**Анализ учебников из федерального перечня учебников**

**на 2014-2015 учебный год**

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.04.2014 № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования» (далее «Федеральный перечень учебников») рекомендуется образовательным организациям, осуществляющим образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования учебники, находящиеся в библиотечном фонде, и приобретенные в соответствии с приказом Минобрнауки России от 19 декабря 2012 г. № 1067 использовать до их физического износа (до 5 лет).

Федеральный перечень учебников, рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования включает в себя три части:

1. Учебники, рекомендуемые к использованию при реализации обязательной части основной образовательной программы.

2. Учебники, учебники, рекомендуемые к использованию при реализации части основной образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Учебники, обеспечивающие учет региональных и этнокультурных особенностей субъектов Российской Федерации, реализацию прав граждан на получение образования на родном языке из числа языков народов Российской Федерации, изучение родного языка из числа языков народов Российской Федерации и литературы народов России на родном языке.

При реализации обязательной части основной образовательной программы по учебному предмету «Биология» в 2014-2015 учебном году рекомендуется использовать учебники, включенные в «Федеральный перечень учебников» и представленные в таблице

Учебники, рекомендуемые к использованию при реализации обязательной части основной образовательной программы

1.2. Основное общее образование

1.2.5. Естественнонаучные предметы (предметная область)

1.2.5.1. Биология (учебный предмет)

