



111033, Москва,  
ул. Волочаевская, 40Г, стр. 3, оф. 1.14  
тел.: 8 (499) 367 67 81, [www.mnemozina.ru](http://www.mnemozina.ru)  
E-mail: [ioc@mnemozina.ru](mailto:ioc@mnemozina.ru)

№\_23\_\_ от\_17.03.2021\_\_

**Руководителям  
органов управления  
образования,  
общеобразовательных  
организаций, методических  
объединений,  
учителям**

Издательство «Мнемозина» информирует о том, что приказом № 254 от 20 мая 2020 года Министерства просвещения Российской Федерации [«Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность»](#) в действующий федеральный перечень включены 29 учебников издательства «Мнемозина».

Приказом № 766 от 23.12.2020г. Министерства просвещения РФ, зарегистрированным в Министерстве юстиции РФ 02.03.2021, довнесены в федеральный перечень ещё 16 учебников.

Представляем информацию об этих учебниках в **приложении 1**.

Более подробную информацию об особенностях содержательно-методических линий данных курсов можно получить из аннотаций, размещённых в **приложении 2**.

А также с целью оказания методической поддержки учителям в работе по обновлённым учебно-методическим комплектам издательство проводит вебинары методистов и авторов УМК. Зарегистрироваться на вебинар и посмотреть архивные материалы можно на сайте [www.mnemozina.ru](http://www.mnemozina.ru)

Просим учесть эту информацию при оформлении заявок на поставку учебников.

Заявки принимаются по следующим адресам:

[tender@mnemozina.ru](mailto:tender@mnemozina.ru);  
[ioc@mnemozina.ru](mailto:ioc@mnemozina.ru)

Директор ООО ИОЦ  
«Мнемозина»

Безвиконная М.И.

## **Приложение 1.**

### **Линии учебно-методических комплектов издательства «Мнемозина», допущенных в федеральный перечень 2021**

#### **I. Линия учебников русского языка для 10 – 11 классов и литературы для 5-11 классов**

<b>Вошли в ФПУ приказом № 254 от 20 мая 2020</b>	<b>Довнесены в ФПУ приказом № 766 от 02 марта 2021</b>
1. Русский язык (базовый уровень). 10 класс. Львова С.И., Львов В.В. Номера в федеральном перечне: <b>1.3.1.1.3.1</b>	1. <b>Литература (в 2 частях). 5 класс.</b> Авторы: Снежневская М.А., Хренова О.М., Кац Э.Э.; под редакцией Беленького Г.И. Номер в федеральном перечне — <b>1.1.2.1.2.10.1</b>
2. Русский язык (базовый уровень). 11 класс. Львова С.И., Львов В.В. Номера в федеральном перечне: <b>1.3.1.1.3.2</b>	2. <b>Литература (в 2 частях). 6 класс.</b> Авторы: Снежневская М.А., Хренова О.М.; под редакцией Беленького Г.И. Номер в федеральном перечне — <b>1.1.2.1.2.10.2</b>
3. Русский язык (базовый и углублённый уровни). 10 класс. Львова С.И., Львов В.В. Номера в федеральном перечне: <b>1.3.1.1.4.1</b>	3. <b>Литература (в 2 частях). 7 классы.</b> Авторы: Беленький Г.И. и другие; под редакцией Беленького Г.И. Номер в федеральном перечне — <b>1.1.2.1.2.10.3</b>
4. Русский язык (базовый и углублённый уровни). 11 класс. Львова С.И., Львов В.В. Номера в федеральном перечне: <b>1.3.1.1.4.2</b>	4. <b>Литература (в 3 частях). 8 класс.</b> Авторы: Беленький Г.И. (часть 1); Беленький Г.И. (часть 2); Беленький Г.И., Хренова О.М. (часть 3). Номер в федеральном перечне — <b>1.1.2.1.2.10.4</b>
	5. <b>Литература (в 3 частях). 9 класс.</b> Авторы: Беленький Г.И. и другие; под редакцией Беленького Г.И. (часть 1); Беленький Г.И. и другие; под редакцией Беленького Г.И. (часть 2); Шамчикова В.М. под редакцией Беленького Г.И. (часть 3). Номер в федеральном перечне — <b>1.1.2.1.2.10.5</b>

- |   |
|---|
| <p>6. Литература (базовый и углубленный уровни) (в 2 частях).<br/>10 класс. Авторы: Голубков М.М., Скороспелова Е.Б. (часть 1); Голубков М.М., Скороспелова Е.Б., Мальцева Т.В. (часть 2).<br/>Номер в федеральном перечне — <b>1.1.3.1.2.10.1</b></p> <p>7. Литература (базовый и углубленный уровни) (в 2 частях).<br/>11 класс. Авторы: Голубков М.М. (часть 1); Голубков М.М., Скороспелова Е.Б., Мальцева Т.В. (часть 2).<br/>Номер в федеральном перечне — <b>1.1.3.1.2.10.2</b></p> <p>8. Литература (углубленный уровень) (в 2 частях). 10 класс.<br/>Авторы: Ионин Г.Н., Скатов Н.Н., Браже Т.Г., Роговер Е.С. и другие; под редакцией Ионина Г.Н., Беленького Г.И.<br/>Номер в федеральном перечне — <b>1.1.3.1.2.11.1</b></p> <p>9. Литература (углубленный уровень) (в 2 частях). 11 класс.<br/>Авторы: Ионин Г.Н., Невзглядова Е.В., Черняк М.А., Мальцева Т.В. и другие; под редакцией Ионина Г.Н., Беленького Г.И.<br/>Номер в федеральном перечне — <b>1.1.3.1.2.11.2</b></p> |
|---|

## II. Линии учебников математики для 5-9 классов

Вошли в ФПУ приказом № 254 от 20 мая 2020	Довнесены в ФПУ приказом № 766 от 02 марта 2021
<p>1. Математика. 5 класс. Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Шварцбурд С.И. 5 класс - Номер в федеральном перечне — <b>1.1.2.4.1.2.1.</b></p> <p>2. Математика. 6 класс. Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Шварцбурд С.И. 6 класс - Номер в федеральном перечне — <b>1.1.2.4.1.2.2.</b></p> <p>3. Алгебра. 7, 8, 9 классы. Мордкович А.Г. и др. Номера в федеральном перечне:</p>	

7 класс - **1.2.4.2.8.1**;

8 класс -**1.2.4.2.8.2**;

9 класс -**1.2.4.2.8.3**

4. Геометрия. 7–9 классы. Смирнова И.М., Смирнов В.А.  
Номер в федеральном перечне: **1.2.4.3.8.1**
5. Алгебра. 7, 8, 9 классы (углублённый уровень). Мордкович А.Г., Николаев Н.П.  
Номера в федеральном перечне:  
7 класс - **1.2.4.2.9.1**;  
8 класс - **1.2.4.2.9.2**;  
9 класс - **1.2.4.2.9.3**

