	2	62
Избираем модул			
Исторически свидетелства	I и II срок	1	31



ПРОФИЛИРАНА ПРИРОДО-МАТЕМАТИЧЕСКА ГИМНАЗИЯ  
„АКАДЕМИК ИВАН ЦЕНОВ” - ВРАЦА

бул. „Демокрация” №18, 3000, Враца  
тел./факс: 092/ 62 41 69

УТВЪРЖДАВАМ,

ТАТЯНА ВАСИЛЕВА

Директор на Профилирана природо-математическа гимназия „Акад. Иван Ценов” - Враца



# УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

## ХІІ в клас

профил: „Природни науки“ с интензивно изучаване на английски език

Учебна 2023/2024 година

Форма на обучение: Дневна

Организация на учебния ден: Полудневна

Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет - протокол № 14/13.09.2023 г., съгласуван е с обществения съвет към училището - протокол № 5/13.09.2023 г. и е утвърден със заповед на директора № 0163-2265/13.09.2023 г.

## I. УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ, СЕДМИЧЕН И ГОДИШЕН БРОЙ НА УЧЕБНИТЕ ЧАСОВЕ

	Втори гимназиален етап	
	XII в клас	
Учебни седмици	31	
<b>Раздел А – задължителни учебни часове</b>		
<i>Учебни предмети</i>	<i>Седмичен брой учебни часове</i>	<i>Годишен брой учебни часове</i>
Български език и литература	3	93
Чужд език – Английски език	2	62
Чужд език – Немски език/Френски език/Руски език	2	62
Математика	2	62
Гражданско образование	1	31
Физическо възпитание и спорт	2	62
<b>Общо за раздел А</b>	<b>12</b>	<b>372</b>
<b>Раздел Б – избираеми учебни часове</b>		
<i>Общ годишен брой часове за раздел Б</i>	<i>20</i>	<i>620</i>
1. Биология и здравно образование	5	155
2. Химия и опазване на околната среда	5	155
3. Английски език	5	155
4. География и икономика / История и цивилизации / Физика и астрономия	5	155
<b>Общо за раздел А + раздел Б</b>	<b>32</b>	<b>992</b>
<b>Раздел В – факултативни учебни часове</b>		
Български език и литература	1	31
<b>Общо за раздел А + раздел Б + раздел В</b>	<b>33</b>	<b>1023</b>



## II. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

1. Училищният учебен план е разработен на основание чл. 94 от Закона за училищното и предучилищното образование, чл. 14, чл. 16 и чл. 17 от Наредба № 4 от 30.11.2015г. за учебния план и въз основа на Рамков учебен план за профилирано образование с интензивно изучаване на чужд език с профил „Природни науки“, (Приложение № 3 към чл. 12, ал. 2, т. 3 към Наредба № 4/30 ноември 2015 г. за учебния план).
2. Първият чужд език, който се изучава в паралелката, е английски език. В съответствие с чл. 14, ал.4 от Наредба № 4/30.11.2016 г. за учебния план, определеният чужд език в училищния учебен план в първия от класовете от степента, от който започва изучаването му, не може да се променя в училищните учебни планове за същата паралелка в следващите класове от степента.
3. Вторият чужд език, който се изучава в паралелката, е: немски език, френски език или руски език. Групите за съответния език се формират като самостоятелни или сборни за учениците от XII<sup>a</sup>, XII<sup>b</sup>, XII<sup>b</sup>, XII<sup>r</sup> и XII<sup>a</sup> клас.
4. Всяка учебна седмица, освен часовете по физическо възпитание и спорт – ООП, се включва и по един учебен час за организиране и провеждане на спортни дейности чрез следните видове спорт: волейбол съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл.14, ал. 3, т. 7 и ал. 5 от Наредба № 4 / 30.11.2015 за учебния план, Заповед № РД 09-1111 от 15.08.2016 г на министъра на образованието и науката за организиране и провеждане на спортни дейности.
5. Всяка учебна седмица включва и по един час: „час на класа“, съгласно чл. 92, ал. 2 от ЗПУО, чл. 14, ал. 6 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план.
6. Съгласно чл. 11, ал.1, т.5 и ал. 3 от Наредба № 13 от 21.09.2016 г. и Наредба за изменение и допълнение (от 28.09.2018 г.) на Наредба № 13 от 2016 г. за гражданското, здравното, екологичното и интеркултурното образование, учениците от XII клас задължително изучават в 1 час от часа на класа Безопасност на движението по пътищата, съгласно утвърдените учебни програми.

