



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

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

УТВЪРЖДАВАМ,

ВЕСЕЛКА СИРАКОВА

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



УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

Х а клас

профил: „Математически“ с интензивно изучаване на английски език

Учебна година: 2025/2026

Форма на обучение: Дневна

Организация на учебния ден: Полудневна

Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет —
Протокол № 13/12.09.2025 г., съгласуван с обществения съвет към училището —
Протокол №19/11.09.2025 г. и е утвърден със заповед на директора № 1399-1780/12.09.2025 г.

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

	Първи гимназиален етап	
	X а клас	
Учебни седмици	36	
Раздел А – задължителни учебни часове		
Учебни предмети	Седмичен брой учебни часове	Годишен брой учебни часове
Български език и литература	3	108
Чужд език – Английски език	2	72
Чужд език – Немски език/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
Музика	0,5	18
Изобразително изкуство	0,5	18
Физическо възпитание и спорт	2	72
Общо за раздел А	26,5	954
Раздел Б – избираеми учебни часове		
Общ годишен брой часове за раздел Б	5,5	198
Английски език	0,5	18
Математика	2	72
Информатика	2	72
Физика и астрономия	1	36
Общо за раздел А + раздел Б	32	1152
Раздел В – факултативни учебни часове		
Български език и литература	1	36
Математика	1	36
Общо за раздел А + раздел Б + раздел В	34	1224

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 № 4/30.11.2015г. 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 № 4/30.11.2015 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 № 4/30.11.2015 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 или руски език. Групите за съответния език се формират като самостоятелни или сборни.
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 09-1111/15.08.2016 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 г. за учебния план.
6. Съгласно чл. 11, ал.1, т.5 и ал. 3 от Наредба № 13/21.09.2016 г. и Наредба за изменение и допълнение от 28.09.2018 г. на Наредба № 13/21.09.2016 г. за гражданското, здравното, екологичното и интеркултурното образование, учениците от X клас задължително изучават в 6 часа 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. 092/ 62 41 69

УТВЪРЖДАВАМ,

ВЕСЕЛКА СИРАКОВА

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



УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

X б клас

профил: „Математически“ с интензивно изучаване на английски език

Учебна година: 2025/2026

Форма на обучение: Дневна

Организация на учебния ден: Полудневна

Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет –
Протокол № 13/12.09.2025 г., съгласуван с обществения съвет към училището –
Протокол №19/11.09.2025 г. и е утвърден със заповед на директора № 1399-1780/12.09.2025 г.

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

	Първи гимназиален етап	
	Х б клас	
Учебни седмици	36	
Раздел А – задължителни учебни часове		
Учебни предмети	Седмичен брой учебни часове	Годишен брой учебни часове
Български език и литература	3	108
Чужд език – Английски език	2	72
Чужд език – Немски език/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
Музика	0,5	18
Изобразително изкуство	0,5	18
Физическо възпитание и спорт	2	72
Общо за раздел А	26,5	954
Раздел Б – избираеми учебни часове		
Общ годишен брой часове за раздел Б	5,5	198
Английски език	0,5	18
Математика	2	72
Информатика	1	36
Физика и астрономия	2	72
Общо за раздел А + раздел Б	32	1152
Раздел В – факултативни учебни часове		
Български език и литература	1	36
Математика	1	36
Общо за раздел А + раздел Б + раздел В	34	1224

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 № 4/30.11.2015г. 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 № 4/30.11.2015 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 № 4/30.11.2015 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 или руски език. Групите за съответния език се формират като сборни.
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 09-1111/15.08.2016 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 г. за учебния план.
6. Съгласно чл. 11, ал.1, т.5 и ал. 3 от Наредба № 13/21.09.2016 г. и Наредба за изменение и допълнение от 28.09.2018 г. на Наредба № 13/21.09.2016 г. за гражданското, здравното, екологичното и интеркултурното образование, учениците от X клас задължително изучават в 6 часа 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. 092/ 62 41 69

УТВЪРЖДАВАМ,

ВЕСЕЛКА СИРАКОВА

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



УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

Х в клас

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

Учебна година: 2025/2026

Форма на обучение: Дневна

Организация на учебния ден: Полудневна

Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет —
Протокол № 13/12.09.2025 г., съгласуван с обществения съвет към училището —
Протокол №19/11.09.2025 г. и е утвърден със заповед на директора № 1399-1780/12.09.2025 г.