### III. Линия учебников математики для 10-11 классов

Вошли в ФПУ приказом № 254 от 20 мая 2020	Довнесены в ФПУ приказом № 766 от 02 марта 2021
<ol style="list-style-type: none"><li>6. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс (базовый и углублённый уровни). Мордкович А.Г., Семенов П.В. и др. Номера в федеральном перечне <b>1.3.4.1.9.1</b></li><li>7. Алгебра и начала математического анализа. 11 классы (базовый и углублённый уровни). Мордкович А.Г., Семенов П.В. и др. Номера в федеральном перечне <b>1.3.4.1.9.2</b></li><li>8. Алгебра и начала математического анализа. 10–11 классы (базовый уровень). Мордкович А.Г. и др. Номер в федеральном перечне: <b>1.3.4.1.8.1</b></li><li>9. Геометрия. 10–11 классы (базовый уровень). Смирнова И.М. Номер в федеральном перечне: <b>1.3.4.1.14.1</b></li><li>10. Геометрия. 10 класс (базовый и углублённый уровни). Смирнова И.М., Смирнов В.А. Номера в федеральном перечне: <b>1.3.4.1.15.1</b></li><li>11. Геометрия. 11 класс (базовый и углублённый уровни). Смирнова И.М., Смирнов В.А. Номера в федеральном перечне: <b>1.3.4.1.15.2</b>.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Математика. 10 класс (базовый уровень). Мордкович А.Г., Смирнова И.М. номер в федеральном перечне — <b>1.1.3.4.1.27.1</b></li><li>2. Математика. 11 класс (базовый уровень). Мордкович А.Г., Смирнова И.М. номер в федеральном перечне — <b>1.1.3.4.1.27.2</b></li><li>3. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Авторы: Виленкин Н.Я., Иващев-Мусатов О.С., Шварцбурд С.И. Номер в федеральном перечне — <b>1.1.3.4.1.26.1</b></li><li>4. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Авторы: Виленкин Н.Я., Иващев-Мусатов О.С., Шварцбурд С.И. Номер в федеральном перечне — <b>1.1.3.4.1.26.2</b></li></ol>

#### IV. Линия учебников биологии

Вошли в ФПУ приказом № 254 от 20 мая 2020	Довнесены в ФПУ приказом № 766 от 02 марта 2021
1. Биология. Живые организмы. Растения. 5 класс. Трайтак Д.И., Трайтак Н.Д.; под ред. Пасечника В.В. Номер в федеральном перечне: <b>1.2.5.2.7.1</b>	1. Биология. 10–11 классы (базовый уровень). Андреева Н.Д. Номер в федеральном перечне- <b>1.1.3.5.4.13.1</b>
2. Биология. Живые организмы. Растения. Бактерии. Грибы. 6 класс. Трайтак Д.И., Трайтак Н.Д.; под ред. Пасечника В.В. Номер в федеральном перечне: <b>1.2.5.2.7.2</b>	2. Биология. Биологические системы и процессы. 10 класс (углублённый уровень). Теремов А.В., Петросова Р.А. Номер в федеральном перечне- <b>1.1.3.5.4.15.1</b>
3. Биология. Живые организмы. Животные. 7 класс. Суматохин С.В., Трайтак Д.И. Номер в федеральном перечне: <b>1.2.5.2.7.3</b>	3. Биология. Биологические системы и процессы. 11 класс (углублённый уровень). Теремов А.В., Петросова Р.А. Номер в федеральном перечне- <b>1.1.3.5.4.15.2</b>
4. Биология. Человек и его здоровье. 8 класс. Рохлов В.С., Трофимов С.Б. Номер в федеральном перечне: <b>1.2.5.2.7.4</b>	
5. Биология. Общие биологические закономерности. 9 класс. Ефимова Т.М., Шубин А.О., Сухорукова Л.Н. Номер в федеральном перечне: <b>1.2.5.2.7.5</b>	

#### V. Линия учебников географии

Вошли в ФПУ приказом № 254 от 20 мая 2020	Довнесены в ФПУ приказом № 766 от 02 марта 2021
География. 10–11 классы (базовый уровень). Лопатников Д.Л. Номер в федеральном перечне: <b>1.3.3.3.6.1</b>	

#### VI. Линия учебников физики

Вошли в ФПУ приказом № 254 от 20 мая 2020	Довнесены в ФПУ приказом № 766 от 02 марта 2021
1. Физика. 10 класс (базовый и углублённый уровни). Генденштейн Л.Э. и др. Номер в федеральном перечне: <b>1.3.5.1.4.1</b> ;	
2. Физика. 11 класс (базовый и углублённый уровни). Генденштейн Л.Э. и др. Номер в федеральном перечне: <b>1.3.5.1.4.2</b>	

## **Приложение 2.**

### **Аннотации и состав учебно-методических комплектов издательства «Мнемозина», допущенных в федеральный перечень 2021**

#### **Литература**

- 1. Литература (в 2 частях). 5 класс.** Авторы: Снежневская М.А., Хренова О.М., Кац Э.Э.; под редакцией Беленького Г.И.  
Номер в федеральном перечне — **1.1.2.1.2.10.1**
- 2. Литература (в 2 частях). 6 класс.** Авторы: Снежневская М.А., Хренова О.М.; под редакцией Беленького Г.И.  
Номер в федеральном перечне — **1.1.2.1.2.10.2**
- 3. Литература (в 2 частях). 7 классы.** Авторы: Беленький Г.И. и другие; под редакцией Беленького Г.И.  
Номер в федеральном перечне — **1.1.2.1.2.10.3**
- 4. Литература (в 3 частях). 8 класс.** Авторы: Беленький Г.И. (часть 1); Беленький Г.И. (часть 2); Беленький Г.И., Хренова О.М. (часть 3).  
Номер в федеральном перечне — **1.1.2.1.2.10.4**
- 5. Литература (в 3 частях). 9 класс.** Авторы: Беленький Г.И. и другие; под редакцией Беленького Г.И. (часть 1); Беленький Г.И. и другие; под редакцией Беленького Г.И. (часть 2); Шамчикова В.М. под редакцией Беленького Г.И. (часть 3).  
Номер в федеральном перечне — **1.1.2.1.2.10.5**

Учебно-методический комплекс по литературе для 5—9-го классов под редакцией известного учёного и методиста, доктора педагогических наук, академика Г. И. Беленького отличается направленностью на духовно-нравственное развитие обучающихся. По мнению авторов данных учебников, в плане воспитания нравственности литературу не заменит ничто, потому что «человек в книге переживает, пропускает её через свои чувства».

