



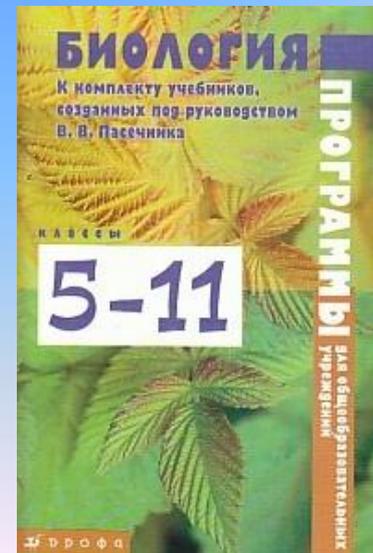
- Приказ Министерства образования РФ от 5 марта 2004 г. N 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования».
- Государственные образовательные стандарты общего образования (стандарты I поколения).

Государственный стандарт общего образования включает три компонента:

- Федеральный компонент;
- Региональный (национально-региональный) компонент;
- Компонент образовательного учреждения.



ЗУН





**Федеральный государственный
образовательный стандарт
начального общего образования
(ФГОС)**

**утвержден и введен в действие
с 1 января 2010 года
приказом
Минобрнауки России
от 6 октября 2009 года № 373.**

Приоритетная цель современного российского образования - полноценное формирование и развитие способностей ученика самостоятельно очерчивать учебную проблему, формулировать алгоритм ее решения, контролировать процесс и оценивать полученный результат – **научить учиться.**





«Школьное образование сегодня представляет собой самый длительный этап обучения каждого человека и является одним из решающих факторов, как индивидуального успеха, так и долгосрочного развития всей страны.»

Ключевые особенности ФГОС.



■ **Стандарты первого поколения 2004 г.** были ориентированы на решение основной задачи - сохранение единого образовательного пространства страны, обеспечение доступности образования в пределах минимального достаточного уровня его содержания.



■ **ФГОС –** развивающий и прогностический инструмент модернизации системы образования. Значительно расширяется сфера действия и назначение образовательного стандарта.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВВЕДЕНИЯ ФГОС

Введение ФГОС
по мере
готовности

1 класс

1.09.2010

1.09.2011

1.09.2012

1.09.2013

1.09.2014

1.09.2015

1.09.2016

1.09.2017

1.09.2018

1.09.2019

1.09.2020

5 класс

10 класс

1 класс

Обязательное
введение ФГОС

5 класс

10 класс



ЕЛЕНА ЛЕОНИДОВНА НИЗИЕНКО

ДИРЕКТОР ДЕПАРТАМЕНТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ
В СФЕРЕ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

“ В новом ФГОС сохранено то же количество бесплатных часов, которое было раньше – на всех ступенях школьного образования: начального, основного общего, в старших классах. Кроме этого новый стандарт вводит дополнительное количество бесплатных часов внеурочной деятельности

”

В КАКИХ ВАРИАНТАХ БУДЕТ ПРЕПОДАВАТЬСЯ ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ?

- Ученики 5-х классов вместо природоведения будут изучать естествознание – это более интегрированный курс, полностью соответствующий задачам нового стандарта.
- ФГОС 10-11 классов, в 2020-2021 учебном году, предусматривает естествознание как базовый курс гуманитарного профиля.
- ФГОС 5-9 классов, который мы сегодня обсуждаем, предусматривает обязательное изучение биологии, физики, химии – здесь никаких изменений нет в сравнении с действующим стандартом.



Требования к результатам освоения основных образовательных программ



- **Личностные**
(ценностные).
- **Метапредметные**
(компетентностные).
- **Предметные.**

Реализация компетентностного подхода средствами предмета биологии:

- - **формировать предметную компетентность**, связанную с открытием учащимися значений биологических терминов: ткань, орган, система органов, организм, многоклеточный организм;
- - создать условия для **развития общепредметных компетенций**: владение логическими операциями посредством анализа взаимосвязей между особенностями строения клеток, тканей, органов, систем органов и их функциями.

