

# **Актуальные проблемы биологического образования**

**Суматохин Сергей Витальевич**

главный редактор журнала «Биология в школе», заведующий  
кафедрой биологии, экологии и методики обучения биологии  
МГПУ, доктор педагогических наук, профессор

# Национальная стратегия действий в интересах детей на 2012-2017 годы



УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**О Национальной стратегии действий в интересах детей на 2012 - 2017 годы**

В целях формирования государственной политики по улучшению положения детей в Российской Федерации, руководствуясь Конвенцией о правах ребенка, постановляю:

1. Утвердить прилагаемую Национальную стратегию действий в интересах детей на 2012 - 2017 годы.

2. Руководителю Администрации Президента Российской Федерации в 2-месячный срок представить на утверждение проект положения о Координационном совете при Президенте Российской Федерации по реализации Национальной стратегии действий в интересах детей на 2012 - 2017 годы и предложения по его составу.

3. Правительству Российской Федерации:

а) в 3-месячный срок утвердить план первоочередных мероприятий до 2014 года по реализации важнейших положений Национальной стратегии действий в интересах детей на 2012 - 2017 годы;

б) предусматривать при формировании проекта федерального бюджета на очередной финансовый год и на плановый период бюджетные ассигнования на реализацию Национальной стратегии действий в интересах детей на 2012 - 2017 годы.

4. Рекомендовать органам государственной власти субъектов Российской Федерации утвердить региональные стратегии (программы) действий в интересах детей.

## Основные задачи в области образования:

- модернизация общего образования в полном соответствии с требованиями ФГОС;
- создание общероссийской системы оценки качества образования, обеспечивающей ... преемственность между разными уровнями общего образования.

<http://www.kremlin.ru/acts/news/copy/15530>

от 01 июня 2012 №761

# Переход на ФГОС общего образования

УТВЕРЖДЕН  
Распоряжением Правительства  
Российской Федерации  
от 07 сентября 2010 г. №1507-р

Учебный год	КЛАССЫ										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>2010/11</b>	1										
2011/12	1										
2012/13		2			5						
2013/14			3		5					10	
2014/15				4	5					10	
<b>2015/16</b>					5					10	
2016/17						6				10	
2017/18							7				
2018/19								8			
2019/20									9		
<b>2020/21</b>										10	
2021/22											11

 - обязательное введение

 - введение по мере готовности

# Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ

## Статья 18. Печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы

4. Организации, осуществляющие образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, для использования при реализации указанных образовательных программ выбирают:

1) учебники из числа входящих в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования;

<http://www.rg.ru/2012/12/30/obrazovanie-dok.html>

# Порядок формирования федерального перечня учебников

утвержден приказом Минобрнауки России от 5 сентября 2013 г. №1047

## **В федеральный перечень включаются учебники:**

- на основании положительных экспертных заключений по результатам научной, педагогической, общественной экспертиз;
- принадлежащие к завершенной предметной линии учебников;
- имеющие электронное приложение, являющееся их составной частью;
- имеющие методическое пособие для учителя, содержащее материалы по методике преподавания.

**Биология в школе №5 2014**

# Предметная линия учебников биологии

- это совокупность учебников:

- обеспечивающих преемственность изучения биологии (5-9 классы, 10-11 классы);
- построенных на единой методической и дидактической основе;
- отвечающих единым психолого-педагогическим подходам;
- использующих общую структуру изложения материала;
- имеющих единое художественно-эстетическое оформление.

**Биология в школе №5 2014**



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

П Р И К А З

« 31 » марта 2014 г.

№ 253

Москва

**Об утверждении федерального перечня учебников,  
рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную  
аккредитацию образовательных программ начального общего, основного  
общего, среднего общего образования**

В соответствии с пунктом 24 Порядка формирования федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. № 1047 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 октября 2013 г., регистрационный № 30213), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования.

2. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющим государственное управление в сфере образования, довести указанный в пункте 1 настоящего приказа федеральный перечень до сведения организаций, осуществляющих образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования.

2

3. Организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным общеобразовательным программам, вправе в течение пяти лет использовать в образовательной деятельности приобретенные до вступления в силу настоящего приказа учебники из:

федерального перечня учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2013/14 учебный год;

федерального перечня учебников, допущенных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2013/14 учебный год;

федерального перечня учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в специальных (коррекционных) образовательных учреждениях на 2013/14 учебный год;

федерального перечня учебников, допущенных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в специальных (коррекционных) образовательных учреждениях, на 2013/14 учебный год, утвержденных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2012 г. № 1067 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 января 2013 г., регистрационный номер № 26755), с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 июля 2013 г. № 544 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 августа 2013 г., регистрационный номер № 29846).