Этой задаче, в первую очередь, отвечает подбор произведений, в которых поднимаются проблемы сострадания, чести, достоинства, патриотизма, верности, долга, нравственного выбора.

Программы 5—9-го классов построены с учётом как хронологического, так и жанрово-тематического принципов.

В 5—7-м классах литературное произведение изучается как результат эстетического осмыслиения жизни. Основной акцент делается на воспитании культуры речи, культуры мышления и общения, формировании эмоциональной отзывчивости, способности к переживанию и сопереживанию.

В 8—9-м классах даётся довольно обширный материал по теории литературы и предлагаются достаточно объёмные художественные произведения. Тем самым закладывается фундамент для изучения историко-литературного курса 10—11-го классов.

Учебники содержат творческие, исследовательские, проектные задания, развивающие умение работать с разными источниками информации, в том числе интернет-ресурсами. Предлагаемые справочные материалы — терминологические словарики, памятки, помогающие анализировать лирические, эпические, драматические произведения — обеспечивают успешную самостоятельную работу школьников и содействуют росту познавательной активности.

Состав УМК:

- учебники для 5—9-го классов;
- электронные формы учебников для 5—9-го классов;
- методические пособия для учителя (с включёнными в них рабочими программами).

УМК отвечает всем требованиям ФГОС ООО и рекомендован к включению в федеральный перечень.

**6. Литература (базовый и углубленный уровни) (в 2 частях). 10 класс.** Авторы: Голубков М.М., Скороспелова Е.Б. (часть 1); Голубков М.М., Скороспелова Е.Б., Мальцева Т.В. (часть 2).

Номер в федеральном перечне — **1.1.3.1.2.10.1**

**7. Литература (базовый и углубленный уровни) (в 2 частях). 11 класс.** Авторы: Голубков М.М. (часть 1); Голубков М.М., Скороспелова Е.Б., Мальцева Т.В. (часть 2). Номер в федеральном перечне — **1.1.3.1.2.10.2**

УМК по литературе для 10—11-го классов под редакцией М. М. Голубкова обеспечивает изучение литературы как на базовом, так и на углублённом уровне.

М. М. Голубков — доктор филологических наук, профессор, заведующий кафедрой истории русской литературы XX века и истории новейшей русской литературы и современного литературного процесса МГУ.

В основу разработанного курса литературы положено представление о ней как о форме передачи через столетия и поколения национального опыта и национального взгляда на жизнь, поскольку литература транслирует каждому новому поколению систему нравственно-этических ценностей, выработанных веками существования русской цивилизации.

Курс построен на историко-литературной основе, литературный процесс показан в тесной связи с жизнью общества. Изучаемые тексты рассматриваются не только как произведения словесного искусства, но и как отражение жизни нации в определённый период времени.

В учебниках 10 и 11-го классов содержится не только теоретико-критический материал, но и изучаемые произведения (полностью или фрагментарно). Кроме того, предложены так называемые смешанные тексты, в которых значимые фрагменты художественных произведений, сопровождаются вопросами и заданиями, что очень помогает школьникам при изучении творчества того или писателя.

В УМК широко представлены задания по созданию индивидуальных и групповых проектов, а также задания для подготовки к ЕГЭ по литературе, задания, предполагающие самостоятельную исследовательскую деятельность. Совершенствование навыков письменной речи учащихся обеспечивает блок методических материалов для подготовки к написанию сочинений разных типов (в том числе и в формате ЕГЭ по литературе).

Помимо традиционно изучаемых в курсе 10—11-го классов произведений, в учебниках содержится уникальный обширный материал о новой и новейшей русской литературе: охватывается период с конца 90-х годов XX века и по настоящее время.

Состав УМК:

- учебники для 10—11-го классов;
- электронные формы учебников для 10—11-го классов;
- методические пособия для учителя (с включёнными в них рабочими программами).

УМК отвечает всем требованиям ФГОС СОО и рекомендован к включению в федеральный перечень.

**8. Литература (углубленный уровень) (в 2 частях). 10 класс.** Авторы: Ионин Г.Н., Скатов Н.Н., Браже Т.Г., Роговер Е.С. и другие; под редакцией Ионина Г.Н., Беленького Г.И.

Номер в федеральном перечне — **1.1.3.1.2.11.1**

**9. Литература (углубленный уровень) (в 2 частях). 11 класс.** Авторы: Ионин Г.Н., Невзглядова Е.В., Черняк М.А., Мальцева Т.В. и другие; под редакцией Ионина Г.Н., Беленького Г.И.

Номер в федеральном перечне — **1.1.3.1.2.11.2**

УМК по литературе для 10—11-го классов, разработанный Г. Н. Ионина рассчитан как на базовый, так и на углублённый уровень изучения литературы.

Курс построен на историко-литературной основе. Изучение литературного процесса осуществляется через призму биографии и творческого пути прозаиков и поэтов. Авторы ориентируют школьников на самостоятельный поиск, не навязывая готовых суждений и оценок, на изучение художественных произведений в контексте духовной культуры, требующей в современной России патриотического осознания, развития и возрождения.

В УМК хорошо организована устная и письменная работа учащихся с текстами произведений, способствующая подготовке к ЕГЭ по литературе и написанию итогового сочинения, дана система вопросов и заданий в рубриках «Приглашение к интерпретации», «Перечитываем текст», «Самостоятельная работа в избранном жанре».

Изложение материала сочетает предельную доступность и острую проблемность. Огромную помощь при изучении произведений школьникам оказывают художественные тексты, а также критические статьи, которые полностью или фрагментарно размещены в учебниках и снабжены заданиями и вопросами. В помощь учащимся после заданий и вопросов дана рубрика «Консультация».

В учебниках представлены задания на различные виды деятельности: работа в группе, работа в паре, обращение к дополнительным источникам информации, самостоятельное исследование.

Состав УМК:

- учебники для 10—11-го классов;
- электронные формы учебников для 10—11-го классов;
- методические пособия для учителя (с включёнными в них рабочими программами).

УМК отвечает всем требованиям ФГОС СОО и рекомендован к включению в федеральный перечень.

## Математика

**10. Математика (в 2 частях). 5, 6 классы.** Авторы: Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Шварцбурд С.И.

5 класс - Номер в федеральном перечне — **1.1.2.4.1.2.1.**

6 класс - Номер в федеральном перечне — **1.1.2.4.1.2.2.**

**Аннотация:** Учебники рассчитаны на 5 и 6 часов в неделю. Отличительные особенности учебников: *Высокая технологичность*. Учебник – это книга «три в одном» (учебник + задачник + методические рекомендации).