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

	Първи гимназиален етап	
	X в клас	
Учебни седмици	36	
Раздел А – задължителни учебни часове		
Учебни предмети	Седмичен брой учебни часове	Годишен брой учебни часове
Български език и литература	3	108
Чужд език – Английски език	2	72
Чужд език – Немски език/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
Музика	0,5	18
Изобразително изкуство	0,5	18
Физическо възпитание и спорт	2	72
Общо за раздел А	26,5	954
Раздел Б – избираеми учебни часове		
Общ годишен брой часове за раздел Б	5,5	198
Английски език	0,5	18
Биология и ЗО	2	72
Физика и астрономия	1	36
Химия и опазване на околната среда	2	72
Общо за раздел А + раздел Б	32	1152
Раздел В – факултативни учебни часове		
Български език и литература	1	36
Математика	1	36
Общо за раздел А + раздел Б + раздел В	34	1224

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 № 4/30.11.2015 г. 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 № 4/30.11.2015 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 № 4/30.11.2015 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 или руски език. Групите за съответния език се формират като самостоятелни или сборни.
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 09-1111/15.08.2016 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 г. за учебния план.
6. Съгласно чл. 11, ал.1, т.5 и ал. 3 от Наредба № 13/21.09.2016 г. и Наредба за изменение и допълнение от 28.09.2018 г. на Наредба № 13/21.09.2016 г. за гражданското, здравното, екологичното и интеркултурното образование, учениците от X клас задължително изучават в 6 часа 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. 092/62 41 69

УТВЪРЖДАВАМ,

ВЕСЕЛКА СИРАКОВА

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



УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

Х 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: 2025/2026

Форма на обучение: Дневна

Организация на учебния ден: Полудневна

Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет – Протокол № 13/12.09.2025 г., съгласуван с обществения съвет към училището – Протокол №19/11.09.2025 г. и е утвърден със заповед на директора № 1399-1780/12.09.2025 г.

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

	Първи гимназиален етап	
	X г клас	
Учебни седмици	36	
Раздел А – задължителни учебни часове		
Учебни предмети	Седмичен брой учебни часове	Годишен брой учебни часове
Български език и литература	3	108
Чужд език – Английски език	2	72
Чужд език – Немски език/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
Музика	0,5	18
Изобразително изкуство	0,5	18
Физическо възпитание и спорт	2	72
Обща професионална подготовка		
Икономика	1	36
Общо за раздел А	27,5	990
Раздел Б – избираеми учебни часове		
Отраслова професионална подготовка		
1. Теория на професията		
Увод в алгоритмите и структурите от данни	1	36
2. Практика на професията		
Увод в алгоритмите и структурите от данни	1	36
Специфична професионална подготовка		
Производствена практика		64

Разширена професионална подготовка		
Учебен дизайн	2,5	90
Общо за раздел А + раздел Б	32	1216
Раздел В – факултативни учебни часове		
Български език и литература	1	36
Математика	1	36
Общо за раздел А + раздел Б + раздел В	34	1288

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. Първият чужд език, който се изучава в паралелката, е английски език. В съответствие с чл. 14, ал.4 от Наредба № 4/30.11.2015 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.
4. Вторият чужд език, който се изучава в паралелката е немски език или руски език. Групите за съответния език се формират като самостоятелни или сборни.
5. 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.

6. 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.
7. 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 X клас задължително изучават в 6 часа 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. 092/ 62 41 69

УТВЪРЖДАВАМ,

ВЕСЕЛКА СИРАКОВА

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 2025/2026 година

Форма на обучение: Дневна

Организация на учебния ден: Полудневна

Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет --
Протокол № 13/12.09.2025 г., съгласуван с обществения съвет към училището --
Протокол №19/11.09.2025 г. и е утвърден със заповед на директора № 1399-1780/12.09.2025 г.

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

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

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 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 или руски език. Групите за съответния език се формират като самостоятелни или сборни за учениците от XI 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 3 часа 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
1. Математика		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
2. Информатика		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
3. Английски език		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
4.1. География и икономика		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
4.2. История и цивилизации		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

4.3. Биология и здравно образование		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
4.4. Физика и астрономия		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. 092/ 62 41 69

УТВЪРЖДАВАМ,

ВЕСЕЛКА СИРАКОВА

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 2025/2026 година

Форма на обучение: Дневна

Организация на учебния ден: Полудневна

Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет --
Протокол № 13/12.09.2025 г., съгласуван с обществения съвет към училището --
Протокол №19/11.09.2025 г. и е утвърден със заповед на директора № 1399-1780/12.09.2025 г.