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя Министра Третьяк Н.В.

Исполняющая обязанности Министра

Н.В. Третьяк

# Учебники биологии, включенные в федеральный перечень Министерством образования России на 2014-2017 годы

## ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

- 60 учебников биологии (тринадцать предметных линий).

## СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

- 2 учебника биологии базового и углубленного уровня;
- 12 учебников биологии базового уровня;
- 5 учебников биологии углубленного уровня;
- 6 учебников естествознания базового уровня;
- 4 учебника экологии базового уровня.

# Предметные линии учебников биологии в федеральном перечне на 2014 - 2017 годы

№	Авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
Основное общее образование				
<b>Биология</b>				

## 1. Предметная линия А.И. Никишова

(издательство «Владос»)

1	Викторов В.П., Никишов А.И.	Биология	7	ВЛАДОС
2	Никишов А.И., Шарова И.Х.	Биология	8	ВЛАДОС
3	Никишов А.И., Богданов Н.А.	Биология	9	ВЛАДОС

**Биология в школе №5 2014**

# Предметные линии учебников биологии в федеральном перечне на 2014 - 2017 годы

№	Авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
Основное общее образование				
<b>Биология</b>				

## 2. Предметная линия В.В. Пасечника (издательство «Дрофа»)

4	Пасечник В.В.	Биология	5	ДРОФА
5	Пасечник В.В.	Биология	6	ДРОФА
6	Латюшин В.В., Шапкин В.А.	Биология	7	ДРОФА
7	Колесов Д.В. Маш Р.Д., Беляев И.Н.	Биология	8	ДРОФА
8	Пасечник В.В., Каменский А.А., Криксунов Е.А. и др.	Биология	9	ДРОФА

## Биология в школе №5 2014

# Предметные линии учебников биологии в федеральном перечне на 2014 - 2017 годы

№	Авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
Основное общее образование				
<b>Биология</b>				

## 3. Предметная линия «*Линия жизни*»

под ред. **В.В.Пасечника** (издательство «Просвещение»)

9	Пасечник В.В., Суматохин С.В., Калинова Г.С. и др.	Биология	5-6	Просвещение
10	Пасечник В.В., Суматохин С.В., Калинова Г.С.	Биология	7	Просвещение
11	Пасечник В.В., Каменский А.А., Швецов Г.Г.	Биология	8	Просвещение
12	Пасечник В.В., Каменский А.А., Швецов Г.Г. и др.	Биология	9	Просвещение

## Биология в школе №5 2014

# Предметные линии учебников биологии в федеральном перечне на 2014 - 2017 годы

№	Авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
Основное общее образование				
<b>Биология</b>				

## 4. Предметная линия «Ракурс» (издательство «Русское слово»)

13	Плешаков А.А., Введенский Э.Л.	Биология	5	Русское слово
14	Исаева Т.А., Романова Н.И.	Биология	6	Русское слово
15	Тихонова Е.Т., Романова Н.И.	Биология	7	Русское слово
16	Жемчугова М.Б., Романова Н.И.	Биология	8	Русское слово
17	Данилов С.Б., Романова Н.И., Владимирская А.И.	Биология	9	Русское слово

## Биология в школе №5 2014

# Предметные линии учебников биологии в федеральном перечне на 2014 - 2017 годы

№	Авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
Основное общее образование				
<b>Биология</b>				

**5. Предметная линия «Живой организм»**  
под руководством Н.И.Сонина (издательство «Дрофа»)  
**Линейная структура**

18	Плешаков А.А., Сонин Н.И.	Биология	5	ДРОФА
19	Сонин Н.И., Сонина В.И.	Биология	6	ДРОФА
20	Сонин Н.И., Захаров В.Б.	Биология	7	ДРОФА
21	Сонин Н.И., Захаров В.Б.	Биология	8	ДРОФА
22	Сапин М.Р., Сонин Н.И.	Биология	9	ДРОФА

## Биология в школе №5 2014

# Предметные линии учебников биологии в федеральном перечне на 2014 - 2017 годы

№	Авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
Основное общее образование				
<b>Биология</b>				

