

БИОЛОГИЯ.

ЕГЭ 2014 года.

В КИМ 2014 г. в основном была сохранена структура экзаменационной работы.

Она состояла из трех частей (1, 2, 3), которые отличаются по назначению, форме, содержанию и уровню сложности.

Каждый вариант содержит 50 заданий:

I. Задания базового уровня: 26 заданий (A1–A26)

II. Задания повышенного уровня: 19 – повышенного

а) с выбором одного ответа (A27–A36)

б) с выбором нескольких верных ответов (B1–B3)

в) на установление соответствия (B4–B7);

г) на определение последовательности (B8);

д) со свободным ответом на 2 элемента ответа (C1).

III. Задания высокого уровня с развернутым ответом – 5 (C2–C6).

Распределение заданий по уровню сложности

Уровень	Всего заданий	Часть А	Часть В	Часть С
Базовый	26	26	---	---
Повышенный	19	10	8	1
Высокий	5	---	---	6
ИТОГО	50	36	8	7

Система оценивания отдельных заданий и экзаменационной работы в целом

Части работы	Число баллов за 1 задание	Число заданий	Общее число баллов
Часть А	1	36	36
Часть В	2	8	16
Часть С	2 или 3	6 (1+5)	17
ИТОГО			69

Системы (шкалы) оценивания результатов ЕГЭ

1. **Первичная** – баллы, полученные за выполнение заданий (50 заданий – 69 баллов).
2. **100-балльная** – определяется путем пересчета первичных результатов выполнения заданий по единой шкале специальной комиссией на основе анализа статистических данных.

Шкала перевода первичного балла в тестовый по биологии

До 17 первичных баллов каждому баллу добавляется 2 (3) тестовых, от 17 до 60 – 1 тестовый балл, после 60 до 69 – 2 (3) тестовых балла

<i>Первич балл</i>	1-2	3-8	9	10- 16	17	18 - 60
<i>Тестов. балл</i>	3-5	7-17	20	22-34	36	37 - 79
<i>61- 62- 63</i>		64	65	66	67	68 69
82 - 84 - 86		89	91	93	96	98 100₆

Число участников ЕГЭ по биологии

Год	Число экзаменуемых	% от общего числа
2012	151976	17
2013	146728	17
2014	127959	17

Итоги ЕГЭ по биологии 2014 г.

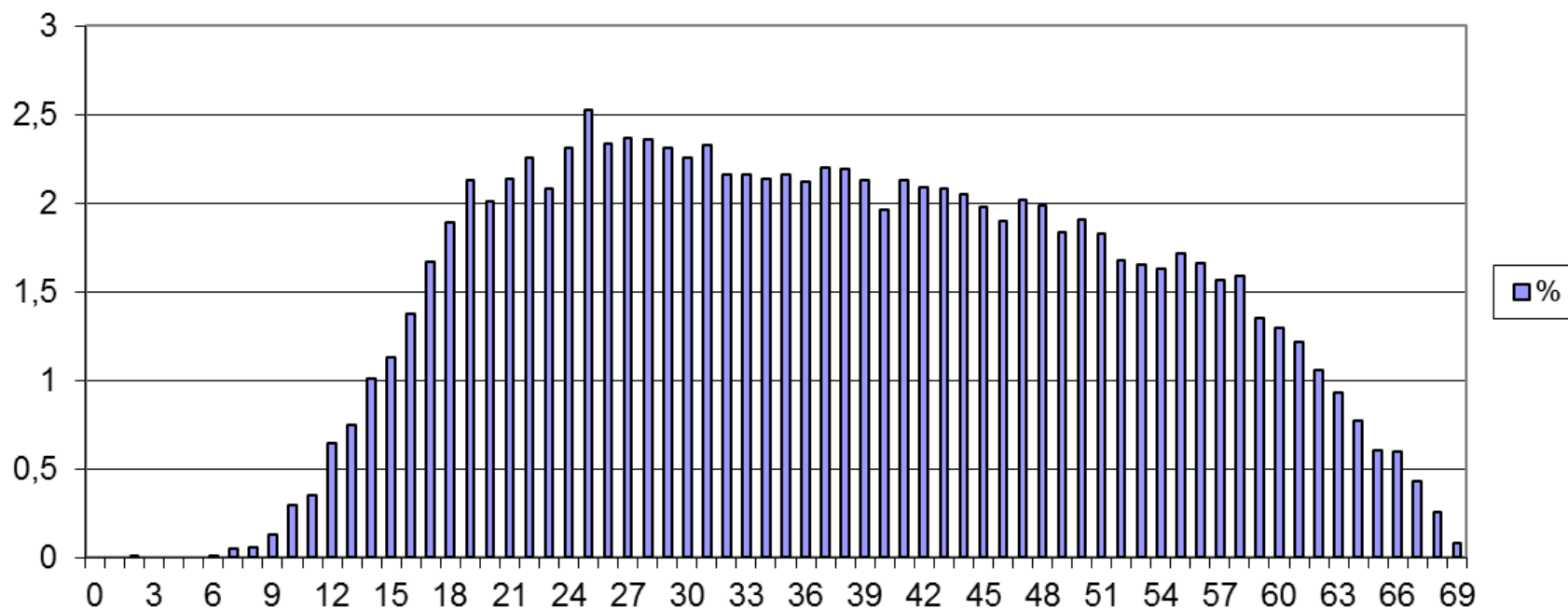
Параметры итогов	2012	2013	2014
Граница первичного балла (минимум)	17	17	17
Граница тестового балла (минимум)	36	36	36
Средний балл	54,2	59,4	54,7
Набрали 100 баллов	44 0,02%	461 0,3%	107 0,08%