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

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

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 степенята, от който започва изучаването му, не може да се променя в училищните учебни планове за същата паралелка в следващите класове от степенята.
 1. Вторият чужд език, който се изучава в паралелката, е: немски език или руски език. Групите за съответния език се формират като сборни за учениците от XI 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 3 часа от часа на класа Безопасност на движението по пътищата, съгласно утвърдените учебни програми.
3. Разпределение на часовете от раздел Б – избираеми учебни часове

Учебни предмети	Време на изучаване	Седмичен брой учебни часове	Годишен брой учебни часове
1. Математика		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
2. Физика и астрономия		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
3. 1. Английски език		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
3.2. География и икономика		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
4.1. География и икономика		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

4.2. История и цивилизации		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
4.3. Биология и здравно образование		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



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

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

УТВЪРЖДАВАМ,

ВЕСЕЛКА СИРАКОВА

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 2025/2026 година

Форма на обучение: Дневна

Организация на учебния ден: Полудневна

Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет --
Протокол № 13/12.09.2025 г., съгласуван с обществения съвет към училището --
Протокол №19/11.09.2025 г. и е утвърден със заповед на директора № 1399-1780/12.09.2025 г.

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

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

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 или руски език. Групите за съответния език се формират като сборни за учениците от XI 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 3 часа 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
1.Биология и здравно образование		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
2.Химия и опазване на околната среда		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
3.1.Английски език		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
3.2. География и икономика		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
4.1. География и икономика		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
4.2. История и цивилизации		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
4.3. Физика и астрономия		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.: 092/ 62 41 69

УТВЪРЖДАВАМ,

ВЕСЕЛКА СИРАКОВА

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: 2025/2026

Форма на обучение: Дневна

Организация на учебния ден: Полудневна

Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет —
Протокол № 13/12.09.2025 г., съгласуван с обществения съвет към училището —
Протокол №19/11.09.2025 г. и е утвърден със заповед на директора № 1399-1780 /12.09.2025 г.

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

	Втори гимназиален етап		
	XI г клас		
Учебни седмици	36		2
Раздел А – задължителни учебни часове			
<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/Руски език	2	72	
Математика	2	72	
Гражданско образование	1	36	
Физическо възпитание и спорт	2	72	
<i>Обща професионална подготовка</i>			
Чужд език по професията – английски език	2	72	
Общо за раздел А	12	432	
Раздел Б – избираеми учебни часове			
<i>Отраслова професионална подготовка</i>			
<i>1. Теория на професията</i>			
1.1. Обектно-ориентирано програмиране	2	72	
1.2. Бази данни	1	36	
1.3. Разработка на софтуер	2	72	
<i>2. Практика на професията</i>			
<i>2.1. Учебна практика</i>			
2.1.1. Обектно-ориентирано програмиране	2	72	
2.1.2. Бази данни	1	36	
2.1.3. Разработка на софтуер	2,5	90	
<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. Конкурентно програмиране	0,5	18	
2. Практика на професията			
2.1. Програмиране за вградени системи	1	36	
2.2. Математически основи на програмирането	1	36	
2.3.Операционни системи	1	36	
2.4.Конкурентно програмиране	1	36	
Производствена практика			64
Разширена професионална подготовка			
Управление на проекти	2	72	
Общо за раздел А + раздел Б	32	1152	64
Раздел В – факултативни учебни часове			
Общо за раздел А + раздел Б + раздел В	32	1152	

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. Вторият чужд език, който се изучава в паралелката, е немски език или руски език. Групите за съответния език се формират като самостоятелни или сборни за учениците от XI 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 3 часа 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.: 092/ 62 41 69

УТВЪРЖДАВАМ,

ВЕСЕЛКА СИРАКОВА

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 2025/2026 година

Форма на обучение: Дневна

Организация на учебния ден: Полудневна

Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет –
Протокол № 13/12.09.2025 г., съгласуван с обществения съвет към училището –
Протокол №19/11.09.2025 г. и е утвърден със заповед на директора № 1399-1780/12.09.2025 г.