## 6. Предметная линия И.Н. Пономаревой

(издательство «Вентана-Граф»)

**Концентрическая структура**

23	Пономарёва И.Н., Николаев И.В., Корнилова О.А.	Биология	5	ВЕНТАНА-ГРАФ
24	Пономарёва И.Н., Корнилова О.А., Кучменко В.С.	Биология	6	ВЕНТАНА-ГРАФ
25	Константинов В.М., Бабенко В.Г., Кучменко В.С.	Биология	7	ВЕНТАНА-ГРАФ
26	Драгомилов А.Г., Маш Р.Д.	Биология	8	ВЕНТАНА-ГРАФ
27	Пономарёва И.Н., Корнилова О.А., Чернова Н.М.	Биология	9	ВЕНТАНА-ГРАФ

# Предметные линии учебников биологии в федеральном перечне на 2014 - 2017 годы

№	Авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
<b>Основное общее образование</b>				
<b>Биология</b>				

## 7. Предметная линия Д.И. Рокотовой (издательство «Академкнига»)

28	Самкова В.А., Рокотова Д.И.	Биология	5	Академкнига
29	Лапшина В.И., Рокотова Д.И.	Биология	6	Академкнига
30	Шереметьева А.М., Рокотова Д.И.	Биология	7	Академкнига
31	Шереметьева А.М., Рокотова Д.И.	Биология	8	Академкнига
32	Дубынин В.А., Шереметьева А.М., Рокотова Д.И.	Биология	9	Академкнига

## Биология в школе №5 2014

# Предметные линии учебников биологии в федеральном перечне на 2014 - 2017 годы

№	Авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
Основное общее образование				
<b>Биология</b>				

## 8. Предметная линия «Навигатор»

под руководством В.И. Сивоглазова (издательство «Дрофа»)

33	Сивоглазов В.И., Плешаков А. А.	Биология	5	ДРОФА
34	Сивоглазов В.И.	Биология	6	ДРОФА
35	Сивоглазов В.И., Захаров В.Б.	Биология	7	ДРОФА
36	Сивоглазов В.И., Сапин М.Р., Каменский А.А.	Биология	8	ДРОФА
37	Захаров В.Б., Сивоглазов В.И., Мамонтов С.Г., Агафонова И.Б.	Биология	9	ДРОФА

## Биология в школе №5 2014

# Предметные линии учебников биологии в федеральном перечне на 2014 - 2017 годы

№	Авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
Основное общее образование				
<b>Биология</b>				

## 9. Предметная линия «Сфера жизни» под руководством Н.И.Сонина (издательство «Дрофа») **Концентрическая структура**

38	Сонин Н.И., Плешаков А.А.	Биология	5	ДРОФА
39	Сонин Н.И.	Биология	6	ДРОФА
40	Захаров В.Б., Сонин Н.И.	Биология	7	ДРОФА
41	Сонин Н.И., Сапин М.Р.	Биология	8	ДРОФА
42	Мамонтов С.Г., Захаров В.Б., Агафонова И.Б. и др.	Биология	9	ДРОФА

## Биология в школе №5 2014

# Предметные линии учебников биологии в федеральном перечне на 2014 - 2017 годы

№	Авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
Основное общее образование				
<b>Биология</b>				

## 10. Предметная линия «Живая природа»

под руководством Т.С.Суховой (издательство «Вентана-Граф»)

43	Сухова Т.С., Строганов В.И.	Биология	5	ВЕНТАНА-ГРАФ
44	Сухова Т.С., Дмитриева Т.А.	Биология	6	ВЕНТАНА-ГРАФ
45	Шаталова С.П., Сухова Т.С.	Биология	7	ВЕНТАНА-ГРАФ
46	Каменский А.А., Сарычева Н.Ю., Сухова Т.С.	Биология	8	ВЕНТАНА-ГРАФ
47	Сухова Т.С., Сарычева Н.Ю., Шаталова С.П., Дмитриева Т.А.	Биология	9	ВЕНТАНА-ГРАФ

## Биология в школе №5 2014

# Предметные линии учебников биологии в федеральном перечне на 2014 - 2017 годы

№	Авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
Основное общее образование				
<b>Биология</b>				

## 11. Предметная линия «Сферы» (издательство «Просвещение»)

48	Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Колесникова И.Я.	Биология	5-6	Просвещение
49	Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Колесникова И.Я.	Биология	7	Просвещение
50	Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Цехмистренко Т.А.	Биология	8	Просвещение
51	Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С.	Биология	9	Просвещение