| Порядковый номер учебника | Автор/авторский коллектив | Наименование учебника | Класс | Наименование издателя учебника | Адрес страницы об учебнике на официальном сайте издателя (издательств) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.2.4.2.1.1 | Викторов В.П., Никишов А.И. | Биология. Растения. Бактерии. Грибы и лишайники" | 7 | ООО "Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС" | <http://www.vlados.ru/book.asp?kod=13422> |
| 1.2.5.2.1.2 | Никишов А.И., Шарова И.Х. | Биология. Животные | 8 | ООО "Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС" | <http://www.vlados.ru/book.asp?kod=13423> |
| 1.2.5.2.1.3 | Никишов А.И., Богданов Н.А. | Биология. Человек и его здоровье | 9 | ООО "Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС" | <http://www.vlados.ru/book.asp?kod=13562> |
| 1.2.5.2.2.1 | Пасечник В.В. | Биология | 5 | ООО "ДРОФА" | <http://www.drofa.ru/41/> |
| 1.2.5.2.2.2 | Пасечник В.В. | Биология | 6 | ООО "ДРОФА" | <http://www.drofa.ru/41/> |
| 1.2.5.2.2.3 | Латюшин В.В., Шапкин В.А. | Биология | 7 | ООО "ДРОФА" | <http://www.drofa.ru/41/> |
| 1.2.5.2.2.4 | Колесов Д.В. Маш Р.Д., Беляев И.Н. | Биология | 8 | ООО "ДРОФА" | <http://www.drofa.ru/41/> |
| 1.2.5.2.2.5 | Пасечник В.В., Каменский А.А., Криксунов Е.А. и др. | Биология | 9 | ООО "ДРОФА" | <http://www.drofa.ru/41/> |
| 1.2.5.2.3.1 | Пасечник В.В., Суматохин С.В., Калинова Г.С. и др. / Под ред. Пасечника В.В. | Биология | 5 - 6 | ОАО "Издательство" Просвещение" | [www.prosv.ru/umk/5-9](http://www.prosv.ru/umk/bim) |
| 1.2.5.2.3.2 | Пасечник В.В., Суматохин С.В., Калинова Г.С. / Под ред. Пасечника В.В. | Биология | 7 | ОАО "Издательство" Просвещение" | [www.prosv.ru/umk/5-9](http://www.akademkniga.ru/catalog/15/1267/) |
| 1.2.5.2.3.3 | Пасечник В.В., Каменский А.А., Швецов Г.Г. / Под ред. Пасечника В.В. | Биология | 8 | ОАО "Издательство" Просвещение" | [www.prosv.ru/umk/5-9](http://www.akademkniga.ru/catalog/15/1309/) |
| 1.2.5.2.3.4 | Пасечник В.В., Каменский А.А., Швецов Г.Г.и др. / Под ред. Пасечника В.В. | Биология | 9 | ОАО "Издательство" Просвещение" | [www.prosv.ru/umk/5-9](http://www.akademkniga.ru/catalog/15/1349/) |
| 1.2.5.2.4.1 | Плешаков А.А., Введенский Э.Л. | Биология.Введение в биологию(линия "Ракурс") | 5 | ООО "Русское слово-учебник" | <http://xn----dtbhthpdbkkaet.xn--p1ai/shop/catalog/knigi/418/1136/> |
| 1.2.5.2.4.2 | Исаева Т.А., Романова Н.И. | Биология (линия "Ракурс") | 6 | ООО "Русское слово-учебник" | <http://xn----dtbhthpdbkkaet.xn--p1ai/shop/catalog/knigi/419/1137/> |
| 1.2.5.2.4.3 | Тихонова Е.Т., Романова Н.И. | Биология (линия "Ракурс") | 7 | ООО "Русское слово-учебник" | <http://xn----dtbhthpdbkkaet.xn--p1ai/shop/catalog/knigi/420/1138/> |
| 1.2.5.2.4.4 | Жемчугова М.Б., Романова Н.И. | Биология (линия "Ракурс") | 8 | ООО "Русское слово-учебник" | [http://xn----dtbhthpdbkkaet.xn--p1ai/shop/catalog/knigi/421/1139/](http://русское-слово.рф/shop/catalog/knigi/421/1139/) |
| 1.2.5.2.4.5 | Данилов С.Б., Романова Н.И., Владимирская А.И. | Биология (линия "Ракурс") | 9 | ООО "Русское слово-учебник" | http://xn----dtbhthpdbkkaet.xn--p1ai/shop/catalog/knigi/422/1140/ |
| 1.2.5.2.5.1 | Плешаков А.А., Сонин Н.И. | Биология | 5 | ООО "ДРОФА" | <http://www.drofa.ru/43/> |
| 1.2.5.2.5.2 | Сонин Н.И., Сонина В.И. | Биология | 6 | ООО "ДРОФА" | <http://www.drofa.ru/43/> |
| 1.2.5.2.5.3 | Сонин Н.И., Захаров В.Б. | Биология | 7 | ООО "ДРОФА" | <http://www.drofa.ru/43/> |
| 1.2.5.2.5.4 | Сонин Н.И., Захаров В.Б. | Биология | 8 | ООО "ДРОФА" | <http://www.drofa.ru/43/> |