Результаты ЕГЭ по биологии

Год ЕГЭ	Число участников	Участники, набравшие тестовый балл (%)	
		выше 81 балла	ниже минимального балла (36)
2014	127959	5,5	9,11
2012	151976	6,02	8,09

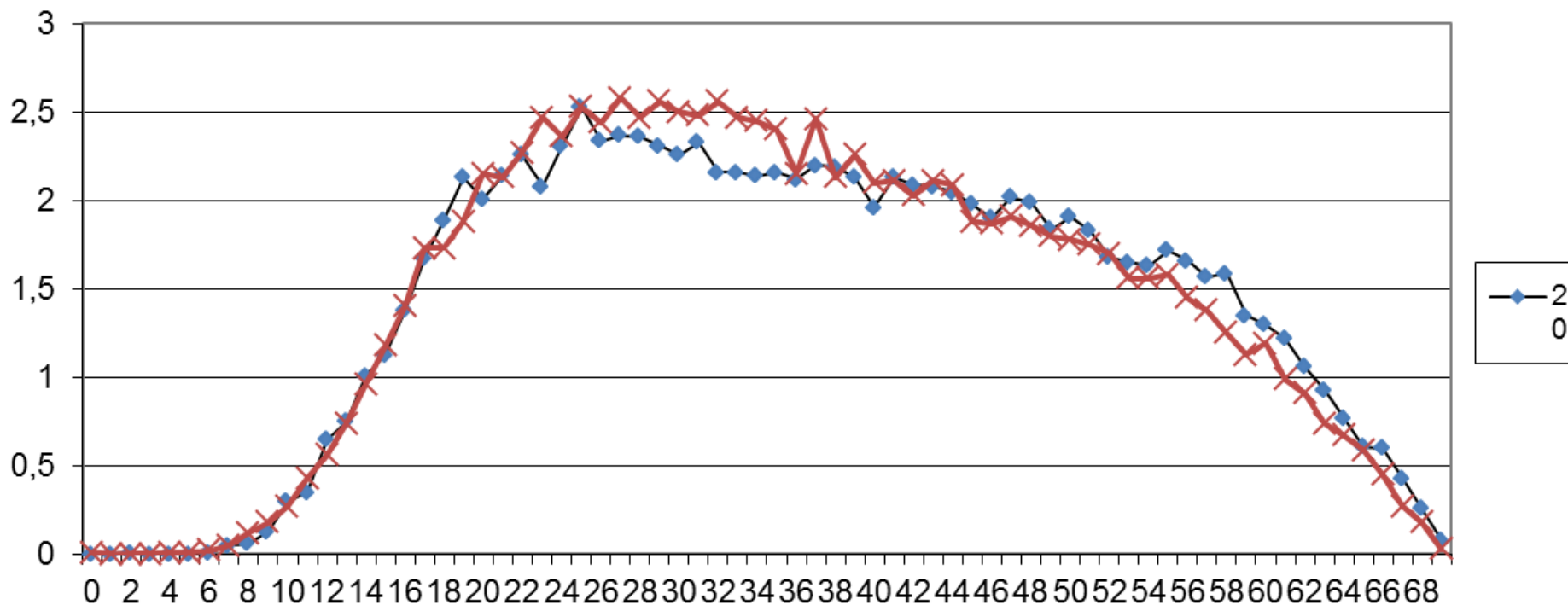
Распределение участников ЕГЭ по первичным баллам в 2014 г