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

	Втори гимназиален етап	
	XII а клас	
Учебни седмици	31	
Раздел А – задължителни учебни часове		
Учебни предмети	Седмичен брой учебни часове	Годишен брой учебни часове
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
Общо за раздел А	12	372
Раздел Б – избираеми учебни часове		
Общ годишен брой часове за раздел Б	20	620
1. Математика	5	155
2. Информатика	5	155
3. Английски език	5	155
4. География и икономика / История и цивилизации /Биология и здравно образование / Физика и астрономия	5	155
Общо за раздел А + раздел Б	32	992
Раздел В – факултативни учебни часове		
Български език и литература	1	31
Общо за раздел А + раздел Б + раздел В	33	1023

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 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 сборни за учениците от XII⁶ 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
1. Математика		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
2. Информатика		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
3. Английски език		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
4.1. География и икономика		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
4.2. История и цивилизации		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
4.3. Биология и здравно образование		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	I	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	I	31
4.4. Физика и астрономия		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	I	31



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

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

УТВЪРЖДАВАМ,

ВЕСЕЛКА СИРАКОВА

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 2025/2026 година

Форма на обучение: Дневна

Организация на учебния ден: Полудневна

Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет —
Протокол № 13/12.09.2025 г., съгласуван с обществения съвет към училището —
Протокол №19/11.09.2025 г. и е утвърден със заповед на директора № 1399-1780/12.09.2025 г.

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

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

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 или руски език. Групите за съответния език се формират като сборни.
3. 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.
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 XII клас задължително изучават в 3 часа от часа на класа Безопасност на движението по пътищата, съгласно утвърдените учебни програми.
6. Разпределение на часовете от раздел Б – избираеми учебни часове

Учебни предмети	Време на изучаване	Седмичен брой учебни часове	Годишен брой учебни часове
1. Математика		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
2. Физика и астрономия		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
3. 1. Английски език		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
3.2. География и икономика		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
3.3. История и цивилизации		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
4.1. География и икономика		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

4.2. История и цивилизации		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
4.3. Биология и здравно образование		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



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

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

УТВЪРЖДАВАМ,

ВЕСЕЛКА СИРАКОВА

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 2025/2026 година

Форма на обучение: Дневна

Организация на учебния ден: Полудневна

Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет ---
Протокол № 13/12.09.2025 г., съгласуван с обществения съвет към училището ---
Протокол №19/11.09.2025 г. и е утвърден със заповед на директора № 1399-1780/12.09.2025 г.

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

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

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 или руски език. Групите за съответния език се формират като сборни.
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 3 часа 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
1.Биология и здравно образование		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
2.Химия и опазване на околната среда		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
3.1. Английски език		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
3.2. География и икономика		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
3.3.История и цивилизации		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
4.1. География и икономика		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
4.2. История и цивилизации		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
4.3. Физика и астрономия		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. 092/ 62 41 69

УТВЪРЖДАВАМ,

ВЕСЕЛКА СИРАКОВА

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



УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

ХІІ 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: 2025/2026

Форма на обучение: Дневна

Организация на учебния ден: Полудневна

Училищният учебен план е приет на заседание на Педагогическия съвет —
Протокол № 13/12.09.2025 г., съгласуван с обществения съвет към училището —
Протокол №19/11.09.2025 г. и е утвърден със заповед на директора № 1399-1780/12.09.2025 г.

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

	Втори гимназиален етап		
	XII г клас		
Учебни седмици	29		2
Раздел А – задължителни учебни часове			
Учебни предмети	Седмичен брой учебни часове	Годишен брой учебни часове	
Български език и литература	3	87	
Чужд език – Немски език/Руски език	2	58	
Математика	2	58	
Гражданско образование	1	29	
Физическо възпитание и спорт	2	58	
Обща професионална подготовка			
Чужд език по професията – английски език	2	58	
Общо за раздел А	12	348	
Раздел Б – избираеми учебни часове			
Специфична професионална подготовка			
1. Теория на професията			
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	
2. Практика на професията			
2.1. Учебна практика			
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	
2.2. Производствена практика			64
Разширена професионална подготовка			
Компютърна математика	1	29	

Разширена подготовка			
Български език и литература	1	29	
Общо за раздел Б	20	580	64
Общо за раздел А + раздел Б	32	928	64
Раздел В – факултативни учебни часове			
Общо за раздел А + раздел Б + раздел В	32	928	64

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 или руски език. Групите за съответния език се формират като сборни.
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 XI клас задължително изучават в 3 часа от часа на класа Безопасност на движението по пътищата, съгласно утвърдените учебни програми.