| 1.2.5.2.5.5 | Сапин М.Р., Сонин Н.И. | Биология | 9 | ООО "ДРОФА" | <http://www.drofa.ru/43/> |
| 1.2.5.2.6.1 | И.Н. Пономарёва, И.В. Николаев, О.А. Корнилова | «Биология. 5 класс». Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений | 5 | ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ" | http://vgf.ru/bioP |
| 1.2.5.2.6.2 | И.Н. Пономарёва, О.А. Корнилова, В.С. Кучменко. Под ред. проф. И.Н. Пономарёвой | «Биология. 6 класс». Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений | 6 | ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ" | http://vgf.ru/bioP |
| 1.2.5.2.6.3 | В.М. Константинов, В.Г. Бабенко, В.С. Кучменко. Под ред. В.М. Константинова | «Биология. 7 класс». Учебник для учащихся общеобразовательных организаций | 7 | ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ" | http://vgf.ru/bioP |
| 1.2.5.2.6.4 | А.Г. Драгомилов, Р.Д. Маш | «Биология. 8 класс». Учебник для учащихся общеобразовательных организаций | 8 | ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ" | http://vgf.ru/bioP |
| 1.2.5.2.6.5 | И.Н. Пономарёва, О.А. Корнилова, Н.М. Чернова. Под ред. И.Н. Пономарёвой | «Биология.9 класс». Учебник для учащихся общеобразовательных организаций | 9 | ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ" | http://vgf.ru/bioP |
| 1.2.5.2.7.1 | Самкова В.А., Рокотова Д.И. | Биология | 5 | Издательство "Академкнига/Учебник" | <http://www.akademkniga.ru/catalog/16/2140/> |
| 1.2.5.2.7.2 | Лапшина В.И., Рокотова Д.И. | Биология | 6 | Издательство "Академкнига/Учебник" | <http://www.akademkniga.ru/catalog/16/2141/> |
| 1.2.5.2.7.3 | Шереметьева А.М., Рокотова Д.И. | Биология (в 2-х частях) | 7 | Издательство "Академкнига/Учебник" | <http://www.akademkniga.ru/catalog/16/2142/> |
| 1.2.5.2.7.4 | Шереметьева А.М., Рокотова Д.И. | Биология (в 2-х частях) | 8 | Издательство "Академкнига/Учебник" | http://www.akademkniga.ru/catalog/16/2143/ |
| 1.2.5.2.7.5 | Дубынин В.А., Шереметьева А.М., Рокотова Д.И. | Биология (в 2-х частях) | 9 | Издательство "Академкнига/Учебник" | http://www.akademkniga.ru/catalog/16/2144/ |
| 1.2.5.2.8.1 | Сивоглазов В.И., Плешаков А.А. | Биология | 5 | ООО "ДРОФА" | <http://www.drofa.ru/125/> |
| 1.2.5.2.8.2 | Сивоглазов В.И. | Биология | 6 | ООО "ДРОФА" | <http://www.drofa.ru/125/> |
| 1.2.5.2.8.3 | Сивоглазов В.И., Захаров В.Б. | Биология | 7 | ООО "ДРОФА" | <http://www.drofa.ru/125/> |
| 1.2.5.2.8.4 | Сивоглазов В.И., Сапин М.Р., Каменский А.А. | Биология | 8 | ООО "ДРОФА" | <http://www.drofa.ru/125/> |
| 1.2.5.2.8.5 | Захаров В.Б., Сивоглазов В.И., Мамонтов С.Г., Агафонова И.Б. | Биология | 9 | ООО "ДРОФА" | <http://www.drofa.ru/125/> |
| 1.2.5.2.9.1 | Сонин Н.И., Плешаков А.А. | Биология | 5 | ООО "ДРОФА" | <http://www.drofa.ru/44/> |
| 1.2.5.2.9.2 | Сонин Н.И. | Биология | 6 | ООО "ДРОФА" | <http://www.drofa.ru/44/> |
| 1.2.5.2.9.3 | Захаров В.Б., Сонин Н.И. | Биология | 7 | ООО "ДРОФА" | <http://www.drofa.ru/44/> |
| 1.2.5.2.9.4 | Сонин Н.И., Сапин М.Р. | Биология | 8 | ООО "ДРОФА" | <http://www.drofa.ru/44/> |
| 1.2.5.2.9.5 | Мамонтов С.Г., Захаров В.Б., Агафонова И.Б. и др. | Биология | 9 | ООО "ДРОФА" | <http://www.drofa.ru/44/> |
| 1.2.5.2.10.1 | Т.С. Сухова, В.И. Строганов | «Биология. 5 класс». Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений | 5 | ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ" | http://vgf.ru/bio2 |
| 1.2.5.2.10.2 | Т.С. Сухова, Т.А. Дмитриева | «Биология. 6 класс». Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений | 6 | ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ" | http://vgf.ru/bio2 |