*Экономическая выгода.* Насыщенность задачного материала (более 2000 задач в учебнике для каждого класса) и его распределение в учебнике по этапам урока позволяет учителю работать без дополнительных шлейфовых пособий. В конце каждого параграфа даны задания для самопроверки и математические диктанты.

*Проверено временем.* Структура курса и порядок задач в учебнике складывались более полувека исходя из практики преподавания учителей. Любая перестановка тем и задач приводит к снижению качества усвоения материала учащимися. И как следствие этого – увеличению нагрузки на учителя.

*Сквозное повторение.* В курс встроены задачные линии, позволяющие учителю автоматически организовывать повторение основных понятий и навыков.

*Учёт возрастных особенностей.* Язык объяснительных текстов соответствует возрасту обучающихся и программе обучения русскому языку в 5 - 6 классах.

*Применение гендерных подходов в обучении.* При организации материала для закрепления полученных знаний учитываются психологические особенности обучения математике детей разного пола.

*Ранняя предпрофильная ориентация учащихся.* Учебники оснащены материалом для проектно-исследовательской деятельности профильного направления. В специальную рубрику помещены темы рефератов и задачи, близкие к современным популярным профессиям. В книге для учителя предложены решения всех проектных задач.

**В состав УМК входят:**

-рабочая программа (размещена для бесплатного скачивания на сайте [www.mnemozina.ru](http://www.mnemozina.ru) )

- книга для учителя с методическими рекомендациями ведения урока по УМК в соответствии с новыми педагогическими технологиями, тематическим и календарным

планированием, распределением материала учебника по этапам урока, материалом для контроля. Автор В.И. Жохов;

-пособие «Математический тренажёр» 5,6 классы. Автор В.И. Жохов;

-пособие «Математические диктанты» 5,6 классы. Автор В.И. Жохов;

-книга для дополнительного чтения и организации проектной деятельности «За страницами учебника математики». Авторы Н.Я. Виленкин, И.Я. Депман

- ЭФУ.

**11. Алгебра (в 2 частях). 7 класс.** Авторы: Мордкович А.Г. (часть 1); Мордкович А.Г.

и др., под ред. Мордковича А.Г. (часть 2).

Номер в федеральном перечне — **1.1.2.4.2.8.1.**

**Аннотация:** Это зрелый устоявшийся курс, проверенный временем. Первая часть учебника содержит теоретический материал с примерами для введения понятий и образцами решения типовых упражнений. В изложении материала приоритетной содержательно-методической линией курса является функционально - графическая линия. Вторая часть учебника представляет собой задачник с избыточным количеством упражнений на отработку предметных навыков. В каждом параграфе такие упражнения составляют цепочки элементарных заданий, выполнение которых позволяет ученику самостоятельно обнаружить пробел в знаниях и ликвидировать его.

**В состав УМК** кроме учебников в двух частях входит:

-рабочая программа;

-книга для учителя «Методические рекомендации»;

-рабочие тетради;

-проверочные работы в новой форме;

-контрольные работы;

-самостоятельные работы;

-блиц-опрос.

- ЭФУ.

**Алгебра (в 2 частях). 8 класс.** Авторы: Мордкович А.Г. (часть 1); Мордкович А.Г. и др., под ред. Мордковича А.Г. (часть 2).

Номер в федеральном перечне — **1.1.2.4.2.8.2.**

**Аннотация:** Это зрелый устоявшийся курс, проверенный временем. Первая часть учебника содержит теоретический материал с примерами для введения понятий и образцами решения типовых упражнений. В изложении материала приоритетной содержательно-методической линией курса является функционально - графическая линия. Вторая часть учебника представляет собой задачник с избыточным количеством упражнений на отработку предметных навыков. В каждом параграфе такие упражнения составляют цепочки элементарных заданий, выполнение которых позволяет ученику самостоятельно обнаружить пробел в знаниях и ликвидировать его.

**В состав УМК** кроме учебников в двух частях входит:

-рабочая программа;

-книга для учителя «Методические рекомендации»;

-рабочие тетради;

-проверочные работы в новой форме;

-контрольные работы;

-самостоятельные работы;

-блиц-опрос.

- ЭФУ.

**12. Алгебра (в 2 частях). 9 класс.** Авторы: Мордкович А.Г., Семенов П.В. (часть 1); Мордкович А.Г., Александрова А.Л., Мишустина Т.Н. и др., под ред. Мордковича А.Г. (часть 2).

Номер в федеральном перечне — **1.1.2.4.2.8.3.**

**Аннотация:** Это зрелый устоявшийся курс, проверенный временем. Первая часть учебника содержит теоретический материал с примерами для введения понятий и образцами решения типовых упражнений. В изложении материала приоритетной содержательно-методической линией курса является функционально - графическая линия. Вторая часть учебника представляет собой задачник с избыточным количеством упражнений на отработку предметных навыков. В каждом параграфе такие упражнения составляют цепочки элементарных заданий, выполнение которых позволяет ученику самостоятельно обнаружить пробел в знаниях и ликвидировать его.

**В состав УМК** кроме учебников в двух частях входит:

- рабочая программа;
- книга для учителя «Методические рекомендации»;
- проверочные работы в новой форме;
- контрольные работы;
- самостоятельные работы;
- блиц-опрос.

- ЭФУ.

**13. Алгебра (углубленный уровень) (в 2 частях). 7 класс.** Авторы: Мордкович А.Г., Николаев Н.П.

Номер в федеральном перечне — **1.1.2.4.2.9.1.**

**Аннотация:** Это зрелый устоявшийся курс, проверенный временем. Первая часть учебника содержит теоретический материал с примерами для введения понятий и образцами решения типовых упражнений. В изложении материала приоритетной содержательно-методической линией курса является функционально - графическая линия. Углублённое изучение алгебры достигается за счёт включения материала, выходящего за рамки школьного курса алгебры, и задач повышенной сложности. Вторая часть учебника представляет собой задачник с избыточным количеством упражнений на отработку предметных навыков. В каждом параграфе такие упражнения составляют цепочки элементарных заданий, выполнение которых позволяет ученику самостоятельно обнаружить пробел в знаниях и ликвидировать его.

**В состав УМК** кроме учебников в двух частях входит:

- рабочая программа;
- книга для учителя «Методические рекомендации»;
- контрольные работы;
- самостоятельные работы;

- ЭФУ.

**14. Алгебра (углубленный уровень) (в 2 частях). 8 класс.** Авторы: Мордкович А.Г., Николаев Н.П. (часть 1);

Мордкович А.Г. и др., под ред. Мордковича А.Г. (часть 2).