## Биология в школе №5 2014

# Предметные линии учебников биологии в федеральном перечне на 2014 - 2017 годы

№	Авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
Основное общее образование				
<b>Биология</b>				

## 12. Предметная линия М.Б. Беркинблита (издательство «Бином»)

52	Суматохин С.В., Радионов В.Н.	Биология	5	БИНОМ
53	Беркинблит М.Б., Глаголев С.М., Малеева Ю.В., Чуб В.В.	Биология	6	БИНОМ
54	Беркинблит М.Б., Глаголев С.М., Чуб В.В.	Биология. В 2 частях	7	БИНОМ
55	Беркинблит М.Б., Мартьянов А.А., Парнес Е.Я., и др.	Биология. В 2 частях	8	БИНОМ
56	Беркинблит М.Б., Глаголев С.М., Волкова П.А.	Биология	9	БИНОМ

# Предметные линии учебников биологии в федеральном перечне на 2014 - 2017 годы

№	Авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
Основное общее образование				
<b>Биология</b>				

## 13. Предметная линия И.Н. Пономаревой

(издательство «Вентана-Граф»)

### Линейная структура

57	Сухова Т.С., Строганов В.И.	Биология	5-6	ВЕНТАНА-ГРАФ
58	Пономарёва И.Н., Корнилова О.А., Кучменко В.С.	Биология	7	ВЕНТАНА-ГРАФ
59	Константинов В.М., Бабенко В.Г., Кучменко В.С.	Биология	8	ВЕНТАНА-ГРАФ
60	Драгомилов А.Г., Маш Р.Д.	Биология	9	ВЕНТАНА-ГРАФ

## Биология в школе №5 2014

# Варианты подходов и структуры в предметных линиях учебников биологии

Подход	Системно-структурный	Функциональный
Структура	Руководитель авторского коллектива, <i>название линии</i> (издательство)	Руководитель авторского коллектива, <i>название линии</i> (издательство)
Концентрическая	Пасечник В.В. (Дрофа)	Пасечник В.В. <i>Линия жизни</i> (Просвещение)
	Пономарева И.Н. (Вентана-Граф)	Романова Н.И. <i>Ракурс</i> (Русское слово)
	Сухова Т.С. <i>Живая природа</i> (Вентана-Граф)	Сивоглазов В.И. <i>Навигатор</i> (Дрофа)
	Беркинблит М.Б. (БИНОМ)	Сонин Н.И. <i>Сфера жизни</i> (Дрофа)
Сухорукова Л.Н. <i>Сферы</i> (Просвещение)		
Линейная	Никишов А.И. (Владос)	Сонин Н.И. <i>Живой организм</i> (Дрофа)
	Рокотова Д.И. (Академкнига)	
	Пономарева И.Н. (Вентана-Граф)	

Биология в школе №5 2014

# Предметные линии учебников биологии в федеральном перечне на 2014 - 2017 годы

№	Авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
<b>Среднее общее образование</b>				
<b>Биология (базовый уровень)</b>				

## 1. Предметная линия В.И. Сивоглазова (издательство «Дрофа»)

1	Агафонова И.Б., Сивоглазов В.И.	Биология. Базовый и углублённый уровни	10	ДРОФА
2	Агафонова И.Б., Сивоглазов В.И.	Биология. Базовый и углублённый уровни	11	ДРОФА

**Биология в школе №5 2014**

# Предметные линии учебников биологии в федеральном перечне на 2014 - 2017 годы

№	Авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
<b>Среднее общее образование</b>				
<b>Биология (базовый уровень)</b>				

## 2. Предметная линия Д.К. Беляева (издательство «Просвещение»)

3	Беляев Д.К., Дымшиц Г.М., Кузнецова Л.Н. и др. Под ред. Беляева Д.К., Дымшица Г.М.	Биология	10	Просвещение
4	Беляев Д.К., Дымшиц Г.М., Бородин П.М. и др. Под ред. Беляева Д.К., Дымшица Г.М.	Биология	11	Просвещение

## Биология в школе №5 2014

# Предметные линии учебников биологии в федеральном перечне на 2014 - 2017 годы

№	Авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
<b>Среднее общее образование</b>				
<b>Биология (базовый уровень)</b>				