| 1.2.5.2.10.3 | С.П. Шаталова, Т.С. Сухова | «Биология. 7 класс». Учебник для учащихся общеобразовательных организаций | 7 | ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ" | http://vgf.ru/bio2 |
| 1.2.5.2.10.4 | А.А. Каменский, Н.Ю. Сарычева, Т.С. Сухова | «Биология. 8 класс». Учебник для учащихся общеобразовательных организаций | 8 | ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ" | http://vgf.ru/bio2 |
| 1.2.5.2.10.5 | Т.С. Сухова, Н.Ю. Сарычева, С.П. Шаталова, Т.А. Дмитриева | «Биология. 9 класс». Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений | 9 | ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ" | http://vgf.ru/bio2 |
| 1.2.5.2.11.1 | Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Колесникова И.Я. | Биология | 5 - 6 | ОАО "Издательство" Просвещение" | <http://spheres.ru/biology/about/630/> |
| 1.2.5.2.11.2 | Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Колесникова И.Я. | Биология | 7 | ОАО "Издательство" Просвещение" | <http://spheres.ru/biology/about/304/> |
| 1.2.5.2.11.3 | Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Цехмистренко Т.А. | Биология | 8 | ОАО "Издательство" Просвещение" | <http://spheres.ru/biology/about/337/> |
| 1.2.5.2.11.4 | Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С. | Биология | 9 | ОАО "Издательство" Просвещение" | <http://spheres.ru/biology/about/431/> |
| 1.2.5.2.11.1 | Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Колесникова И.Я. | Биология | 5 - 6 | ОАО "Издательство" Просвещение" | <http://spheres.ru/biology/about/630/> |
| 1.2.5.2.12.1 | Суматохин С.В., Радионов В.Н. | "Биология: учебник для 5 класса" | 5 | ООО "БИНОМ. Лаборатория знаний" | http://1bz.ru/books/387/7659/ |
| 1.2.5.2.12.2 | Беркинблит М.Б., Глаголев С.М., Малеева Ю.В., Чуб В.В. | "Биология: учебник для 6 класса" | 6 | ООО "БИНОМ. Лаборатория знаний" | http://1bz.ru/books/387/7659/ |
| 1.2.5.2.12.3 | Беркинблит М.Б., Глаголев С.М., Чуб В.В. | "Биология: учебник для 7 класса" в 2-х частях | 7 | ООО "БИНОМ. Лаборатория знаний" | Ч.1 http://1bz.ru/books/387/7746/ Ч.2 http://1bz.ru/books/387/7747/ |
| 1.2.5.2.12.4 | Беркинблит М.Б., Мартьянов А.А., Парнес Е.Я., Тарасова О.С., Чуб В.В. | "Биология: учебник для 8 класса" в 2-х частях | 8 | ООО "БИНОМ. Лаборатория знаний" | Ч.1 http://1bz.ru/books/387/7819/ Ч.2 http://1bz.ru/books/387/7826/ |
| 1.2.5.2.12.5 | Беркинблит М.Б., Глаголев С.М., Волкова П.А. | "Биология: учебник для 9 класса" | 9 | ООО "БИНОМ. Лаборатория знаний" | http://1bz.ru/books/387/7863/ |
| 1.2.5.2.13.6 | Т.С. Сухова, В.И. Строганов | «Биология. 5–6 классы». Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений | 5-6 | ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ" | http://vgf.ru/bioP |
| 1.2.5.2.13.7 | И.Н. Пономарёва, О.А. Корнилова, В.С. Кучменко. Под ред. И.Н. Пономарёвой | «Биология. 7 класс». Учебник для учащихся общеобразовательных организаций | 7 | ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ" | http://vgf.ru/bioP |
| 1.2.5.2.13.8 | В.М. Константинов, В.Г. Бабенко, В.С. Кучменко. Под ред. В.М. Константинова | «Биология. 8 класс». Учебник для учащихся общеобразовательных организаций | 8 | ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ" | http://vgf.ru/bioP |
| 1.2.5.2.13.9 | А.Г. Драгомилов, Р.Д. Маш | «Биология. 9 класс». Учебник для учащихся общеобразовательных организаций | 9 | ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ" | http://vgf.ru/bioP |
| 1.2.5.2.13.6 | Т.С. Сухова, В.И. Строганов | «Биология. 5–6 классы». Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений | 5-6 | ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ" | http://vgf.ru/bioP |

