***Учебные курсы, обеспечивающие предпрофильную подготовку по химии,***

***и элективные курсы, обеспечивающие профильное обучение***

Согласно письму [1] наряду с учебниками в образовательной деятельности могут использоваться иные учебные издания, являющиеся учебными пособиями.

Перечень организаций, осуществляющих издание учебных пособий, которые допускаются к использованию в образовательной деятельности организаций, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию, утвержден согласно [2].

В таблице 1 приведены учебно-методические комплекты по элективным курсам с кратким описанием, обеспечивающие профильное обучение по химии (10-11 классы) и издаваемые организациями, которые приведены в документе [2].

Таблица 1

Учебно-методические комплекты для элективных курсов

по предмету «Химия» (10-11 классы)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Организация, осуществляющая издание учебных пособий** | **Название курса и учебно-методический комплект, обеспечивающий преподавание курса** |
| 1 | БИНОМ | **Свойства и строение органических соединения**  1. Пототня Е.М. [Свойства и строение органических соединений. Элективный курс: учебное пособие](http://www.lbz.ru/books/255/5165/). М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, - 2010.  2. Пототня Е.М. [Свойства и строение органических соединений. Элективный курс: методическое пособие](http://www.lbz.ru/books/255/5165/). М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, - 2010. *(содержит программу элективного курса)* |
| 2 | БИНОМ | **Окислительно-восстановительные реакции**  1. Румянцев Б. В., Усиченко М. А. Окислительно-восстановительные реакции. Элективный курс: учебное пособие. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, - 2012 2. Румянцев Б. В., Усиченко М. А., Котикова И.В. Окислительно-восстановительные реакции. Элективный курс: методическое пособие. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, - 2012 *(содержит программу элективного курса)* |
| 3 | Вентана-Граф | **Биохимия (Биологическая химия)**  1. Биохимия: 10-11 классы: учебное пособие для обучающихся общеобразовательных учреждений/ Я.С. Шапиро. – М.: Вентана-Граф, 2010-2012 гг. |
| 4 | Вентана-Граф | **Химия и искусство**  1. Химия и искусство: 10-11 классы: учебное пособие/ И.М. Титова. – М.: Вентана-Граф, 2008-2010 гг.  2. Химия и искусство: 10-11 классы: методическое пособие/ И.М. Титова. – М.: Вентана-Граф, 2008-2010 гг. *(содержит программу элективного курса)*  3. Электронное учебное пособие для обучающегося. Химия и искусство. (CD) |
| 5 | Дрофа | **Равновесие в растворах**  1. Аликберова Л.Ю., Савинкина Е.В. Равновесие в растворах/ **учебное пособие** для профильного обучения. 10-11 кл. М.: Дрофа, 2010-2012 гг.  2. Профильное обучение *Программы элективных курсов*. Химия. 10-11 классы., Шипарева Г.А., М.: Дрофа, 2010-2011. |
| 6 | Дрофа | **Поверхностные явления**  1. Габриелян О.С., Белоногов В.В., Белоногова Г.У. Поверхностные явления/ **учебное пособие** для профильного обучения. 10-11 кл. М.: Дрофа, 2010-2012 гг.  2. Габриелян О.С., Белоногов В.А., Белоногова Г.У. Поверхностные явления. Элективный курс на перекрестке наук (химия, физика). // Химия.-2007.-№4.-С.8-13. *(содержит программу элективного курса)*  3. Методические рекомендации по проведению практических работ. Режим доступа: <http://him.1september.ru/view_article.php?ID=200901102> |
| 7 | Дрофа | **Основы химических методов исследования**  1. Колесникова А.М. Основы химических методов исследования/ **учебное пособие** для профильного обучения. 10-11 кл. М.: Дрофа, 2010-2012 гг.  2. Профильное обучение *Программы элективных курсов*. Химия. 10-11 классы, Шипарева Г.А., М.: Дрофа, 2010-2011. |
| 8 | Дрофа | **Нанохимия и нанотехнологии**  1. Еремин В.В., Дроздов А.А. Нанохимия и нанотехнологии. 10-11 класс. Элективный курс. М.: Дрофа, 2011.  2. Учебно-методическое пособие по курсу «Нанохимия и нанотехнологии» в режиме доступа: <http://www.twirpx.com/file/545513/>  3. Программа в электронном виде на сайте http://[www.nanometer.ru](http://www.nanometer.ru) |
| 9 | Дрофа | **Пищевые добавки**  1. Габриелян О.С., Крупина Т.С. Пищевые добавки. 10-11 класс. Элективный курс. М.: Дрофа, 2011.  Программа готовится к публикации на сайте <http://www.drofa.ru/> |

**Нормативные документы**

1. Письмо Минобрнауки России от 29 апреля 2014 года № 08-548 «О федеральном перечне учебников».

2. Приказ Минобрнауки России от 14 декабря 2009 г. № 729 «Об утверждении перечня организаций, осуществляющих издание учебных пособий, которые допускаются к использованию в образовательном процессе в имеющих государственную аккредитацию и реализующих образовательные программы общего образования образовательных учреждениях» (с изменениями и дополнениями от 16 января 2012 года).

Старший методист, старший преподаватель

ОГАОУ ДПО «БелИРО» Раевская М.В.

[karpuhinamv@mail.ru](mailto:karpuhinamv@mail.ru)

**На указанный электронный адрес можно присылать вопросы, предложения и замечания!**