Номер в федеральном перечне — **1.1.2.4.2.9.2.**

**Аннотация:** Это зрелый устоявшийся курс, проверенный временем. Первая часть учебника содержит теоретический материал с примерами для введения понятий и образцами решения типовых упражнений. В изложении материала приоритетной содержательно-методической линией курса является функционально - графическая линия. Углублённое изучение алгебры достигается за счёт включения материала,

выходящего за рамки школьного курса алгебры, и задач повышенной сложности. Вторая часть учебника представляет собой задачник с избыточным количеством упражнений на отработку предметных навыков. В каждом параграфе такие упражнения составляют цепочки элементарных заданий, выполнение которых позволяет ученику самостоятельно обнаружить пробел в знаниях и ликвидировать его.

**В состав УМК** кроме учебников в двух частях входит:

- рабочая программа;
- книга для учителя «Методические рекомендации»;
- контрольные работы;
- самостоятельные работы;
- ЭФУ.

**15. Алгебра (углубленный уровень) (в 2 частях). 9 класс.** Авторы: Мордкович А.Г. и др. (часть 1); Мордкович А.Г. и др., под ред. Мордковича А.Г. (часть 2).  
Номер в федеральном перечне — **1.1.2.4.2.9.3.**

**Аннотация:** Это зрелый устоявшийся курс, проверенный временем. Первая часть учебника содержит теоретический материал с примерами для введения понятий и образцами решения типовых упражнений. В изложении материала приоритетной содержательно-методической линией курса является функционально - графическая линия. Углублённое изучение алгебры достигается за счёт включения материала, выходящего за рамки школьного курса алгебры, и задач повышенной сложности. Вторая часть учебника представляет собой задачник с избыточным количеством упражнений на отработку предметных навыков. В каждом параграфе такие упражнения составляют цепочки элементарных заданий, выполнение которых позволяет ученику самостоятельно обнаружить пробел в знаниях и ликвидировать его.

**В состав УМК** кроме учебников в двух частях входит:

- рабочая программа;
- книга для учителя «Методические рекомендации»;
- контрольные работы;
- самостоятельные работы;
- ЭФУ.

**16. Геометрия. 7—9 классы.** Авторы: Смирнова И.М., Смирнов В.А.

Номер в федеральном перечне — **1.1.2.4.3.8.1.**

**Аннотация:** Концепция курса геометрии выстроена в учебнике в рамках отечественных традиций обучения геометрии в школе. Учебник будет интересен учащимся разного уровня подготовки. В нем кроме классической планиметрии есть большое количество дополнительного материала: лабораторные работы по изготовлению моделей, материал для проектной деятельности, прикладные задачи на формирование функциональной грамотности.

**В состав УМК входит:**

- рабочая программа;
- методические рекомендации с полным описанием 68 уроков по плану;
- рабочие тетради;
- устные упражнения;
- дидактические материалы;
- элективные курсы;
- справочные материалы;
- ГИА: шаг за шагом;
- наглядная геометрия;

- 17. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10,11 классы.** Углублённый уровень. Авторы: Виленкин Н.Я., Ивашев-Мусатов О.С., Шварцбурд С.И.  
10 класс - номер в федеральном перечне — **1.1.3.4.1.26.1**  
11 класс - номер в федеральном перечне — **1.1.3.4.1.26.2**

**Аннотация:** Учебники рассчитаны на 7-8 часов в неделю и предназначен для классов естественно- научного, социально-экономического, технологического профильных уровней. Углубление школьного курса алгебры и начал математического анализа реализуется за счет формирования понятий и доказательства их свойств на высоком теоретическом уровне. Строгое изложение материала сочетается с наглядной иллюстрацией к изучаемым понятиям и разбором примеров. Особое внимание уделено приложениям математики к вопросам программирования, физики, техники, экономики, социологии. В учебник внесены работы для самопроверки и темы проектных работ. Такая подготовка даёт возможность учащимся не только получать высокие результаты на государственных итоговых аттестациях, но и в дальнейшем выбирать специальности с завышенными требованиями к математическим знаниям.

**В состав УМК** входит:

- книга для учителя «Углубленное изучение алгебры и начал математического анализа» авторов Галицкого М.Л., Мошковича М.М., Шварцбурда С.И., Феоктистова И.Е. В ней даются рекомендации по работе с учебником, приводится тематическое планирование, предлагается большое количество хорошо подобранных задач и упражнений на закрепление изученного материала.
- ЭФУ.

- 18. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. 10, 11 классы.** (Базовый уровень) Авторы: Мордкович А.Г., Смирнова И.М.  
10 класс - номер в федеральном перечне — **1.1.3.4.1.27.1**  
11 класс - номер в федеральном перечне — **1.1.3.4.1.27.2**

**Аннотация:** Учебники рассчитаны на 4 часа в неделю и предназначен для классов гуманитарного и универсального уровней. Особенностью является наличие в них полного курса предмета (алгебра и начала математического анализа и геометрия). Ввиду нехватки недельных часов изложение теоретического материала ориентировано на самостоятельное изучение учащимися, во всех параграфах большое число примеров с подробными решениями и различные методические советы и рекомендации. Число упражнений на отработку навыков избыточно, чтобы учителя отсутствовала необходимость обращаться к другим учебным пособиям.

**В состав УМК** кроме учебников входят:

- рабочая программа (расположена на сайте в свободном доступе),
- книга для учителя «Методические рекомендации»
- ЭФУ.

- 19. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа (базовый уровень) (в 2 частях). 10—11 классы.**

Авторы: Мордкович А.Г., Семенов П.В. (часть 1); Мордкович А.Г. и др., под ред. Мордковича А.Г. (часть 2).

Номер в федеральном перечне — **1.1.3.4.1.8.1.**

**Аннотация:** Учебник рассчитан на 3 часа в неделю.

Учебник написан в соответствии с Примерной основной образовательной программой ФГОС СОО, содержит подробный, обстоятельный и доступно изложенный материал по всем темам курса алгебры и начал математического анализа, даёт полное и целостное представление о вышеназванном курсе, построение которого осуществляется на основе приоритетности функционально-графической линии. В учебнике представлено большое количество примеров с обоснованием решения, приводятся алгоритмы выполнения математических операций, излагаются различные методы работы с математическими моделями, даются вопросы для самопроверки. Всё это позволяет учащимся использовать учебник для самостоятельного изучения материала, выстраивать индивидуальную траекторию обучения, осуществлять самоконтроль.

Электронная форма учебника дополнена интерактивными материалами и тестами для самоконтроля.