Учебники рекомендуемые к использованию при реализации программ основного общего образования представлены 13 авторскими линиями: А.И. Никишов (Гуманитарный издательский центр «ВЛАДОС»); В.В. Пасечник (ООО «ДРОФА»); В.В. Пасечник (ОАО Издательство «Просвещение»); Н.И. Романова (Издательство «Русское слово»); Н.И. Сонин (ООО «ДРОФА»); В.И. Сивоглазов (ООО «ДРОФА»); И.Н. Пономарева (ООО Издательский центр «ВЕНТАНА-ГРАФ»); Д.И. Рокотова (Издательство «Академкнига/Учебник»); Т.С. Сухова (под редакцией И.Н. Понамаревой) (ООО Издательский центр «ВЕНТАНА-ГРАФ»); Т.С. Сухова (ООО Издательский центр «ВЕНТАНА-ГРАФ»); Л.Н. Сухорукова (ОАО Издательство «Просвещение»); М.Б. Беркинблинт (Издательство «Бином. Лаборатория знаний»).

В рамках внедрения федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования для основной школы — 5-9-е классы издательствами «ВЕНТАНА-ГРАФ» и «Дрофа» подготовлены концентрические и линейные варианты учебно-методических комплектов.

Издательский центр «ВЕНТАНА-ГРАФ» представлен следующими вариантами учебников по биологии:

I Вариант (концентрический вариант):

* Пономарёва И.Н., Николаев И.В., Корнилова О.А. Биология. 5 класс (« Введение в биологию»).
* Пономарёва И.Н., Корнилова О.А., Кучменко В.С. Биология. 6 класс («Растения»).
* Константинов В.М., Бабенко В.Г., Кучменко В.С. Биология. 7 класс («Животные»).
* Драгомилов А.Г., Маш Р.Д. Биология. 8 класс («Человек и его здоровье»).
* Пономарёва И.Н., Корнилова О.А., Чернова Н.М. Биология. 9 класс («Общие биологические закономерности»).

Учебно-методический комплекс включает: программу, учебник, рабочую тетрадь, методическое пособие для учителя, мультимедийное приложение.

II Вариант **(**линейный вариант**):**

* Сухова Т.С., Строганов В.И. Биология. 5-6 классы (Введению в биологию)
* Пономарёва И.Н., Корнилова О.А., Кучменко В.С. Под ред. Пономарёвой И.Н. Биология. 7 класс («Растения. Бактерии. Грибы»)
* Константинов В.М., Бабенко В.Г., Кучменко В.С. Под ред. Константинова В.М. Биология. 8 класс («Животные»)
* Драгомилов А.Г., Маш Р.Д. Биология. 9 класс («Человек и его здоровье»)

Отличие этого учебно-методического комплекса от предыдущего варианта заключается в наличие учебника «Введение в биологию. 5 - 6 класс», который представляет собой вводный курс и дает обобщенное представление о жизни на Земле, начинает целенаправленное формирование ведущих биологических понятий. Методический аппарат учебника органично вплетается в содержательную его часть: вопросы, поисковые задачи, домашние задания предлагаются не в конце изучения темы или параграфа, а по ходу обсуждения той или иной проблемы; учебный текст дается в минимальном объеме, зато увеличено количество фотографий и рисунков как наглядных поисковых задач.

Издательство «Дрофа» представило две новые линии: «Сфера жизни», (концентрический вариант) и «Живой организм» (линейный вариант).

В линию учебно-методического комплекса«Сфера жизни» вошли учебники:

* Н. И. Сонин, А. А. Плешаков. Биология. Введение в биологию. 5 класс;
* А. А. Плешаков, Н. И. Сонин. Введение в естественнонаучные предметы. Естествознание. 5 класс;
* Н. И. Сонин. Биология. Живой организм. 6 класс;
* В. Б. Захаров, Сонин Н.И. Биология. Многообразие живых организмов. 7 класс;
* Н. И. Сонин, М. Р. Сапин. Биология. Человек. 8 класс;
* С. Г. Мамонтов, В. Б. Захаров, И. Б. Агафонова, Н. И. Сонин. Биология. Общие закономерности. 9 класс.

