



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

бул. „Демокрация” №18, 3000, Враца  
тел./факс: 092/ 62 60 43

## XI клас

№	Учебни предмети	Клас	Вид подготовка	Наименование на учебник	Автор	Издателство
1.	Математика	11 а, б,	ПП	Математика за 11 клас модул 1 „Геометрия“ и модул 2 „Елементи на математическия анализ“	Донка Гълъбова и колектив	Веди БГ ООД
2.	Информатика	11 а	ПП	Информатика отделни или общ учебник по Модул 1 ООПП и Модул 2 Структури от данни и алгоритми	Красимир Манев и колектив	Изкуства или Клет за общия учебник
3.	География и икономика	11	Профил ирана подготовка	1. География и икономика за 11 клас. Модул 1. Природоресурсен потенциал. Устойчиво развитие. 2. География и икономика за 11	1. Р. Пенин и колектив	1. Клет  2. Просвета

				<p>клас. Модул 2. Геополитическа и обществена култура.</p> <p>3. География и икономика за 11 клас. Модул 3. Съвременно икономическо развитие</p> <p>4. География и икономика за 11 клас. Модул 4. Европа, Азия и България.</p>	<p>2. Стела Дерменджиева и колектив</p> <p>3. Стела Дерменджиева и колектив.</p> <p>4. Стела Дерменджиева и колектив</p>	<p>3. Просвета</p> <p>4. Просвета</p>
4.	Биология и здравно образование	11 в	ПП	<p>Биология и 30 Модул 1 Клетката – елементарна биологична система</p> <p>Модул 2 Многоклетъчна организация на биологичните системи</p>	<p>Наташа Цанова и Снежана Томова</p> <p>Христо Гагов, Евгения Иванова и колектив</p>	<p>Педагог 6</p> <p>Педагог 6</p>
5.	История и цивилизация	11	ПП	История и цивилизация 1-3 Модул	Борислав Гаврилов, Теодор Леков, Александър Николов	Просвета
6.	Физика и астрономия – изучаващи профил „Физика“	11	ПП	<p>1.Физика и астрономия за 11 клас Модул 1 Движение и енергия</p> <p>2.Модул 2 Поле и енергия</p>	<p>1.М. Максимов</p> <p>2. Виктор Иванов</p>	<p>1. Клет</p> <p>2. Просвета</p>

				3.Модул 3 Експериментална физика	3. Иван Петков	3. Просвета
7.	Химия и опазване на околната среда	11 в	ПП	Химия и опазване на околната среда за 11 клас Модул 1 „Теоретични основи на химията“ Модул 2 „Химия на неорганичните вещества“	Невена Върбанова и колектив	Педагог 6



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

бул. „Демокрация” №18, 3000, Враца  
тел./факс: 092/ 62 60 43

## ХІІ клас

№	Учебни предмети	Клас	Вид подготовка	Наименование на учебник	Автор	Издателство
1.	Математика	12 а, б	ПП	Математика Модул 3 – „Практическа математика“ Модул – 4 „Вероятности и анализ на данни“	Донка Гълъбова, Мая Сидерова	„Веди. БГ“ ЕООД
2.	Физика и астрономия	12	ПП	Модул 4 – Атоми, вълни и кванти  Модул 5 Съвременна физика	Виктор Иванов и колектив  Ева Божурова, Иван Петков	Просвета  Клет
3.	Химия и ООС	12 в	ПП	Модул 3 – Химия на органичните вещества  Модул 4 – Методи за контрол и анализ на веществата	Невена Върбанова  Елисавета Върбанова	Педагог 6  Педагог 6
4	История и цивилизации	12	ПП	Модул от 1 до 3	Михаил Груев, Борис Стоянов, Христо Христов и колектив	Просвета 1945
5.	География и икономика	12	ПП	География и икономика за 12	Емилия Патарчанова и колектив	Клет

				<p>клас профилирана подготовка</p> <p>Модул 5 – България и регионална политика</p> <p>Модул 6 – Географска и икономическа информация</p>	<p>Евгения Сарафова</p>	<p>Клет</p>
6.	Биология и ЗО	12 в	ПП	<p>Модул 2 Многоклетъчна организация на биологичните системи</p> <p>Модул 3 – Биосфера, структура и процеси</p> <p>Модул 4 – Еволюция на биологичните системи</p>	<p>Христо Гагов и колектив</p> <p>Калина Пачеджиева и Иса Хаджиали</p> <p>Наташа Цанова и Снежана Томова</p>	<p>Педагог 6</p> <p>Педагог 6</p> <p>Педагог 6</p>
7.	Информатика	12 а		<p>Модул 3 Релационен модел на БД</p> <p>Модул 4 Програмиране на информационни системи</p>	<p>Коля Петрова и колектив</p> <p>Коля Петрова и колектив</p>	<p>Атласи</p> <p>Атласи</p>