**В состав УМК входит:**

- рабочая программа,
- книга для учителя «Методические рекомендации»,
- ЭФУ,
- Самостоятельные и контрольные работы

**20. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровни) (в 2 частях).**

**10 класс.** Авторы: Мордкович А.Г., Семенов П.В. (часть 1); Мордкович А.Г. и др., под ред. Мордковича А.Г. (часть 2).

Номер в федеральном перечне — **1.1.3.4.1.9.1.**

**Аннотация:** Учебник рассчитан на 4 часа в неделю.

Учебник написан в соответствии с Примерной основной образовательной программой и ФГОС СОО и предназначен для учащихся, имеющих повышенный интерес к изучению математики. Подробный, обстоятельно и доступно изложенный материал по всем темам курса алгебры и начал математического анализа даёт полное и целостное представление о вышеназванном курсе, построение которого осуществляется на основе приоритетности функционально-графической линии. В учебнике представлено большое количество примеров, в том числе повышенного уровня сложности, с обоснованием решения, приводятся алгоритмы выполнения математических операций, излагаются различные методы работы с математическими моделями, даются вопросы для самопроверки.

**В состав УМК входит:**

- рабочая программа,
- книга для учителя «Методические рекомендации»,
- ЭФУ,
- Самостоятельные и контрольные работы

**21. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровни) (в 2 частях).**

**11 класс.** Авторы: Мордкович А.Г., Семенов П.В. (часть 1); Мордкович А.Г. и др., под ред. Мордковича А.Г. (часть 2).

Номер в федеральном перечне — **1.1.3.4.1.9.2.**

**Аннотация:** Учебник рассчитан на 4 часа в неделю.

Учебник написан в соответствии с Примерной основной образовательной программой и ФГОС СОО и предназначен для учащихся, имеющих повышенный интерес к изучению математики. Подробный, обстоятельно и доступно изложенный материал по всем темам курса алгебры и начал математического анализа даёт полное и целостное представление о вышеназванном курсе, построение которого осуществляется на основе приоритетности функционально-графической линии. В учебнике представлено большое количество примеров, в том числе повышенного уровня сложности, с обоснованием решения, приводятся алгоритмы выполнения математических операций, излагаются различные методы работы с математическими моделями, даются вопросы для самопроверки.

**В состав УМК входит:**

- рабочая программа;
- книга для учителя «Методические рекомендации»;
- ЭФУ;
- Самостоятельные и контрольные работы

**22. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия (базовый уровень). 10—11 классы.** Автор: Смирнова И.М.

Номер в федеральном перечне — **1.1.3.4.1.14.1.**

**Аннотация:** Учебник соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта и Примерной основной образовательной программы среднего образования. Учебник прежде всего предназначен учащимся гуманитарного и универсального направления обучения. Учебник рассчитан на 2 часа в неделю. По сравнению с традиционным изложением в нём больше внимания уделяется вопросам исторического, мировоззренческого, научно-популярного и прикладного характера. Данный учебник согласуется с учебниками по алгебре и началам математического анализа А.Г. Мордковича.

**В состав УМК входит:**

- рабочая программа;
- методические рекомендации;
- рабочие тетради;
- дидактические материалы;
- ЭФУ;
- элективные курсы.

**23. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия (базовый и углубленный уровни). 10 класс.** Авторы: Смирнова И.М., Смирнов В.А.

Номер в федеральном перечне — **1.1.3.4.1.15.1.**

**Аннотация:**

Предлагаемый учебник двухуровневый: с учётом параграфов со звёздочкой он соответствует углублённому уровню, без их учёта — базовому. Наряду с традиционными вопросами геометрии пространства в качестве дополнительного в учебник включён материал научно-популярного и прикладного характера, а также помещены нестандартные и исследовательские задачи, исторические сведения. Большое внимание уделено использованию средств наглядности. Содержание учебника соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта и Примерной основной образовательной программы, концептуально согласуется с учебниками по алгебре и началам математического анализа А. Г. Мордковича.

**В состав УМК входит:**

- рабочая программа;

- методические рекомендации;
- дидактические материалы;
- рабочие тетради;
- элективные курсы;
- ЭФУ.

**24. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия (базовый и углубленный уровни). 11 класс.** Авторы: Смирнова И.М., Смирнов В.А. Номер в федеральном перечне — **1.1.3.4.1.15.2.**

**Аннотация:**

Предлагаемый учебник двухуровневый: с учётом параграфов со звёздочкой он соответствует углублённому уровню, без их учёта — базовому. Наряду с традиционными вопросами геометрии пространства в качестве дополнительного в учебник включён материал научно-популярного и прикладного характера, а также помещены нестандартные и исследовательские задачи, исторические сведения. Большое внимание уделено использованию средств наглядности. Содержание учебника соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта и Примерной основной образовательной программы, концептуально согласуется с учебниками по алгебре и началам математического анализа А. Г. Мордковича.

**В состав УМК входит:**

- рабочая программа;
- методические рекомендации;
- дидактические материалы;
- рабочие тетради;
- элективные курсы;
- ЭФУ.

## **Биология**

**25. Биология 10–11 классы.** Автор: Андреева Н.Д.

Номер в федеральном перечне — **1.1.3.5.4.13.1**

**Аннотация:**

Учебник предназначен для изучения биологии в 10–11-м классах на базовом уровне. Содержание учебника соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту и Примерной основной образовательной программе основного общего образования. В учебнике рассматриваются основные свойства и особенности функционирования и развития живого на всех уровнях организации природы — от молекулярного до биосферного, содержатся сведения об истории биологических открытий и современных достижениях науки.

Большое количество иллюстративного материала делает текст учебника более доказательным и доступным для понимания.

**В состав УМК входят:**

- рабочая программа;
- книга для учителя «Методические рекомендации»;
- ЭФУ

**26. Биология. Биологические системы и процессы (углубленный уровень). 10 класс.**

Авторы: Теремов А.В., Петросова Р.А.

Номер в федеральном перечне — **1.1.3.5.4.15.1**

**Аннотация:**

Учебник предназначен для изучения предмета «Биология» в 10-м классе на углублённом уровне и соответствует Примерной основной образовательной программе среднего общего образования. В нём содержатся сведения об основных биологических системах — клетке и организме. Материал учебника раскрывает содержание биологических знаний, необходимых для формирования представлений о структурно-функциональной организации живой природы на молекулярно-генетическом, органоидно-клеточном и организменном уровнях.

Многочисленные иллюстрации, а также схемы, вопросы и задания делают материал учебника более наглядным, а текст доступным для понимания.

**В состав УМК входят:**

рабочая программа;

- книга для учителя «Методические рекомендации»;

**-ЭФУ**

**27. Биология. Биологические системы и процессы (углубленный уровень). 11 класс.**

Авторы: Теремов А.В., Петросова Р.А.