## 7. Разпределение на часовете от раздел Б – избираеми учебни часове

Учебни предмети	Време на изучаване	Седмичен брой учебни часове	Годишен брой учебни часове
<b>1.Биология и здравно образование</b>		5	155
Задължителни модули			
Модул 2 „Многоклетъчна организация на биологичните системи“	I и II срок	I срок – 1 II срок – 2	44
Модул 3 „Биосфера – структура и процеси“	I и II срок	1	31
Модул 4 „Еволюция на биологичните системи“	I и II срок	I срок – 2 II срок – 1	49
Избираем модул			
Организъм и среда	I и II срок	1	31
<b>2.Химия и опазване на околната среда</b>		5	155
Задължителни модули			
Модул 3 „Химия на органичните вещества“	I срок	4	72
Модул 4 „Методи за контрол и анализ на веществата“	II срок	4	72
Избираем модул			
Практически аспекти на органичната химия	I и II срок	1	31
<b>3. Английски език</b>		5	155
Задължителни модули			
Модул 1 „Устно общуване“	I и II срок	1	31
Модул 2 „Писмено общуване“	I и II срок	1	31
Модул 3 „Езикът чрез литературата“	I и II срок	1	31
Модул 4 „Култура и межкултурно общуване“	I и II срок	1	31
Избираем модул			
Английският език в контекст.	I и II срок	1	31
<b>4.1. География и икономика</b>		5	155
Задължителни модули			
Модул 5 „България и регионална политика“	I и II срок	2	62
Модул 6 „Географска и икономическа информация“	I и II срок	2	62
Избираем модул			
Приложни аспекти на регионалната география.	I и II срок	1	31
<b>4.2.История и цивилизации</b>		5	155
Задължителни модули			
Модул 1 "Власт и институции"	I и II срок	1	31
Модул 2 "Култура и духовност"	I и II срок	1	31
Модул 3 "Човек и общество"	I и II срок	2	62
Избираем модул			
Исторически свидетелства	I и II срок	1	31
<b>4.3. Физика и астрономия</b>		5	155
Задължителни модули			
Модул 4 "Атоми, вълни и кванти"	I срок	4	72
Модул 5 "Съвременна физика"	II срок	4	52
Избираем модул			
Граници на физиката	I и II срок	1	31



ПРОФИЛИРАНА ПРИРОДО-МАТЕМАТИЧЕСКА ГИМНАЗИЯ  
„АКАДЕМИК ИВАН ЦЕНОВ” - ВРАЦА

бул. „Демокрация” №18, 3000, Враца  
тел./факс: 092/ 62 41 69

УТВЪРЖДАВАМ,

ТАТЯНА ВАСИЛЕВА

Директор на Профилирана природо-математическа гимназия „Акад. Иван Ценов” - Враца



# УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

## ХІІ г клас

профил: „Природни науки“ с интензивно изучаване на английски език

Учебна 2023/2024 година

Форма на обучение: Дневна

Организация на учебния ден: Полудневна

Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет - протокол № 14/13.09.2023 г., съгласуван е с общественения съвет към училището - протокол № 5/13.09.2023 г. и е утвърден със заповед на директора № 0163-2265/13.09.2023 г.



## I. УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ, СЕДМИЧЕН И ГОДИШЕН БРОЙ НА УЧЕБНИТЕ ЧАСОВЕ

	Втори гимназиален етап	
	XII г клас	
Учебни седмици	31	
<b>Раздел А – задължителни учебни часове</b>		
<i>Учебни предмети</i>	<i>Седмичен брой учебни часове</i>	<i>Годишен брой учебни часове</i>
Български език и литература	3	93
Чужд език – Английски език	2	62
Чужд език – Немски език/Френски език/Руски език	2	62
Математика	2	62
Гражданско образование	1	31
Физическо възпитание и спорт	2	62
<b>Общо за раздел А</b>	<b>12</b>	<b>372</b>
<b>Раздел Б – избираеми учебни часове</b>		
<i>Общ годишен брой часове за раздел Б</i>	<i>20</i>	<i>620</i>
1. Биология и здравно образование	5	155
2. Химия и опазване на околната среда	5	155
3. Английски език	5	155
4. География и икономика / История и цивилизации	5	155
<b>Общо за раздел А + раздел Б</b>	<b>32</b>	<b>992</b>
<b>Раздел В – факултативни учебни часове</b>		
Български език и литература	1	31
<b>Общо за раздел А + раздел Б + раздел В</b>	<b>33</b>	<b>1023</b>



