

## **Рекомендации по организации образовательного процесса по учебному предмету «Химия» в соответствии с обновленными учебными программами в 2018/2019 учебном году**

Обучение учебному предмету «Химия» в VII–XI классах в 2018/2019 учебном году осуществляется:

*по обновленным учебным программам:*

учебная программа для VII класса утверждена в 2017 году;

учебная программа для VIII класса утверждена в 2018 году.

*по переходным учебным программам:*

учебные программы для IX–XI классов утверждены в 2017 году.

### **VII класс**

Учебное пособие:

Химия: учеб. для 7-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. (бел) яз. обучения и воспитания. / Шиманович И. Е., Красицкий В. А., Сечко О. И., Хвалюк В. Н. – Минск: Народная асвета, 2017.

### **VIII класс**

Учебное пособие:

Химия: учеб. для 8-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. (бел) яз. обучения и воспитания. / Шиманович И. Е., Красицкий В. А., Сечко О. И., Хвалюк В. Н. – Минск: Народная асвета, 2018.

### **IX класс**

Учебное пособие:

Химия: учеб. для 9-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. (бел) яз. обучения и воспитания. / Е.И. Василевская, А.П. Ельницкий, Е.И. Шарапа, И.Е. Шиманович. – Минск: Народная асвета, 2015.

### **X класс (базовый уровень)**

Учебные пособия:

Химия: учеб. пособие для 10-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. (бел) яз. обучения и воспитания / Шиманович И. Е., Василевская Е.И., Красицкий В. А., Сечко О. И., Хвалюк В. Н. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2013.

**Особенности организации образовательного процесса с учетом обновлений учебной программы.**

При изучении темы 1 используется материал, представленный в § 11,12,13,17,18) учебного пособия:

Химия: учеб. пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. (бел) яз. обучения и воспитания. / Ельницкий А.П., Шарапа Е.И.– Минск: Адукацыя і выхаванне, 2013.

### **X класс (повышенный уровень)**

Учебные пособия:

Химия: учеб. пособие для 10-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. (бел) яз. обучения и воспитания. / Шиманович И. Е., Василевская Е.И., Красицкий В. А., Сечко О. И., Хвалюк В. Н. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2013. (при изучении темы 1 используется материал, представленный в § 11,12,13,17,18)

Химия: учеб. пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. (бел) яз. обучения и воспитания. / Ельницкий А.П., Шарапа Е.И.– Минск: Адукацыя і выхаванне, 2013.

**Особенности организации образовательного процесса с учетом обновлений учебной программы.**

Дополнительные материалы по темам «Гибридизация атомных орбиталей углерода и пространственное строение молекул углеводородов», «Циклоалканы», «Диены», «Алкены. Реакции присоединения. Правило Марковникова», «Предприятия по производству химических волокон в Республике Беларусь», «Предприятия нефтеперерабатывающего комплекса Республики Беларусь», инструкции к практической работе № 3 «Гидролиз крахмала» и к практической работе № 6 «Распознавание и изучение свойств пластмасс и волокон» размещены на национальном образовательном портале (<http://adu.by/ru/homepage/prof-oby-1/dopolnitelnye-materialy-dlya-izucheniya-uchebnykh-predmetov-na-povyshennom-urovne.html> / «Химия»).

### **XI класс (базовый уровень)**

Учебное пособие:

Химия: учеб. пособие для 10-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. (бел) яз. обучения и воспитания. / Шиманович И. Е., Василевская Е.И., Красицкий В. А., Сечко О. И., Хвалюк В. Н. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2013.

### **XI класс (повышенный уровень)**

Учебное пособие:

Химия: учеб. пособие для 10-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. (бел) яз. обучения и воспитания. / Шиманович И. Е., Василевская Е.И., Красицкий В. А., Сечко О. И., Хвалюк В. Н. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2013.

**Особенности организации образовательного процесса с учетом обновлений учебной программы.**

Дополнительные материалы по темам «Понятие о константе химического равновесия», «Закон действующих масс. Правило Вант-Гоффа», «Важнейшие окислители и восстановители», «Гидролиз солей», «Электролиз водных растворов и расплавов солей», «Соединения хрома и марганца», примерные инструкции к лабораторным опытам и практическим работам для 11 класса (<http://adu.by/ru/homepage/prof-oby-1/dopolnitelnye-materialy-dlya-izucheniya-uchebnykh-predmetov-na-povyshennom-urovne.html> / «Химия»).