

ПРОГРАМА З ХІМІЇ
для **10 класу**
загальноосвітніх навчальних закладів
Рівень стандарту (наказ № 1407 від 23.10.2017 р.)

<https://mon.gov.ua/ua/osvita/zagalna-serednya-osvita/navchalni-programi/navchalni-programi-dlya-10-11-klasiv>)

Навчальна програма з хімії для 10 класу закладів загальної середньої освіти розроблена на підставі Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 № 1392. Програма призначена для навчання хімії на рівні стандарту, тобто у класах, де хімія не є профільним предметом. Зміст програми базується на знаннях і компетентностях, набутих учнями в основній школі, і є другим – вищим концентром вивчення хімії.

Структура навчальної програми. Зміст програми охоплює розділи, присвячені вивченню хімії органічних сполук, узагальненню, систематизації та поглибленню знань загальної хімії, хімії елементів та узагальненню знань щодо ролі хімії у створенні нових матеріалів, розвитку нових напрямів технологій, розв'язанні продовольчої, сировинної, енергетичної, екологічної проблем.

Обрано таку послідовність викладення навчального матеріалу:

Повторення початкових понять про органічні речовини. Тема 1. Теорія будови органічних сполук. Тема 2. Вуглеводні. Тема 3. Оксигеновмісні органічні сполуки. Тема 4. Нітрогеновмісні органічні сполуки. Тема 5. Синтетичні високомолекулярні речовини і полімерні матеріали на їх основі. Тема 6. Багатоманітність та зв'язки між класами органічних речовин.

Підручник

М. М. Савчин

ХІМІЯ

Підручник для 10 класу закладів загальної середньої освіти
(рівень стандарту)

Рік видання: 2018 (Київ)

Мова: Українська

Видавництво: Грамота

Скачати підручник можна за посиланням: <http://www.urok.net.ua/10-klas/ximiya-riven-standartu-pidruchnik-dlya-10-klasu-avt-savchin-m-m-tov-vidavnictvo-gramota-2018-2.html>

ПРОГРАМА З ХІМІЇ

для **11 класу**

загальноосвітніх навчальних закладів

Рівень стандарту (Тернопіль: Мандрівець, 2011)

(<https://mon.gov.ua/ua/osvita/zagalna-serednya-osvita/navchalni-programi/navchalni-programi-dlya-10-11-klasiv>)

Структура навчальної програми. Зміст програми охоплює розділи, присвячені вивченню хімії органічних сполук, узагальненню, систематизації та поглибленню знань загальної хімії, хімії елементів та узагальненню знань щодо ролі хімії у створенні нових матеріалів, розвитку нових напрямів технологій, розв'язанні продовольчої, сировинної, енергетичної, екологічної проблем.

Обрано таку послідовність викладення навчального матеріалу:

Тема 1. Періодичний закон і періодична система хімічних елементів.
Тема 2. Хімічний зв'язок і будова речовини. Тема 3. Хімічні реакції. Тема 4. Неорганічні речовини і їхні властивості. Тема 5. Хімія і прогрес людства.

Підручник

Назва: Хімія 11 клас

Автор(и): Ярошенко О.Г.

Рік видання: 2011

Мова: Українська

<http://pidruchniki.net/himiya11/979-pidruchnik-himiya-11-klas-yaroshenko.html>