Биология (26356уч.)
ЕГЭ 2014
Распределение баллов (макс.балл - 69)



*Распределение участников ЕГЭ по
первичным баллам в 2014 г. (синяя кривая)
в сопоставлении с 2012 г. (красная кривая)*

Биология (26356уч.)
ЕГЭ 2014
Распределение баллов (макс.балл - 69)



Наиболее высокие результаты

Средний балл	
Москва	63,38
Мурманская область	62,95
Костромская область	61,76
Краснодарский край	61,41
Санкт-Петербург	60,92

Число 100-балльников

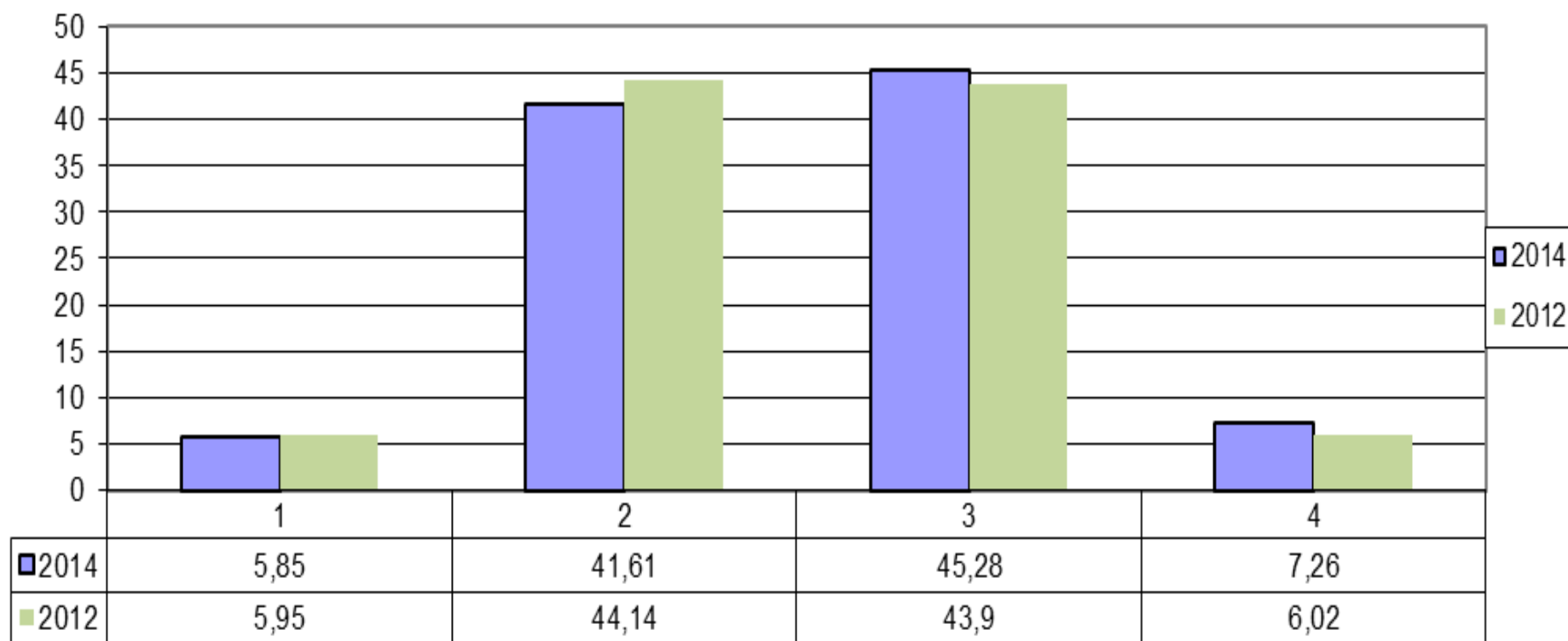
ВСЕГО	107
Москва	36
Московская область	7
Санкт-Петербург	5
Воронежская область	5
Краснодарский край	4

Распределение выпускников по уровням подготовки к ЕГЭ по биологии в 2014 г.

