**Учебно-методическое обеспечение**

**учреждений общего среднего образования**

**в 2023/2024 учебном году**

**по учебному предмету «Химия»**

**7 класс**

***Учебные пособия:***

Шиманович, И.Е. Химия: учебное пособие для 7 класса учреждений образования, реализующих образовательные программы общего среднего образования с русским языком обучения и воспитания/ И.Е. Шиманович [и др.] под ред. И.Е. Шимановича. – Минск : Народная асвета, 2023;

Шымановіч, І.Я. Хімія: вучэбны дапаможнік для 7 класа ўстаноў адукацыі, якія рэалізуюць адукацыйныя праграмы агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання і выхывання/ І.Я. Шымановіч [і інш.] пад рэд. І.Я. Шымановіча. – Мінск : Народная асвета, 2023;

Хвалюк, В.Н. Сборник задач по химии: учебное пособие для 7 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения/ В.Н. Хваюк, В.И. Резяпкин под ред. В.Н. Хвалюка. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2019;

Хвалюк, В.М. Зборнік задач па хіміі: вучэбны дапаможнік для 7 класа устаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання/ В.М. Хвалюк, В.І. Рэзяпкін пад рэд. В.М. Хвалюка – Мінск : Адукацыя і выхаванне, 2019;

***Учебно-методическое пособие:***

Шиманович, И.Е. Химия в 7 классе: учебно-методическое пособие для учителей учреждений общего среднего образования с белоруским и русским языками обучения/ И.Е. Шиманович [и др.] под ред. И.Е. Шимановича. – Минск : Народная асвета, 2018.

**8 класс**

***Учебные пособия:***

Шиманович, И.Е. Химия: учебное пособие для 8 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения/ И.Е. Шиманович [и др.] под ред. И.Е. Шимановича. – Минск : Народная асвета, 2018;

Шымановіч, І.Я. Хімія: вучэбны дапаможнік для 8 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання/ І.Я. Шымановіч [і інш.] пад рэд. І.Я. Шымановіча. – Мінск : Народная асвета, 2018;

Хвалюк, В.Н. Сборник задач по химии: учебное пособие для 8 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения/ В.Н. Хваюк, В.И. Резяпкин под ред. В.Н. Хвалюка. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2019;

Хвалюк, В.М. Зборнік задач па хіміі: вучэбны дапаможнік для 8 класа устаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання/ В.М. Хвалюк, В.І. Рэзяпкін пад рэд. В.М. Хвалюка – Мінск : Адукацыя і выхаванне, 2019.

***Учебно-методическое пособие:***

Шиманович, И.Е. Химия в 8 классе: учебно-методическое пособие для учителей учреждений общего среднего образования с русским языком обучения/ И.Е. Шиманович [и др.] под ред. И.Е. Шимановича. – Минск : Народная асвета, 2019;

Шымановіч, І.Я. Хімія ў 8 класе: Вучэбна-метадычны даппаможнік для настаўнікаў учреждений агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання / І.Я. Шымановіч [і інш.] пад рэд. І.Я. Шымановіча. – Мінск : Народная асвета, 2019.

**9 класс**

***Учебные пособия:***

Шиманович, И.Е. Химия: учебное пособие для 9 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения/ И.Е. Шиманович [и др.] под ред. И.Е. Шимановича. – Минск : Народная асвета, 2019;

Шымановіч, І.Я. Хімія: вучэбны дапаможнік для 9 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання/ І.Я. Шымановіч [і інш.] пад рэд. І.Я. Шымановіча. – Мінск : Народная асвета, 2019;

Хвалюк, В.Н. Сборник задач по химии: учебное пособие для 9 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения/ В.Н. Хваюк, В.И. Резяпкин под ред. В.Н. Хвалюка. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2020;

Хвалюк, В.М. Зборнік задач па хіміі: вучэбны дапаможнік для 9 класа устаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання/ В.М. Хвалюк, В.І. Рэзяпкін пад рэд. В.М.Хвалюка – Мінск : Адукацыя і выхаванне, 2020.

***Учебно-методическое пособие:***

Шиманович, И.Е. Химия в 9 классе: учебно-методическое пособие для учителей учреждений общего среднего образования с белоруским и русским языками обучения / И.Е. Шиманович [и др.] под ред. И.Е. Шимановича. – Минск : Народная асвета, 2020.

**10 класс**

***Учебные пособия:***

Колевич, Т.А. Химия: учебное пособие для 10 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения (с электронным приложением для повышенного уровня)/ Т.А. Колевич [и др.]. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2019;

Калевіч, Т.А.  Хімія: вучэбны дапаможнік для 10 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання (з электрнным дадаткам для павышанаго ўзроўню)/ Т.А. Калевіч [і інш.]. – Мінск : Адукацыя і выхаванне, 2019;

Матулис, Вадим Э. Сборник задач по химии: учебное пособие для 10 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения (базовый и повышенный уровни)/ Вадим Э. Матулис [и др.]. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2021;

Матуліс, Вадзім Э. Зборнік задач па хіміі: вучэбны дапаможнік для 10 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання (базавы і павышаны ўзроўні)/ Вадзім Э. Матуліс [і інш.]. – Мінск : Адукацыя і выхаванне, 2021.

**11 класс**

***Учебные пособия:***

Мычко, Д.И. Химия: учебное пособие для 11 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения (с электронным приложением для повышенного уровня) / Д.И. Мычко [и др.] под ред. Т.Н. Воробьёвой. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2021;

Мычко, Д.І. Хімія: вучэбны дапаможнік для 11 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання (з электрнным дадаткам для павышанаго ўзроўню)/ Д.І. Мычко [і інш.] пад рэд. Т.М. Варабьёвай. – Мінск: Адукацыя і выхаванне, 2021;

Хвалюк, В.Н. Сборник задач по химии: учебное пособие для 11 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения (базовый и повышенный уровни)/ В.Н. Хваюк, В.И. Резяпкин под ред. В.Н. Хвалюка. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2023;

Хвалюк, В.М. Зборнік задач па хіміі: вучэбны дапаможнік для 11 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання (базавы і павышаны ўзроўні) / В.М. Хвалюк, В.І. Рэзяпкін пад рэд. В.М.Хвалюка – Мінск: Адукацыя і выхаванне, 2023.