Новый учебник «Биология. Введение в биологию» рассчитан на преподавание предмета 1 час в неделю. В 6 классе закладывается фундамент общебиологических знаний, опираясь на который в 7–8 классах рассматривают все многообразие живого мира – от растений до человека. Разделение материала учебника 6 класса на основной и дополнительный позволяет использовать этот учебник и на 1, и на 2 часа в неделю. В 9 классе предлагается к изучению вводный курс общей биологии, который готовит учащихся к детальному и глубокому знакомству с этим разделом науки в старших классах. При переработке учебников под требования ФГОС ООО материал, вошедший в учебник 9 класса, был значительно упрощен, чтобы у учащихся и учителей оставалось время для повторения предыдущих курсов биологии и подготовки к Государственной итоговой аттестации (ГИА-9).

Линия учебно-методического комплекса «Живой организм» представлена учебниками:

* А. А. Плешаков, Н. И. Сонин. Биология. Введение в биологию. 5 класс (№ 1020 в Федеральном перечне;
* А. А. Плешаков, Н. И. Сонин. Введение в естественнонаучные предметы. Естествознание. 5 класс;
* Н. И. Сонин, В. И. Сонина. Биология. Живой организм. 6 класс;
* Н. И. Сонин, В. Б. Захаров. Биология. Многообразие живых организмов. Растения, грибы, бактерии. 7 класс;
* Н. И. Сонин, В. Б. Захаров. Биология. Многообразие живых организмов. Животные. 8 класс;
* М. Р. Сапин, Н. И. Сонин. Биология. Человек. 9 класс.

Структура данной линии возвращает учителя к традиционному способу компоновки материала. Вводный курс в 5 классе выполняет пропедевтическую функцию. В 6 классе вводятся основные понятия биологии, закладывается фундамент общебиологических знаний. Сокращение материала в данном учебнике, а также его разноуровневое представление позволяет преподавать этот курс и 1, и 2 часа в неделю. В последующих классах детально изучается многообразие живого мира: 7 класс – растения, грибы, бактерии; 8 класс – животные; 9 класс – человек. Уникальной особенностью линии является то, что все общебиологические знания, необходимые как для успешной сдачи ГИА, так и для продолжения изучения биологии в старшей школе, логически включены во все учебники линии, являясь неотъемлемыми элементами основного материала. Так, в учебник для 9 класса «Человек» был добавлен новый раздел «Человек и биосфера», а при изучении определенной группы живых организмов логично рассматриваются экологические и эволюционные аспекты этой части живой природы: экология растений (7 класс), экология животных (8 класс), экология человека (9 класс), эволюция растений (7 класс) и т.д.

Издательством «Просвещение» переработаны предметные линии учебно-методических комплексов «Сфера» и «Линия жизни» в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Линия «Сфера» построена в соответствии с концентрической системой преподавания биологии и представлена следующими учебниками:

* Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Колесникова И.Я. Биология. Живой организм. 5-6 класс
* Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Колесникова И.Я. Биология. Разнообразие живых организмов. 7 класс.
* Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Цехмистренко Т.А. Биология. Человек. Культура здоровья. 8 класс.
* Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С. Биология. Живые системы и экосистемы. 9 класс

При выборе учебно-методического комплекса для преподавания учебного предмета «Биология» в условиях введения федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования необходимо обращать внимание на УМК, которое обеспечивает реализацию требований к освоению основной образовательной программы основного общего образования по дидактическим и методическим основаниям - за счет соблюдения следующих основных принципов построения системы:

1) реализации идеологической основы ФГОС — Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России;

2) обеспечение достижения обучающимися личностных, метапредметных и предметных результатов освоения основной образовательной программы;

3) обеспечение организации учебной деятельности учащихся на основе системно- деятельностного подхода

Методические принципы построения УМК по биологии должны быть направлены на:

— практическую направленности содержания учебного материала на связь с реальной действительностью, опора на социальный опыт ученика;

— связь учебного материала с другими школьными предметами, в том числе в целях формирования универсальных учебных действий;

— ориентацию учебного материала, способов его представления и используемых методов обучения на максимальное включение учащихся в учебную деятельность;

— возможность для дифференцированного и личностно ориентированного обучения школьников, реализацию педагогики сотрудничества;

— обеспечение возможности для моделирования изучаемых объектов и явлений окружающего мира;

— возможность использования творческих, проектных заданий, практических работ;

— обеспечение возможности для разнообразия организационных форм обучения: индивидуальной, парной, групповой, коллективной, фронтальной;

— использование возможностей современных информационно-коммуникационных технологий, электронных образовательных ресурсов, интернет-ресурсов.