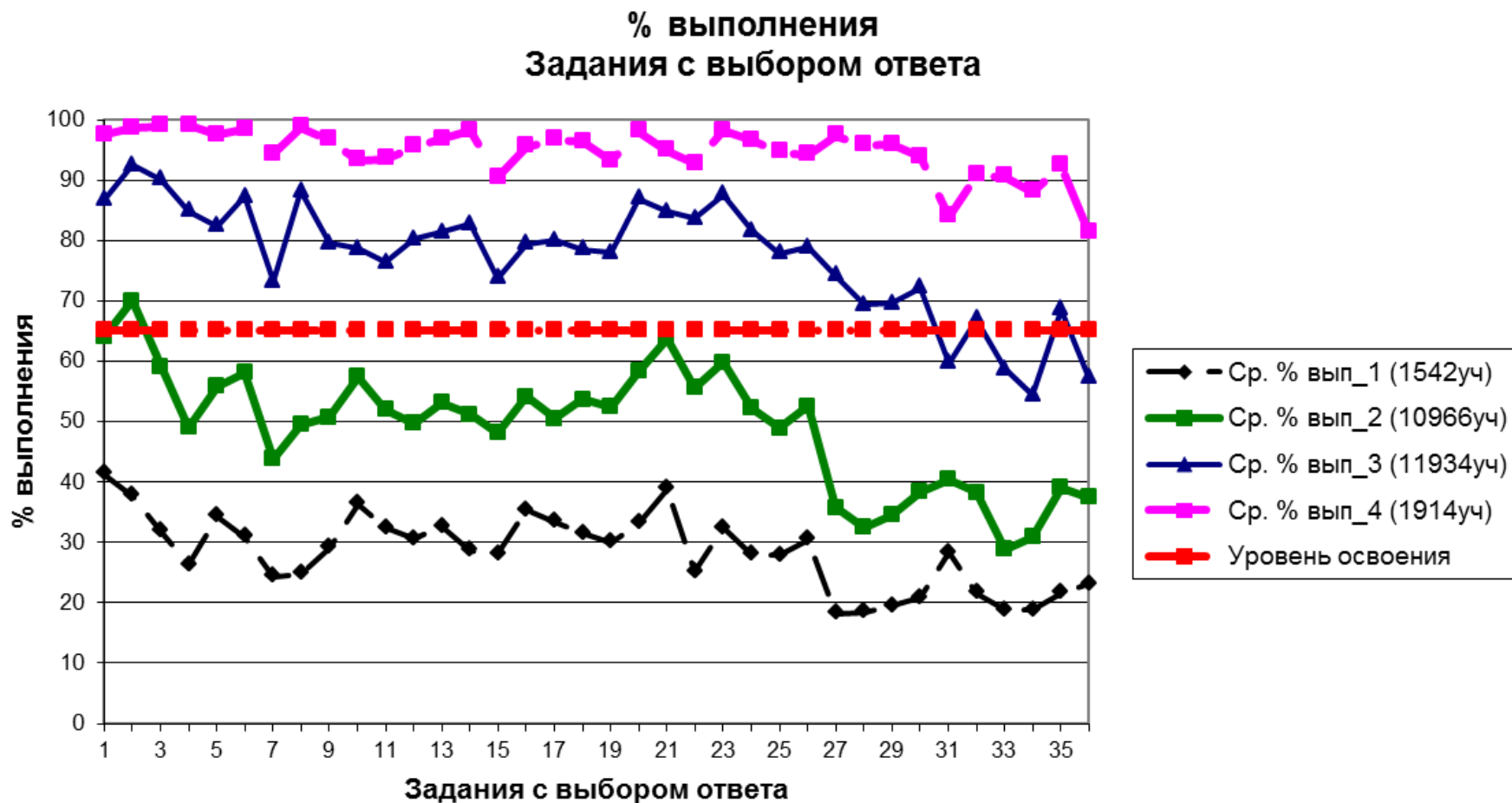
Группы по уровням подготовки	Баллы		Участники ЕГЭ по биологии	
	первич ный	тестов ый	Кол- во	%
1 - минимальный	0-16	0-34	1542	5,85
2 – удовлетвори- тельный	17-35	36-55	10966	41,61
3 - хороший	36-59	56-78	11934	45,28
4 - отличный	60-69	79-100	1914	7,26

Распределение участников по 4 группам в 2014 и 2012 гг..