## II. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

1. Училищният учебен план е разработен на основание чл. 94 от Закона за училищното и предучилищното образование, чл. 14, чл. 16 и чл. 17 от Наредба № 4 от 30.11.2015г. за учебния план и въз основа на Рамков учебен план за профилирано образование с интензивно изучаване на чужд език с профил „Природни науки“, (Приложение № 3 към чл. 12, ал. 2, т. 3 към Наредба № 4/30 ноември 2015 г. за учебния план).
2. Първият чужд език, който се изучава в паралелката, е английски език. В съответствие с чл. 14, ал.4 от Наредба № 4/30.11.2016 г. за учебния план, определеният чужд език в училищния учебен план в първия от класовете от степента, от който започва изучаването му, не може да се променя в училищните учебни планове за същата паралелка в следващите класове от степента.
3. Вторият чужд език, който се изучава в паралелката, е: немски език, френски език или руски език. Групите за съответния език се формират като самостоятелни или сборни за учениците от XII<sup>а</sup>, XII<sup>б</sup>, XII<sup>в</sup>, XII<sup>г</sup> и XII<sup>д</sup> клас.
4. Всяка учебна седмица, освен часовете по физическо възпитание и спорт – ООП, се включва и по един учебен час за организиране и провеждане на спортни дейности чрез следните видове спорт: волейбол съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл.14, ал. 3, т. 7 и ал. 5 от Наредба № 4 / 30.11.2015 за учебния план, Заповед № РД 09-1111 от 15.08.2016 г на министъра на образованието и науката за организиране и провеждане на спортни дейности.
5. Всяка учебна седмица включва и по един час: „час на класа“, съгласно чл. 92, ал. 2 от ЗПУО, чл. 14, ал. 6 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план.
6. Съгласно чл. 11, ал.1, т.5 и ал. 3 от Наредба № 13 от 21.09.2016 г. и Наредба за изменение и допълнение (от 28.09.2018 г.) на Наредба № 13 от 2016 г. за гражданското, здравното, екологичното и интеркултурното образование, учениците от XII клас задължително изучават в 1 час от часа на класа Безопасност на движението по пътищата, съгласно утвърдените учебни програми.

7. Разпределение на часовете от раздел Б – избираеми учебни часове

<i>Учебни предмети</i>	<i>Време на изучаване</i>	<i>Седмичен брой учебни часове</i>	<i>Годишен брой учебни часове</i>
<b>1.Биология и здравно образование</b>		5	155
Задължителни модули			
Модул 2 „Многоклетъчна организация на биологичните системи“	I и II срок	I срок – 1 II срок – 2	44
Модул 3 „Биосфера – структура и процеси“	I и II срок	1	31
Модул 4 „Еволюция на биологичните системи“	I и II срок	I срок – 2 II срок – 1	49
Избираем модул			
Организъм и среда	I и II срок	1	31
<b>2.Химия и опазване на околната среда</b>		5	155
Задължителни модули			
Модул 3 „Химия на органичните вещества“	I срок	4	72
Модул 4 „Методи за контрол и анализ на веществата“	II срок	4	52
Избираем модул			
Практически аспекти на органичната химия	I и II срок	1	31
<b>3.Английски език</b>		5	155
Задължителни модули			
Модул 1 „Устно общуване“	I и II срок	1	31
Модул 2 „Писмено общуване“	I и II срок	1	31
Модул 3 „Езикът чрез литературата“	I и II срок	1	31
Модул 4 „Култура и межкултурно общуване“	I и II срок	1	31
Избираем модул			
Английският език в контекст.	I и II срок	1	31
<b>4.1. География и икономика</b>		5	155
Задължителни модули			
Модул 5 „България и регионална политика“	I и II срок	2	62
Модул 6 „Географска и икономическа информация“	I и II срок	2	62
Избираем модул			
Приложни аспекти на регионалната география.	I и II срок	1	31
<b>4.2.История и цивилизации</b>		5	155
Задължителни модули			
Модул 1 "Власт и институции"	I и II срок	1	31
Модул 2 "Култура и духовност"	I и II срок	1	31
Модул 3 "Човек и общество"	I и II срок	2	62
Избираем модул			
Исторически свидетелства	I и II срок	1	31



ПРОФИЛИРАНА ПРИРОДО-МАТЕМАТИЧЕСКА ГИМНАЗИЯ  
„АКАДЕМИК ИВАН ЦЕНОВ” - ВРАЦА

бул. „Демокрация” №18, 3000, Враца  
тел./факс: 092/ 62 41 69

УТВЪРЖДАВАМ,

ТАТЯНА ВАСИЛЕВА

Директор на Профилирана природо-математическа гимназия „Акад. Иван Ценов” - Враца



## УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

### ХІІ д клас

Специалност: код 4810301 „Приложно програмиране“ с разширено изучаване на английски език

Професия: код 481030 „Приложен програмист“

Професионално направление: код: 481 „Компютърни науки“

Учебна година: 2022/2023

Форма на обучение: Дневна

Организация на учебния ден: Полудневна

Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет - протокол № 14/13.09.2023 г., съгласуван е с обществения съвет към училището - протокол № 5/13.09.2023 г. и е утвърден със заповед на директора № 0163-2265/13.09.2023 г.