УМК должно предусматривать такую систему задач и средств их решения, которая обеспечивала бы высокую мотивацию учеников и их интерес к предмету, формирование учебных действий и как следствие – усвоение системы знаний и формирование компетентностей.

Таблица 4

1.3. Среднее общее образование

1.3.5. Естественные науки (предметная область)

1.3.5.1. Биология (базовый уровень) (учебный предмет)

| Порядковый номер учебника | Автор/авторский коллектив | Наименование учебника | Класс | Наименование издателя учебника | Адрес страницы об учебнике на официальном сайте издателя (издательств) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.3.5.5.1.1 | Агафонова И.Б., Сивоглазов В.И. | Биология. Базовый и углублённый уровни | 10 | ООО "ДРОФА" | <http://www.drofa.ru/127/> |
| 1.3.5.5.1.2 | Агафонова И.Б., Сивоглазов В.И. | Биология. Базовый и углублённый уровни | 11 | ООО "ДРОФА" | <http://www.drofa.ru/127/> |
| 1.3.5.5.2.1 | Беляев Д.К., Дымшиц Г.М., Кузнецова Л.Н. и др./Под ред. Беляева Д.К., Дымшица Г.М. | Биология. 10 кл. (базовый уровень) | 10 | ОАО "Издательство "Просвещение" | [www.prosv.ru/umk/10-11](http://www.prosv.ru/umk/10-11) |
| 1.3.5.5.2.2 | Беляев Д.К., Дымшиц Г.М., Бородин П.М. и др./Под ред. Беляева Д.К., Дымшица Г.М. | Биология. 11 кл. (базовый уровень) | 11 | ОАО "Издательство "Просвещение" | [www.prosv.ru/umk/10-11](http://www.prosv.ru/umk/10-11) |
| 1.3.5.5.3.1 | Данилов С. Б., Владимирская А. И., Романова Н. И. | Биология (базовый уровень) | 10 | ООО "Русское слово-учебник" | [http://xn----dtbhthpdbkkaet.xn--p1ai/shop/catalog/knigi/461/1180/](http://русское-слово.рф/shop/catalog/knigi/461/1180/) |
| 1.3.5.5.3.2 | Данилов С. Б., Владимирская А. И., Романова Н. И. | Биология (базовый уровень) | 11 | ООО "Русское слово-учебник" | [http://xn----dtbhthpdbkkaet.xn--p1ai/shop/catalog/knigi/462/1181/](http://русское-слово.рф/shop/catalog/knigi/462/1181/) |
| 1.3.5.5.4.1 | Каменский А.А., Криксунов Е.А., Пасечник В.В. | Биология. Общая биология (базовый уровень) | 10-11 кл. | ООО "ДРОФА" | <http://www.drofa.ru/93/> |
| 1.3.5.5.5.1 | А.А. Каменский, Н.Ю. Сарычева, С.Н. Исакова | «Биология. 10 класс : базовый уровень». Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений | 10 | ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ" | http://vgf.ru/bio2 |
| 1.3.5.5.5.2 | А.А. Каменский, Н.Ю. Сарычева, С.Н. Исакова | «Биология. 11 класс : базовый уровень». Учебник для учащихся общеобразовательных организаций | 11 | ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ" | http://vgf.ru/bio2 |
| 1.3.5.5.6.1 | И.Н. Пономарёва, О.А. Корнилова, Т.Е. Лощилина. Под ред. проф. И.Н. Пономарёвой | «Биология. 10 класс : базовый уровень». Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений | 10 | ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ" | http://vgf.ru/bioP |
| 1.3.5.5.6.2 | И.Н. Пономарева, О.А. Корнилова, Т.Е. Лощилина, П.В. Ижевский. Под ред. И.Н. Пономарёвой | «Биология. 11 класс : базовый уровень». Учебник для учащихся общеобразовательных организаций | 11 | ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ" | http://vgf.ru/bioP |
| 1.3.5.5.7.1 | Сивоглазов В.И., Агафонова И.Б., Захарова Е.Т. | Биология. Общая биология (базовый уровень) | 10 | ООО "ДРОФА" | <http://www.drofa.ru/94/> |
| 1.3.5.5.7.2 | Сивоглазов В.И., Агафонова И.Б., Захарова Е.Т. | Биология. Общая биология (базовый уровень) | 11 | ООО "ДРОФА" | <http://www.drofa.ru/94/> |
| 1.3.5.5.8.1 | Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Иванова Т.В. | Биология | 10 - 11 | ОАО "Издательство" Просвещение" | <http://spheres.ru/biology/about/549/> |
| 1.3.5.2. | Биология (углубленный уровень) (учебный предмет) | | | | |
| 1.3.5.6.1.1 | Бородин П.М., Высоцкая Л.В., Дымшиц Г.М. и др. (под ред. Шумного В.К., Дымшица Г.М.) | Биология. В 2-х частях | 10 - 11 | ОАО "Издательство" Просвещение" | www.prosv.ru/umk/10-11 |
| 1.3.5.6.2.1 | Захаров В.Б., Мамонтов С.Г., Сонин Н.И., Захарова Е.Т. | Биология. Общая биология. Углубленный уровень. | 10 | ООО "ДРОФА" | <http://www.drofa.ru/92/> |
| 1.3.5.6.2.2 | Захаров В.Б., Мамонтов С.Г., Сонин Н.И., Захарова Е.Т. | Биология. Общая биология. Углубленный уровень. | 11 | ООО "ДРОФА" | <http://www.drofa.ru/92/> |
| 1.3.5.6.3.1 | И.Н. Пономарёва, О.А. Корнилова, Л.В. Симонова. Под ред. проф. И.Н. Пономарёвой | «Биология. 10 класс : углублённый уровень». Учебник для учащихся общеобразовательных организаций | 10 | ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ" | http://vgf.ru/bioP |
| 1.3.5.6.3.2 | И.Н. Пономарёва, О.А. Корнилова, Л.В. Симонова. Под ред. проф. И.Н. Пономарёвой | «Биология. 11 класс : углублённый уровень». Учебник для учащихся общеобразовательных организаций | 11 | ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ" | http://vgf.ru/bioP |