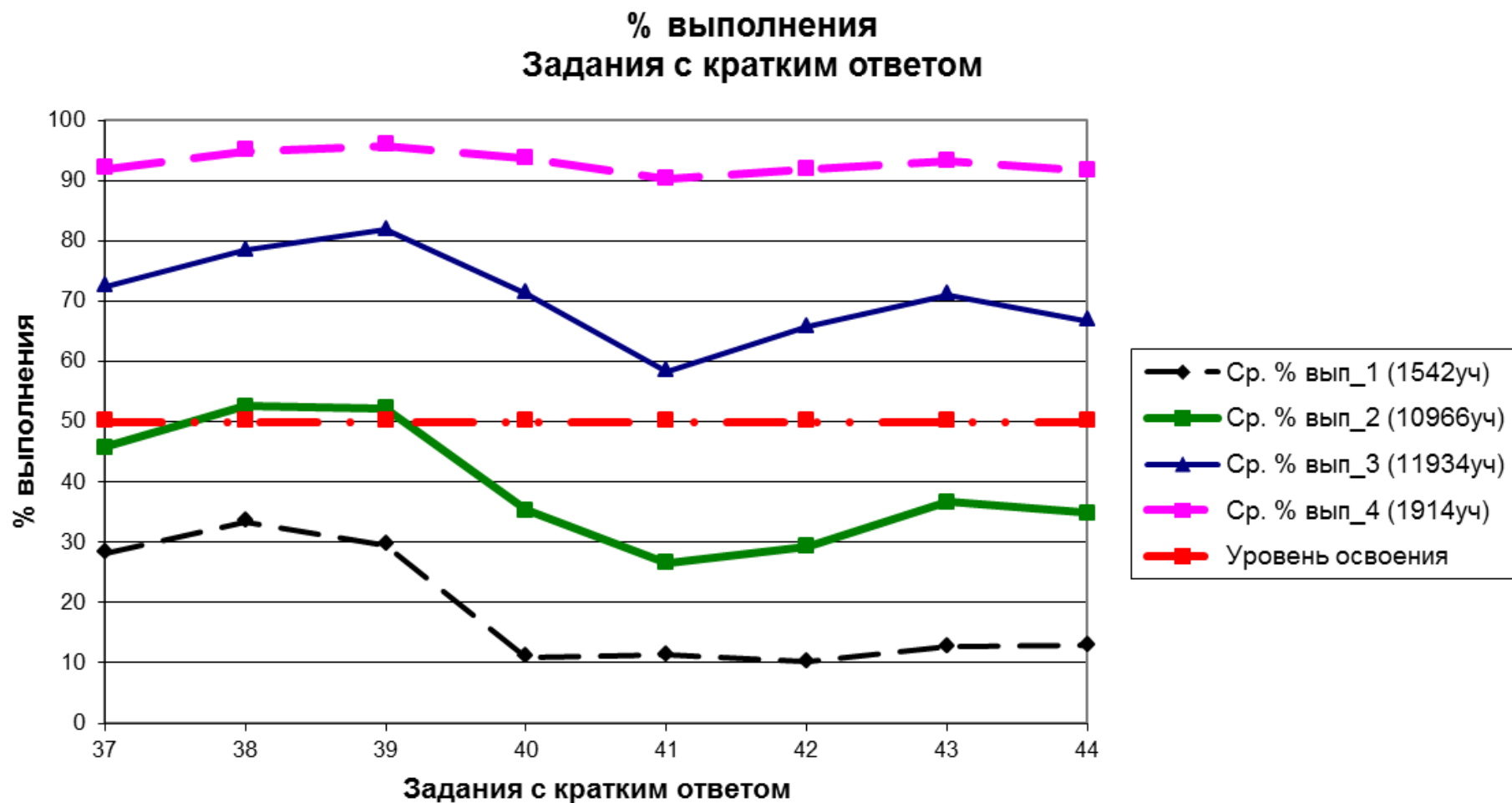
Распределение групп баллов



Результаты выполнения заданий с выбором одного ответа (часть 1 – А)