Номер в федеральном перечне — **1.1.3.5.4.15.2**

**Аннотация:**

Учебник предназначен для изучения предмета «Биология» в 11-м классе на углублённом уровне и соответствует Примерной основной образовательной программе среднего общего образования. Материал учебника раскрывает содержание биологических знаний, необходимых для формирования представлений о структурно-функциональной организации живой природы на популяционно-видовом, биогеоценотическом (экосистемном) и биосферном уровнях. С целью обеспечения подготовки к сдаче ЕГЭ по биологии в учебник включены сведения не только обобщающего раздела «Общая биология», но и из разделов «Живые организмы. Растения. Бактерии. Грибы. Животные», «Человек и его здоровье».

Многочисленные иллюстрации, а также схемы, вопросы и задания делают материал учебника более наглядным, а текст доступным для понимания.

**В состав УМК входят:**

рабочая программа;

- книга для учителя «Методические рекомендации»;

**-ЭФУ**

**- ЭФУ.**

**28. Биология. Живые организмы. Растения. 5 класс.** Авторы: Трайтак Д.И., Трайтак

Н.Д.; под ред. Пасечника В.В.

Номер в федеральном перечне — **1.1.2.5.2.7.1.**

**Аннотация:**

Содержание учебника имеет эколого-практическую направленность. В нём приведены разнообразные вопросы и задания. Многочисленные красочные иллюстрации дополняют или конкретизируют материал учебника. Текст, методический аппарат и предметный указатель способствуют высокому уровню усвоения знаний. Учебник переработан в соответствии с Примерной образовательной программой основного общего образования.

**В состав УМК входят:**

- рабочая программа,
- книга для учителя «Методические рекомендации»,
- ЭФУ,
- Бодрова Н. Ф., Хрыпова Р. Н. Биология. Живые организмы. Растения. 5 класс: методическое пособие
- Суматохин С. В. Биология. Животные. 7 класс: методическое пособие
- Бодрова Н.Ф. Биология. Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники. 5–6 классы: рабочая тетрадь. В 2 частях

**29. Биология. Живые организмы. Растения. Бактерии. Грибы. 6 класс.** Авторы:

Трайтак Д.И.,  
Трайтак Н.Д.; под ред. Пасечника В.В.  
Номер в федеральном перечне — **1.1.2.5.2.7.2.**

**Аннотация:**

Содержание учебника имеет эколого-практическую направленность. В нём приведены разнообразные вопросы и задания. Многочисленные красочные иллюстрации дополняют или конкретизируют материал учебника. Текст, методический аппарат и предметный указатель способствуют высокому уровню усвоения знаний. Учебник переработан в соответствии с Примерной образовательной программой основного общего образования.

**В состав УМК входят:**

- рабочая программа,
- книга для учителя «Методические рекомендации»,
- ЭФУ,
- Бодрова Н. Ф., Хрыпова Р. Н. Биология. Живые организмы. Растения. Бактерии. Грибы. 6 класс: методическое пособие
- Бодрова Н.Ф. Биология. Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники. 5–6 классы: рабочая тетрадь. В 2 частях

**30. Биология. Живые организмы. Животные. 7 класс.** Авторы: Суматохин С.В.,

Трайтак Д.И.  
Номер в федеральном перечне — **1.1.2.5.2.7.3.**

**Аннотация:**

Учебник переработан в соответствии с Примерной основной образовательной программой основного общего образования. Содержание учебника имеет экологическую направленность, в нём описано биологическое многообразие животных, при этом особое внимание уделено проблеме рационального природопользования и охране животного мира. Тексты, иллюстрации, вопросы и практические задания, имеющиеся в учебнике, направлены на развитие учащихся и способствуют высокому уровню усвоения материала на основе системно-деятельностного подхода.

**В состав УМК входят:**

- рабочая программа,
- книга для учителя «Методические рекомендации»,
- ЭФУ,
- Суматохин С. В. Биология. Животные. 7 класс: методическое пособие
- Суматохин С. В. Биология. Животные. 7 класс: рабочая тетрадь

**31. Биология. Человек и его здоровье. 8 класс.** Авторы: Рохлов В.С., Трофимов С.Б.  
Номер в федеральном перечне — **1.1.2.5.2.7.4.**

**Аннотация:**

Настоящий учебник посвящён одному из важнейших и интереснейших разделов биологии, который изучает организм человека. Помимо теоретических знаний учебник содержит практические советы, которые подскажут школьникам, как уберечься от болезней и надолго остаться здоровыми и сильными. Все главы учебника снабжены красочными иллюстрациями, конкретизирующими содержание учебного материала и способствующими его усвоению учащимися. Учебник переработан в соответствии с Примерной образовательной программой основного общего образования.

**В состав УМК входят:**

- рабочая программа,
- книга для учителя «Методические рекомендации»,
- ЭФУ,
- Скворцов П. М. Биология. Человек и его здоровье. 8 класс: методическое пособие
- Рохлов В. С., Трофимов С. Б. Биология. Человек и его здоровье. 8 класс: рабочая тетрадь. В 2 частях

**32. Биология. Общие биологические закономерности. 9 класс.** Авторы: Ефимова Т.М., Шубин А.О., Сухорукова Л.Н.  
Номер в федеральном перечне — **1.1.2.5.2.7.5.**

**Аннотация:**

Учебник переработан в соответствии с Примерной основной образовательной программой основного общего образования.

В учебнике рассматриваются общие закономерности строения, функционирования и развития биологических систем разного уровня организации, от клеточного до надорганизменного. Содержание учебника имеет экологическую направленность, в нём приведены новые научные данные. Издание красочно иллюстрировано.

**В состав УМК входят:**

- рабочая программа,
- книга для учителя «Методические рекомендации»,

-ЭФУ,

-Ефимова Т. М. Биология. 9 класс: рабочая тетрадь. В 2 частях

## **Русский язык**

**33. Русский язык (базовый уровень). 10, 11 классы.** Авторы: Львова С.И., Львов В.В.

Номер в федеральном перечне — **1.1.3.1.1.3.1.**

Номер в федеральном перечне — **1.1.3.1.1.3.2.**

УМК по русскому языку для 10–11 классов С.И. Львовой и В.В. Львова обеспечивает изучение русского языка как на базовом, так и на углублённом уровне.

УМК полностью отвечает требованиям ФГОС СОО и реализует следующие его требования:

- Утверждение личностно ориентированной парадигмы образования в целом
- Ориентацию на планируемые результаты обучения
- Усиление метапредметной образовательной функции родного языка в учебно-воспитательном процессе
- Реализацию системно-деятельностного подхода в образовании
- Реализацию компетентностного подхода в обучении: формирование коммуникативной, языковой, лингвистической (языковедческой) и культуроведческой компетенций

Заявленный УМК – это учебники нового поколения с ярко выраженной направленностью на формирование функциональной грамотности учащихся. В нём широко представлены разделы, изучающие все виды речевой деятельности, культуру речи, лингвокультурологию, способы информационной переработки текста, функциональную стилистику, а также система упражнений для подготовки к ЕГЭ по русскому языку, задания, ориентированные на использование интернет-ресурсов. УМК снабжён справочником по русскому языку, орфоэпическим, этимологическим словарями, словарём паронимов, словарём «Тропы и фигуры речи», памятками, содержащими практические рекомендации по созданию проектных работ, рефератов, конспектов, планов, тезисов.