## 3. Предметная линия Н.И. Романовой (издательство «Русское слово»)

5	Данилов С.Б., Владимирская А.И., Романова Н. И.	Биология	10	Русское слово
6	Данилов С.Б., Владимирская А.И., Романова Н. И.	Биология	11	Русское слово

## Биология в школе №5 2014

# Предметные линии учебников биологии в федеральном перечне на 2014 - 2017 годы

№	Авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
<b>Среднее общее образование</b>				
<b>Биология (базовый уровень)</b>				

## 4. Предметная линия В.В. Пасечника

(издательство «Дрофа»)

	Каменский А.А., Криксунов Е.	Биология	10	ДРОФА
7	А., Пасечник В.В.		-	
			11	

# Как выбрать и заказать учебник биологии для основной школы



РАБОТАЕМ  
ПО НОВЫМ СТАНДАРТАМ



## КАК ВЫБРАТЬ И ЗАКАЗАТЬ УЧЕБНИК БИОЛОГИИ ДЛЯ ОСНОВНОЙ ШКОЛЫ

В статье даны методические рекомендации, которые помогут учителю сформировать заказ учебников биологии для основной школы на 2015/16 учебный год в условиях действия двух образовательных стандартов и двух федеральных перечней учебников (2013/14 учебный год и 2014–2017 годы).

**Ключевые слова:**  
федеральный перечень  
учебников, учебно-  
методический комплекс.

В последнее время в условиях небывалой вариативности выбор учебно-методического комплекса (УМК) стал довольно сложной задачей для учителя биологии. Учебно-методическим обеспечением преподавания биологии в основной школе занимаются порядка десяти издательств и примерно столько же авторских коллективов. При этом при создании предметных линий учебников для 5–9 классов используются разные подходы к отбору и структурированию биологического содержания [1, 2].

Выбор УМК учителем биологии усложняется предстоящим в 2015 г. широкомасштабным переходом на новый образовательный стандарт (ФГОС) [3], под который все линии учебников соответствующим образом перерабатываются.

Но даже определившись с выбором, учителю порой трудно сориентироваться в громоздком федеральном перечне учебников (ФПУ), порядок формирования которого в этом году серьезно изменился [4]. Журнал «Биология в школе» уже рассказывал о новом перечне, анализировал особенности вошедших в него предметных линий учебников [5].

Новый порядок формирования ФПУ может еще более усложнить комплектование школ учебниками биологии для 5–9 классов. Дело в том, что ежегодный приказ Министерства образования и науки РФ об утверждении федеральных перечней учебников признавал ранее действовавший перечень утратившим силу. В последнем перечне такого пункта нет. Еще одно принципиальное новшество: новый перечень утвержден на три года. Таким образом, ближайшие три года учителям придется работать с учебно-методическими комплексами, рекомендованными двумя ФПУ:



**И.А. Петрова,**  
кандидат педагогических  
наук, доцент,  
Институт развития  
образования,  
Мурманск  
e-mail:  
mtpetrova@yandex.ru

## Биология в школе №3 2015

# Предметные линии учебников биологии в федеральном перечне на 2014 - 2017 годы

№	Авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
<b>Среднее общее образование</b>				
<b>Биология (базовый уровень)</b>				

## 6. Предметная линия И.Н. Пономаревой (издательство «Вентана-Граф»)

10	Пономарёва И.Н., Корнилова О. А., Лоцилина Т.Е.	Биология	10	ВЕНТАНА-ГРАФ
11	Пономарева И.Н., Корнилова О. А., Лоцилина Т.Е., Ижевский П.В.	Биология	11	ВЕНТАНА-ГРАФ

**Биология в школе №5 2014**

# Предметные линии учебников биологии в федеральном перечне на 2014 - 2017 годы

№	Авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
<b>Среднее общее образование</b>				
<b>Биология (базовый уровень)</b>				

## 7. Предметная линия В.И. Сивоглазова (издательство «Дрофа»)

12	Сивоглазов В.И., Агафонова И. Б., Захарова Е.Т.	Биология	10	ДРОФА
13	Сивоглазов В.И., Агафонова И. Б., Захарова Е.Т.	Биология	11	ДРОФА

# Предметные линии учебников биологии в федеральном перечне на 2014 - 2017 годы

№	Авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
<b>Среднее общее образование</b>				
<b>Биология (базовый уровень)</b>				

## 8. Предметная линия «Сферы» Л.Н.Сухоруковой (издательство «Просвещение»)

	Сухорукова Л.Н., Кучменко В.	Биология	10	Просвещение
14	С., Иванова Т.В.		-	
			11	