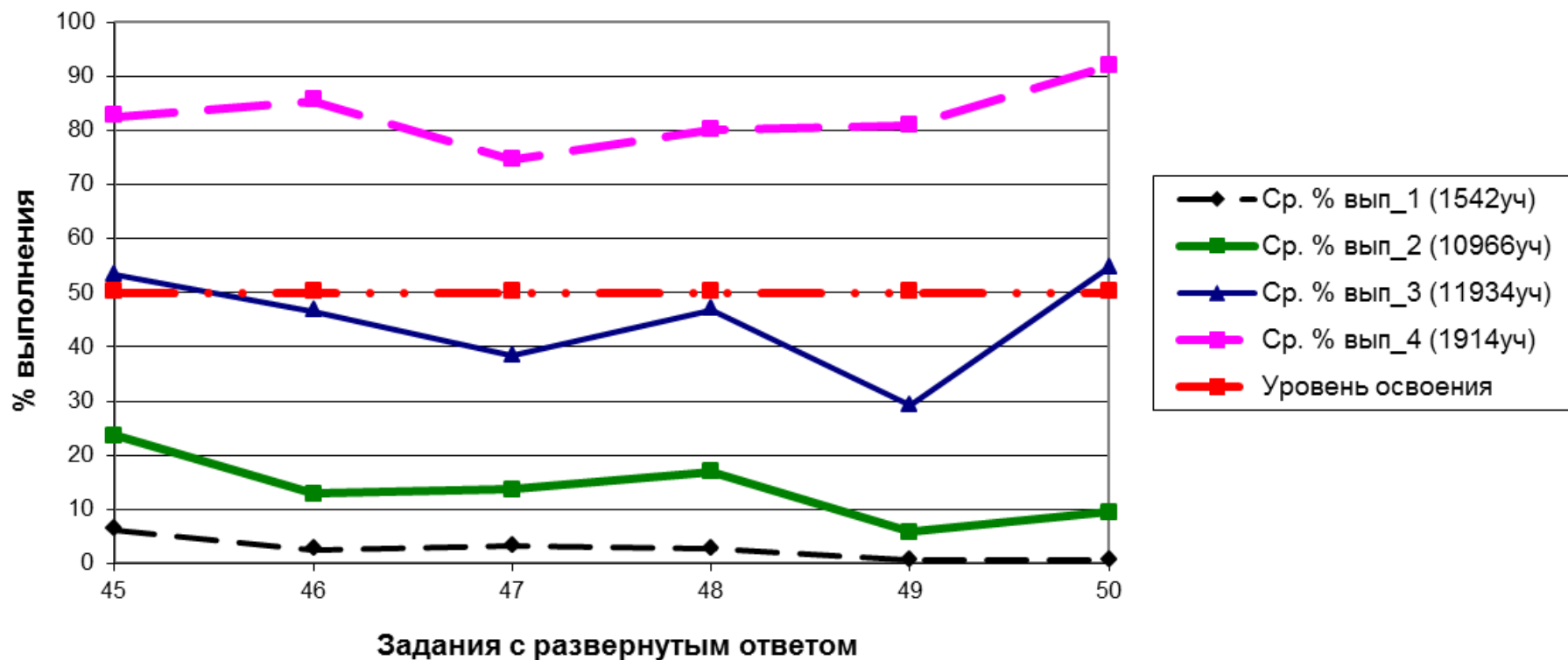


Результаты выполнения заданий) с кратким ответом (часть 2-В)



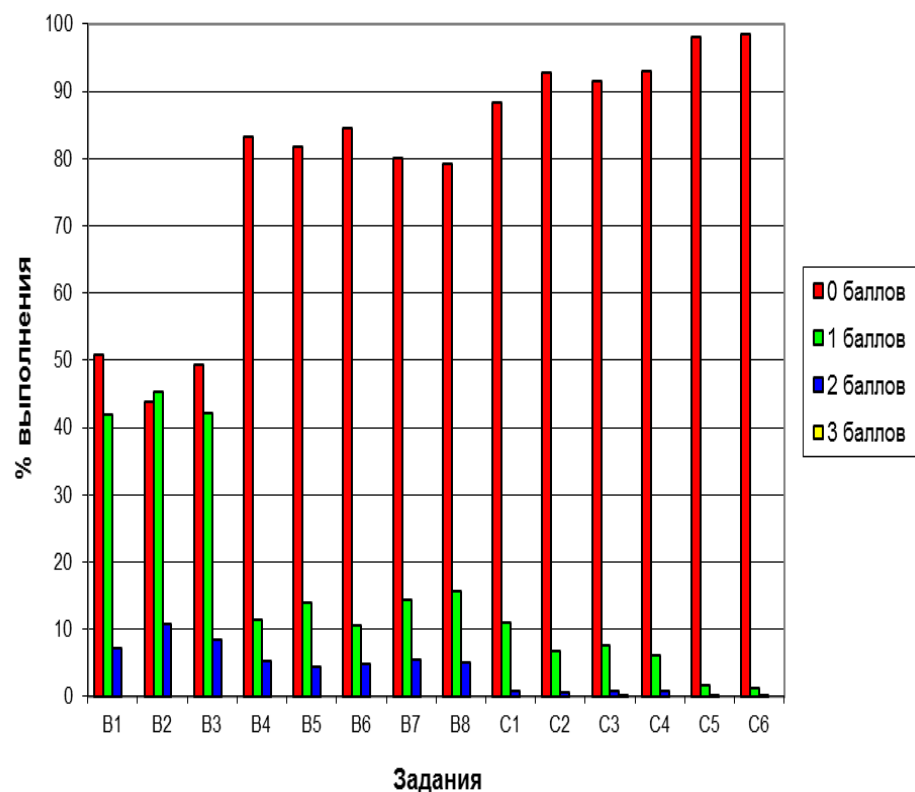
Результаты выполнения заданий с развернутым ответом (часть 3-С)