Учебники, рекомендуемые к использованию при реализации программ среднего общего образования на базовом уровне: Сивоглазов В.И (ООО "ДРОФА"), Беляев Д.К. (ОАО "Издательство "Просвещение"), Данилов С. Б. (ООО "Русское слово-учебник"), Каменский А.А. (ООО "ДРОФА"), Каменский А.А. (ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ"), И.Н. Пономарёва (ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ"), Сухорукова Л.Н. (ОАО "Издательство" Просвещение").

Для обучения биологии на углубленном уровне представлены учебники следующих авторских линий: Дымшиц Г.М. (ОАО "Издательство" Просвещение"), Захаров В.Б. (ООО "ДРОФА"), И.Н. Пономарёва (ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ").

В издания учебников со знаком «ФГОС» внесены следующие дополнения по сравнению с предыдущими изданиями:

* элементы содержания образования в соответствии с программой учебного предмета «Биология» и с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего, среднего общего образования;
* примерный перечень тем проектов;
* ссылки на интернет-ресурсы.

Подробная информация об учебниках представлена на официальных сайтах издателя (издательств).

Решение о выборе и использовании учебников принимается в общеобразовательном учреждении (п. 4, п.3, ст 47 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»). При этом необходимо учитывать, что предметная линяя рассчитана в основной школе на 5 лет обучения (5 - 9 классы) и в средней школе на два года обучения (10 и 11 классы) и переход с одного учебника на другой в этот период недопустим.

При выборе учебников необходимо учитывать разработанность соответствующего ему учебно-методического комплекта на всю ступень обучения.