# Предметные линии учебников биологии в федеральном перечне на 2014 - 2017 годы

№	Авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
Среднее общее образование				
<b>Биология (углубленный уровень)</b>				

## 1. Предметная линия В.К.Шумного, Г.М. Дымшица (издательство «Просвещение»)

1	Бородин П.М., Высоцкая Л.В., Дымшиц Г.М. и др.	Биология. В 2 частях	10 - 11	Просвещение
---	---	-------------------------	---------------	-------------

# Предметные линии учебников биологии в федеральном перечне на 2014 - 2017 годы

№	Авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
Среднее общее образование				
<b>Биология (углубленный уровень)</b>				

## 2. Предметная линия «*Живой организм*» под руководством Н.И.Сонина (издательство «Дрофа»)

2	Захаров В.Б., Мамонтов С.Г., Сонин Н.И., Захарова Е.Т.	Биология.	10	ДРОФА
3	Захаров В.Б., Мамонтов С.Г., Сонин Н.И., Захарова Е.Т.	Биология	11	ДРОФА

**Биология в школе №5 2014**

# Предметные линии учебников биологии в федеральном перечне на 2014 - 2017 годы

№	Авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
Среднее общее образование				
<b>Биология (углубленный уровень)</b>				

## 3. Предметная линия И.Н. Пономаревой (издательство «Вентана-Граф»)

4	Пономарёва И.Н., Корнилова О. А., Симонова Л.В.	Биология	10	ВЕНТАНА-ГРАФ
5	Пономарёва И.Н., Корнилова О. А., Симонова Л.В.	Биология	11	ВЕНТАНА-ГРАФ

## Биология в школе №5 2014

# Предметные линии учебников **естествознания** в федеральном перечне на 2014 - 2017 годы

№	Авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
Среднее общее образование				
<b>Естествознание (базовый уровень)</b>				

## 1. Предметная линия В.И. Сивоглазова (издательство «Дрофа»)

1	Титов С.А., Агафонова И.Б., Сивоглазов В.И.	Естествознание	10	ДРОФА
2	Титов С.А., Агафонова И.Б., Сивоглазов В.И.	Естествознание	11	ДРОФА

# Предметные линии учебников **естествознания** в федеральном перечне на 2014 - 2017 годы

№	Авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
Среднее общее образование				
<b>Естествознание (базовый уровень)</b>				

## 2. Предметная линия О.С. Gabrielyana (издательство «Дрофа»)

3	Габриелян О.С., Остроумов И. Г., Пурышева Н.С. и др.	Естествознание	10	ДРОФА
4	Габриелян О.С., Остроумов И. Г., Пурышева Н.С. и др.	Естествознание	11	ДРОФА

## Биология в школе №5 2014

# Предметные линии учебников **естествознания** в федеральном перечне на 2014 - 2017 годы

№	Авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
Среднее общее образование				
<b>Естествознание (базовый уровень)</b>				

## 3. Предметная линия И.Ю. Алексашиной (издательство «Просвещение»)

5	Алексашина И.Ю., Галактионов К.В., Дмитриев И.С. и др.	Естествознание	10	Просвещение
6	Алексашина И.Ю., Ляпцев А.В., Шаталов М.А. и др.	Естествознание	11	Просвещение

# Предметные линии учебников **ЭКОЛОГИИ** в федеральном перечне на 2014 - 2017 годы

№	Авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
Среднее общее образование				
<b>Экология (базовый уровень)</b>				

## 1. Предметная линия Н.М.Мамедова, И.Т.Суравегиной (издательство «Русское слово»)

1	Мамедов Н.М., Суравегина И.Т.	Экология	10	Русское слово
2	Мамедов Н.М., Суравегина И.Т.	Экология	11	Русское слово

# Предметные линии учебников **ЭКОЛОГИИ** в федеральном перечне на 2014 - 2017 годы

№	Авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
Среднее общее образование				
<b>Экология (базовый уровень)</b>				

## 2. Предметная линия Н.М. Черновой (издательство «Дрофа»)

3	Чернова Н.М, Галушин В.М.,	Экология	10	ДРОФА
	Константинов В.М.		-	
			11	

# Предметные линии учебников **ЭКОЛОГИИ** в федеральном перечне на 2014 - 2017 годы

№	Авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
Среднее общее образование				
<b>Экология (базовый уровень)</b>				

## 3. Предметная линия Б.М.Миркина, С.В.Суматохина (издательство «Вентана-Граф»)

4	Миркин Б.М., Наумова Л.Г.,	Экология	10	ВЕНТАНА-ГРАФ
	Суматохин С.В.		- 11	

# Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ

## Статья 12. Образовательные программы

7. Организации, осуществляющие образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам <...>, разрабатывают образовательные программы в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами и с учетом соответствующих примерных основных образовательных программ.