% выполнения
Задания с развернутым ответом

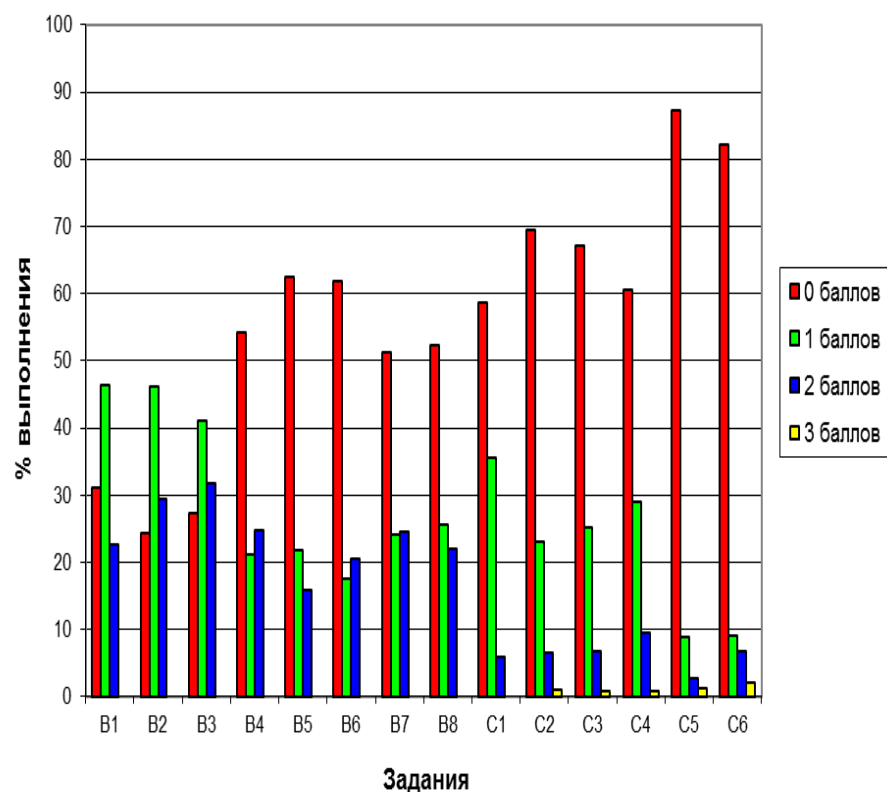


Результаты выполнения политомических заданий части II (B) и III (C)