Учебники содержат уникальный лингвистический материал, позволяющий готовить учащихся не только к сдаче ЕГЭ по русскому языку, но и к предметным олимпиадам, к написанию итогового сочинения.

Состав УМК:

- учебники для 10—11-го классов;
- электронные формы учебников для 10–11-го классов;
- методические пособия для учителя (с включёнными в них рабочими программами).

УМК включён в федеральный перечень учебников, рекомендованных к использованию при реализации программы СОО..

**34. Русский язык (базовый и углубленный уровни). 10 класс.** Авторы: Львова С.И., Львов В.В.

Номер в федеральном перечне — **1.1.3.1.1.4.1.**

**35. Русский язык (базовый и углубленный уровни). 11 класс.** Авторы: Львова С.И.,  
Львов В.В.

Номер в федеральном перечне — **1.1.3.1.1.4.2.**

## **География**

**36. География. Экономическая и социальная география мира (базовый уровень) (в 2 частях). 10—11 классы.** Автор: Лопатников Д.Л.

Номер в федеральном перечне — **1.1.3.3.2.6.1.**

**Аннотация:**

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (базовый уровень), Примерной основной образовательной программы среднего общего образования.

В книге рассматриваются политическая карта мира, география населения Земли, основы хозяйственной жизни стран. В региональном разделе даётся подробный материал о странах зарубежной Европы.

Учебник имеет современный методический аппарат, который включает разноуровневые вопросы и задания в конце каждого параграфа, темы для дискуссий, вопросы для итогового контроля, а также систему практических работ, призванных научить школьников работать с различными источниками географической информации — картографическими, статистическими, геоинформационными и другими.

**В состав УМК входят:**

- рабочая программа,
- книга для учителя «Методические рекомендации»,
- ЭФУ.

## **Физика**

**37. Физика (базовый и углубленный уровни) (в 3 частях). 10 класс.** Авторы:

Генденштейн Л.Э., Дик Ю.И., под ред. Орлова В.А. (часть 1); Генденштейн Л.Э., Дик Ю.И., под ред. Орлова В.А. (часть 2); Генденштейн Л.Э., Кошкина А.В., Левиев Г.И. (часть 3).

Номер в федеральном перечне — **1.1.3.5.1.4.1.**

**Аннотация:**

Учебник предназначен для изучения физики на базовом и углублённом уровнях в соответствии с ФГОС и Примерной основной образовательной программой среднего общего образования. Используется системно-деятельностный подход в обучении, способствующий формированию универсальных учебных действий. Многие задания погружены непосредственно в текст параграфа, поэтому параграфы можно использовать как сценарии уроков. В каждой главе имеется раздел «Готовимся к ЕГЭ. Ключевые ситуации в задачах».

**В состав УМК входит:**

- Рабочие программы и методические рекомендации;
- Тетрадь для лабораторных работ;
- Самостоятельные работы: учебное пособие для учащихся;
- ЭФУ.

**38. Физика (базовый и углубленный уровни) (в 2 частях). 11 класс.** Авторы:  
Генденштейн Л.Э.,  
Дик Ю.И., под ред. Орлова В.А. (часть 1); Генденштейн Л.Э., Кошкина А.В., Левиев Г.И. (часть 2).

Номер в федеральном перечне — **1.1.3.5.1.4.2.**

**Аннотация:**

Учебник предназначен для изучения физики на базовом и углублённом уровнях в соответствии с ФГОС и Примерной основной образовательной программой среднего общего образования. Используется системно-деятельностный подход в обучении, способствующий формированию универсальных учебных действий. Многие задания погружены непосредственно в текст параграфа, поэтому параграфы можно использовать как сценарии уроков. В каждой главе имеется раздел «Готовимся к ЕГЭ. Ключевые ситуации в задачах».

**В состав УМК входит:**

- Рабочие программы и методические рекомендации;
- Тетрадь для лабораторных работ;
- Самостоятельные работы: учебное пособие для учащихся;
- ЭФУ.

## **Химия**

**39. Химия (базовый уровень). 10 класс.** Авторы: Нифантьев Э.Е., Оржековский П.А.  
Номер в федеральном перечне — **1.1.3.5.3.4.1.**

**Аннотация:**

Учебник соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту. Содержание учебника переработано в соответствии с Примерной основной образовательной программой среднего общего образования. При подготовке учебника использовались методические подходы к преподаванию органической химии в школе, разработанные членом-корреспондентом Академии педагогических наук СССР Л. А. Цветковым.

Книга написана понятным и доступным языком. Помимо базовых знаний и умений учащиеся получают представление о методах научного познания. Разнообразная интересная информация, дополняющая учебный материал, способствует расширению кругозора школьников. Учебник входит в линию учебников по химии Е. Е. Минченкова (8, 9 и 11-й классы).

**В состав УМК входят:**

Оржековский П.А., Пашкова Л.И. Химия. 10 класс. Методическое пособие

Минченков Е.Е., Пронина И.И. Химия. 11 класс. Методическое пособие

Оржековский П.А., Кузнецова Л.В., Пашкова Л.И., Виноградская Е.С. Химия. 10 класс. Сборник вопросов, заданий и задач по органической химии.

**40. Химия (базовый уровень). 11 класс.** Авторы: Минченков Е.Е., Журин А.А.,  
Оржековский П.А.  
Номер в федеральном перечне — **1.1.3.5.3.4.2.**

**Аннотация:**

Содержание учебника переработано в соответствии с Примерной основной образовательной программой среднего общего образования и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта. В учебнике рассматриваются вопросы строения веществ, закономерности химических реакций, свойства основных классов неорганических веществ, связь химии и экологии.

Логичное, доступное изложение учебного материала, образный язык, множество иллюстраций помогают учащимся лучше понять предмет. Разнообразные задания и упражнения способствуют интеллектуальному развитию школьников. Многочисленные примеры применения химических знаний в жизни и в быту раскрывают перед учащимися необходимость изучения химической науки, играющей важную роль в современном мире.

**В состав УМК входят:**

-Минченков Е.Е., Пронина И.И. Химия. 11 класс. Методическое пособие

-Оржековский П.А., Кузнецова Л.В., Пашкова Л.И., Виноградская Е.С. Химия. 11 класс. Сборник вопросов, заданий и задач по органической химии