<http://www.rg.ru/2012/12/30/obrazovanie-dok.html>

# Федеральный закон «Об образовании Российской Федерации»

## Статья 12. Образовательные программы

10. Примерные основные образовательные программы включаются по результатам экспертизы в реестр примерных основных образовательных программ, являющийся государственной информационной системой. Информация, содержащаяся в реестре примерных основных образовательных программ, является общедоступной.

<http://www.rg.ru/2012/12/30/obrazovanie-dok.html>

# Реестр примерных основных общеобразовательных программ

Название файла	Статус программы
ПРИМЕРНАЯ ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	В разработке
ПРИМЕРНАЯ ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	Одобрена решением от 8 апреля 2015. Протокол от №1/15
ПРИМЕРНАЯ ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	Одобрена решением от 8 апреля 2015. Протокол от №1/15

<http://fgosreestr.ru>

# Реестр примерных основных общеобразовательных программ

## Примерная основная образовательная программа основного общего образования

### Примерный недельный учебный план основного общего образования

Предметные области	Учебные предметы  Классы	Количество часов в неделю					
		V	VI	VII	VIII	IX	Всего
<i>Обязательная часть</i>							
Естественно- научные предметы	Физика			2	2	3	7
	Химия				2	2	4
	<i>Биология</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>7</i>

<http://fgosreestr.ru>

**Министерство образования и науки Российской Федерации**  
**Департамент общего образования**  
**19.04.2011 N 03-255**

**Методические материалы и разъяснения по  
отдельным вопросам введения Федерального  
государственного образовательного стандарта  
общего образования**

Авторские программы учебных предметов, разработанные на основе примерных программ, могут рассматриваться как рабочие программы. Вопрос о возможности их использования в структуре основной образовательной программы школы решается на уровне образовательного учреждения.

<http://www.respectrb.ru/node/2577>



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

П Р И К А З



« 30 » августа 2013 г.

Москва

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ № 1015

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 30067

от "01" октября 2013 г.

**Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования**

В соответствии с частью 11 статьи 13 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2013, № 19, ст. 2326) п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования.

Первый заместитель Министра

Н.В. Третьяк

# Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам

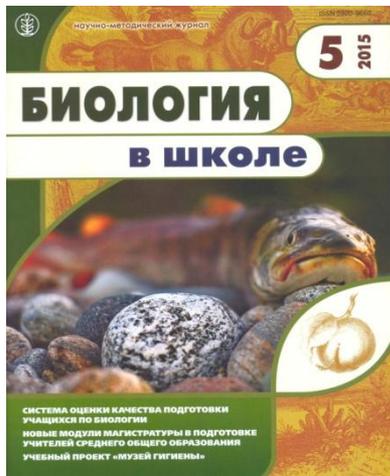
## II. Организация и осуществление образовательной деятельности

18. Наполняемость классов, за исключением классов компенсирующего обучения, не должна превышать 25 человек.
19. Освоение общеобразовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) общеобразовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией учащихся. Формы, периодичность и порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации определяются образовательной организацией самостоятельно.



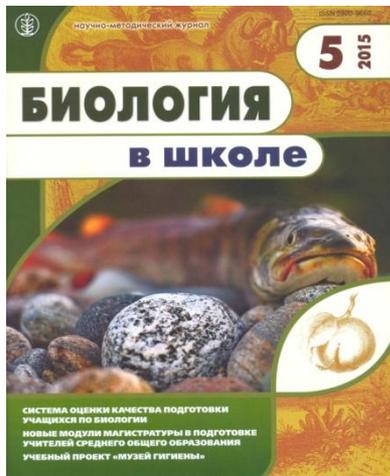
## Оценка качества подготовки учащихся по биологии

- Перспективы изменения системы оценки качества подготовки учащихся по биологии (**Биология в школе, 2015, № 5**);
- Об оценке выполнения заданий с развернутым ответом в рамках ЕГЭ по биологии в 2015 году (**Биология в школе, 2015, № 6**);
- Совершенствование преподавания биологии в средней школе по результатам ЕГЭ 2015 года (**Биология в школе, 2015, № 10**).