Универсальные учебные действия (УУД)

- главная составляющая любого умения;
- совокупность способов, приемов, используемых обучаемым;
- независимость от предметного содержания.

УУД: личностные, регулятивные, познавательные, коммуникативные



Характеристика примерной программы по биологии

Программа включает 4 раздела:

- ✓ Пояснительная записка(цели и задачи);
- ✓ Основное содержание курса;
- ✓ Примерное тематическое планирование (2 варианта);
- ✓ Рекомендации по оснащению учебного процесса.



Характеристика примерной программы по биологии

Включает следующие содержательные линии:

- Многообразии и эволюция органического мира;
- Биологическая природа и социальная сущность человека;
- Уровневая организация живой природы.



Характеристика примерной программы по биологии

Содержание примерной программы структурировано в виде трех разделов:

- Живые организмы;
- Человек и его здоровье;
- Общие биологические закономерности.

Особенности примерной программы по биологии

- **Сохранена** традиция изложения учебного материала на уровне учебных программ.
- **Введена** характеристика основных видов деятельности учащихся, нацеливающая на формирование умений использовать знания в практической деятельности, в новых нестандартных ситуациях.

Характеристика основных видов деятельности учащихся

Умения:

- Объяснять, сравнивать, анализировать.
- Выделять существенные признаки.
- Наблюдать, описывать, классифицировать.
- Проводить эксперимент, выдвигать гипотезы.
- Делать выводы и умозаключения.
- Приводить доказательства, оценивать и аргументировать свою точку зрения.

Сравнение курса биологии первого и второго поколения

№	Разделы	Количество часов по первому поколению	Количество часов для второго поколения	Соответств. класс
1.	Живые организмы	35(70)+ 70	115	6-7
2.	Человек и его здоровье	70	50	8
3.	Общие биологические закономерности	70	15	9

Сравнение тем программы по биологии стандарта первого поколения и II варианта стандарта второго поколения

№	Тема	Количество часов для 1-го поколения	Количество часов для 2-го поколения	Для какого класса соответ.
1.	Введение. Клеточное строение организмов.	6 (7)	5	6
2.	Бактерии. Грибы. Лишайники. Вирусы	4 (7)	6	6
3.	Растения	23 (54)	46	6

№	Название тем	Количество часов для 1 –го поколения	Количество часов для 2 –го поколения	Класс
1.	Животные	70	58	7
2.	Человек и его здоровье	70	50	8
	1. Человек и окружающая среда	-	1	8
	2. Общие сведения об организме человека	9	5	8
	3. Опора и движение	7	3	8
	4. Транспорт веществ	9	3	8

№	Название тем	1 поколение	2 поколение	Класс
	5. Дыхание	4	2	8
	6. Питание	6	3	8
	7. Обмен веществ и превращение энергии в организме	3	3	8
	8. Покровы тела	3	2	8
	9. Выделение	1	2	
	10. Размножение и развитие	5	7	8

Название тем	1-е поколение	2-е поколение	Класс
1. Органы чувств	5	4	8
2. Нейрогуморальная регуляция процессов жизнедеятельности	7	6	8
3. Поведение и психика человека	5	8	8
4. Здоровый образ жизни	-	1	8

Общие биологические закономерности

№	Название темы	1 –е поколение	2 -е поколение	Класс
1.	Отличительные признаки живых организмов	-	1	9
2.	Химический состав живых организмов	10	1	9
3.	Клеточное строение организмов Обмен веществ и превращения энергии	15	4	9
4.	Размножение , рост и развитие	14	2	9
5.	Система и эволюция органического мира	10	3	9
6.	Взаимосвязи организмов и окружающей среды	12	4	9



Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования



Примерная основная образовательная программа образовательного учреждения.
Основная школа



Примерная программа по биологии. 5-9 классы

Рабочая программа по биологии. 5-9 классы

Учебно-методический комплекс по биологии. 5-9 классы

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!!!**