## I. УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ, СЕДМИЧЕН И ГОДИШЕН БРОЙ НА УЧЕБНИТЕ ЧАСОВЕ

	Първи гимназиален етап		
	XII д клас		
Учебни седмици	29		2
<b>Раздел А – задължителни учебни часове</b>			
<i>Учебни предмети</i>	<i>Седмичен брой учебни часове</i>	<i>Годишен брой учебни часове</i>	
Български език и литература	3	87	
Чужд език – Немски език/Френски език/Руски език	2	58	
Математика	2	58	
Гражданско образование	1	29	
Физическо възпитание и спорт	2	58	
<i>Обща професионална подготовка</i>			
Чужд език по професията – английски език	2	58	
<b>Общо за раздел А</b>	<b>12</b>	<b>348</b>	
<b>Раздел Б – избираеми учебни часове</b>			
<i>Специфична професионална подготовка</i>			
<i>1. Теория на професията</i>			
1.1. Алгоритми и структури от данни	2	58	
1.2. Функционално програмиране	1	29	
1.3. Интернет програмиране	2	58	
1.4. Софтуерно инженерство	2	58	
<i>2. Практика на професията</i>			
<i>2.1. Учебна практика</i>			
2.1.1. Алгоритми и структури от данни	3	87	
2.1.2. Функционално програмиране	1	29	
2.1.3 Интернет програмиране	4	116	
2.1.4. Софтуерно инженерство	3	87	
<b>2.2. Производствена практика</b>			64
<i>Разширена професионална подготовка</i>			



Управление на проекти	1	29	
<i>Разширена подготовка</i>			
Български език и литература	1	29	
<b>Общо за раздел Б</b>	<b>20</b>	<b>580</b>	<b>64</b>
<b>Общо за раздел А + раздел Б</b>	<b>32</b>	<b>928</b>	<b>64</b>
<b>Раздел В – факултативни учебни часове</b>			
	0	0	
<b>Общо за раздел А + раздел Б + раздел В</b>	<b>32</b>	<b>928</b>	<b>64</b>

## II. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

1. Училищният учебен план е разработен на основание чл. 94 от Закона за предучилищното и училищното образование, чл. 14, чл. 16 и чл. 17 от Наредба № 4/30.11.2015г. за учебния план, въз основа на Рамкова програма В – вариант В4 и Държавния образователен стандарт за придобиване на квалификация по професия „Приложен програмист“ и типов учебен план за професионално образование с придобиване на трета степен на професионална квалификация с разширено изучаване на чужд език, утвърден със заповед № РД 09-4144/29.08.2017 г.,(Приложение № 6 към чл. 12, ал. 2, т. 6 към Наредба № 4/30.11.2015 г. за учебния план).
2. Производствената практика се провежда по учебна програма и график, утвърден от директора на училището, в зависимост от конкретните условия и възможности за организирането ѝ. Учебната програма и графикът се съгласуват с ръководителя на стопанската организация (предприятие), в която се провежда практическото обучение.
3. Чужд език, който се изучава в паралелката, е немски език, френски език или руски език. Групите за съответния език се формират като самостоятелни или сборни за учениците от XII<sup>а</sup>, XII<sup>б</sup>, XII<sup>в</sup>, XII<sup>г</sup> и XII<sup>д</sup> клас.
4. Всяка учебна седмица, освен часовете по физическо възпитание и спорт – ООП, се включва и по един учебен час за организиране и провеждане на спортни дейности чрез следните видове спорт: баскетбол съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл.14, ал. 3, т. 7 и ал. 5 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план, Заповед № РД 09-1111 от

15.08.2016 г на министъра на образованието и науката за организиране и провеждане на спортни дейности.

5. Всяка учебна седмица включва и по един час: „час на класа“, съгласно чл. 92, ал. 2 от ЗПУО, чл. 14, ал. 6 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план.
6. Съгласно чл. 11, ал.1, т.5 и ал. 3 от Наредба № 13 от 21.09.2016 г. и Наредба за изменение и допълнение (от 28.09.2018 г.) на Наредба № 13 от 2016 г. за гражданското, здравното, екологичното и интеркултурното образование, учениците от XI клас задължително изучават в 1 час от часа на класа Безопасност на движението по пътищата, съгласно утвърдените учебни програми.