# Эксперты региональных предметных комиссий ЕГЭ по биологии





# Эксперты региональных предметных комиссий ЕГЭ по биологии



# Профессиональный стандарт педагога

## ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ

- утвержден приказом Минтруда РФ от 18 октября 2013 г. N 544н;
- применяется при аттестации работников, заключении трудовых договоров, разработке должностных инструкций и установлении систем оплаты труда с 1 января 2015 года;
- включает перечень профессиональных и личностных требований к учителю;
- определяет необходимую квалификацию педагога, которая влияет на результаты обучения, воспитания и развития ребенка;
- наполняется психолого-педагогическими компетенциями, призванными помочь учителю в решении новых стоящих перед ним проблем;
- *введение стандарта педагога должно повлечь изменение его переподготовки в центрах повышения квалификации.*

# Формирование профессиональных компетенций учителя средствами научно-методического журнала «Биология в школе»

## Технология модерации

### Фаза 1. Начало образовательного мероприятия

- прием «Выбери партнера»;
- прием «Эвристическая беседа»;
- прием «Ладони».

### Фаза 2. Работа над темой

- прием «Путешествие в объект»;
- прием «Эксперты».

### Фаза 3. Завершение образовательного мероприятия

«...педагогическая рефлексия ... слушателям предлагается вернуться к своим записям на «ладонках» и прокомментировать их: оправдались ли ожидания, развеялись ли или подтвердились опасения».



**Биология в школе №10 2015**

# **Основные направления деятельности Правительства Российской Федерации на период до 2018 года**

**Утверждены Председателем Правительства Д.  
Медведевым 14 мая 2015 года**

Предусматривается обновление содержания и технологий общего образования, завершение перехода к профильному обучению старшеклассников.

<http://government.ru/news/18119/>

## Перенос начала учебного года: за и против

- Перенести начало учебного года на 15 сентября предложил помощник президента Игорь Левитин, аргументировав это тем, что "вся страна с 25 августа по 1 сентября сидит в аэропортах". По его мнению, сдвиг начала учебного года положительно скажется на туризме.
- Президент поручил правительству рассмотреть возможность установить в школах и вузах скользящий график начала учебного года.
- **15 ноября председатель правительства и главы регионов должны предоставить свою оценку целесообразности переноса.**

<http://tass.ru/obschestvo/2300752>

# **За перенос начала учебного года**

- **власти Ямало-Ненецкого автономного округа**, где детей оленеводов перед началом учебы доставляют в интернаты на вертолетах, и не всегда это удается сделать до 1 сентября;
- **руководство Краснодарского края** рассчитывает за счет этого увеличить среднюю заполняемость санаториев в "бархатный сезон" на 20%;
- **Глава Вологодской области Олег Кувшинников** предположил, что введение плавающего графика начала учебного года разгрузит транспортную инфраструктуру в конце лета - начале осени.

<http://tass.ru/obschestvo/2300752>

# **ПРОТИВ** переноса начала учебного года

- президент Российской академии образования (РАО) Людмила Вербицкая;
- первый замминистра образования Наталья Третьяк;
- члены Заксобрания Омской области заявили, что в повестке региона не стоит вопрос о "скользящем графике" начала учебного года или о его переносе на 15 сентября.

**Большинство экспертов выступили за общественные обсуждения по этому поводу.**

<http://tass.ru/obschestvo/2300752>

# Совершенствование системы общего образования в Российской Федерации

**22 июля 2015 года, Москва**

- помощник Президента, секретарь Государственного совета Игорь Левитин провёл первое заседание рабочей группы по подготовке президиума Госсовета по вопросу «О совершенствовании системы общего образования в Российской Федерации»;
- руководитель рабочей группы В.Миклушевский проинформировал о целях и задачах подготовки доклада, в котором будут представлены результаты анализа ситуации в сфере общего образования, а также анализа эффективности мер, предпринимаемых для комплексной модернизации общего образования;
- на основе доклада будут подготовлены предложения по качественному улучшению обучения и воспитания школьников, условий работы учителей.

<http://special.kremlin.ru/events/state-council/50039>

**Спасибо за  
внимание!**

**Контакты:**

**E-mail:** [Ssumatohin@yandex.ru](mailto:Ssumatohin@yandex.ru)