Гр. баллов 1

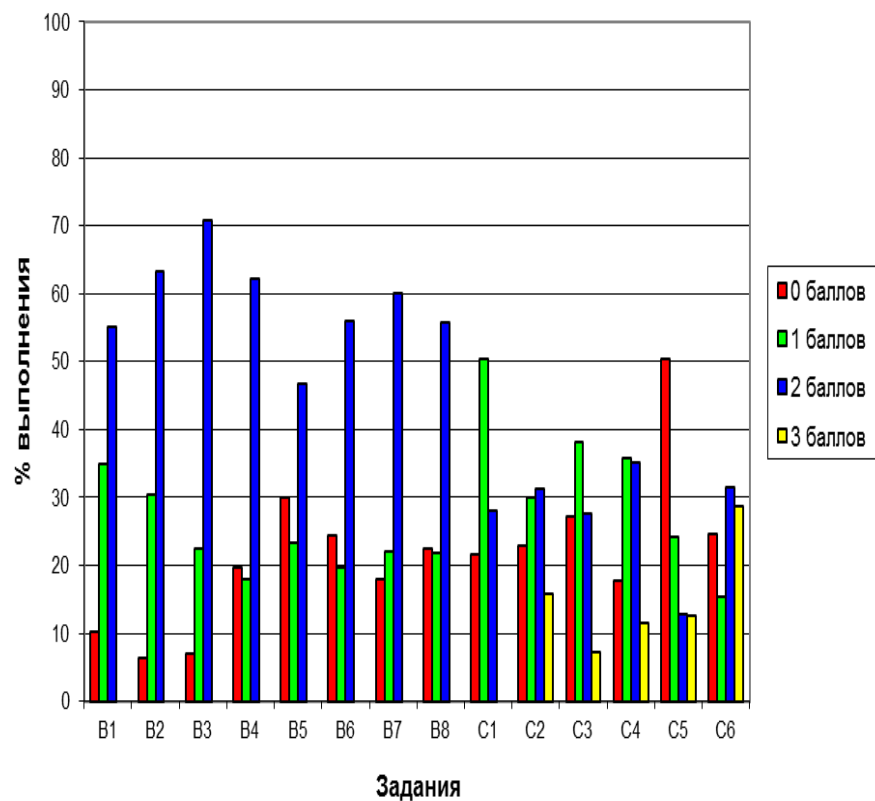


Гр. баллов 2

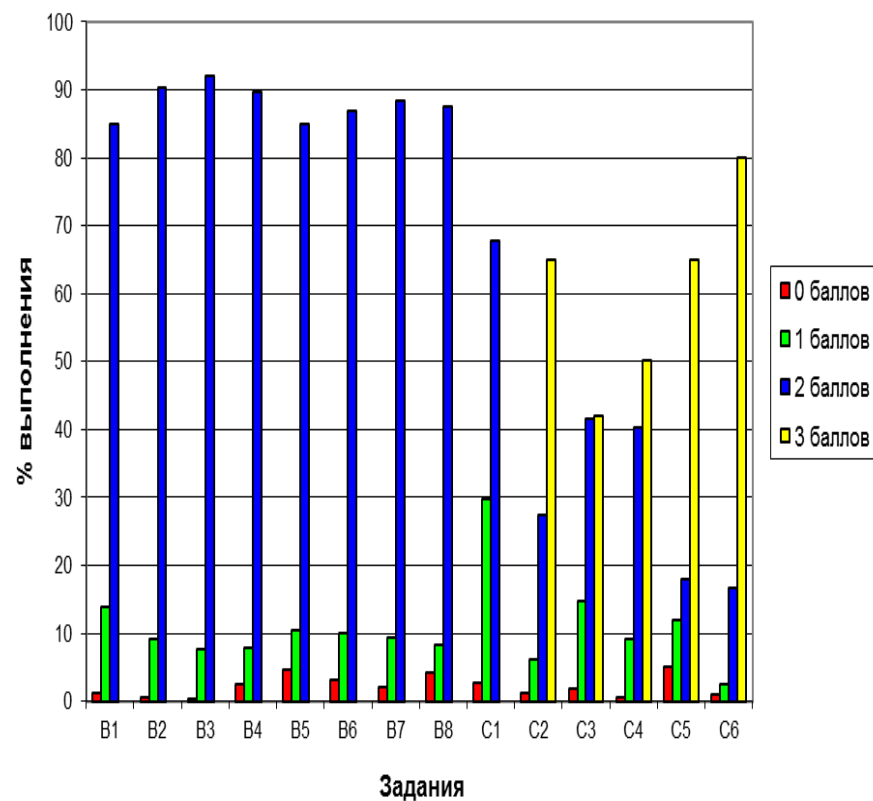


Результаты выполнения политомических заданий части II (B) и III (C)

Гр. баллов 3



Гр. баллов 4



Общие выводы

1. Модель ЕГЭ по биологии зарекомендовала себя как эффективная, способная оценить достижения учащихся, дифференцировать их, выявить тех, кто может продолжить обучение в биологических вузах.

2. Содержание и структура экзаменационной работы прошли многолетнюю апробацию, приняты учащимися, родителями и педагогическим сообществом.

3. Варианты экзаменационной работы эквивалентны по содержанию, видам учебной деятельности, характеру и форме заданий. Каждый вариант отражает содержание всего курса биологии, включает задания, различающиеся по своему назначению, форме представления, содержанию и уровню сложности.

4. Анализ результатов показал, что большинство выпускников овладели базовым ядром содержания биологического образования. Установлено, что результаты выполнения экзаменационной работы в значительной степени определяются типом заданий.

5. Опыт проведения ЕГЭ показывает необходимость включения в экзаменационную работу разных типов заданий.

Рекомендуемые материалы для подготовки к ЕГЭ

- ❑ Сборники экзаменационных заданий с грифом ФИПИ издательств: Астрель, Интеллект-Центр, Вентана-Граф, Дрофа, Русское слово, Национальное образование.
- ❑ Открытый сегмент федерального банка тестовых заданий www.fipi.ru.
- ❑ Демонстрационные варианты ЕГЭ 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 г.

Документы, регламентирующие разработку КИМ ЕГЭ

- **кодификатор** – перечень проверяемых знаний и умений;
- **спецификация**– описание экзаменационной работы;
- **демонстрационная версия** – эталон экзаменационной работы;
- **инструкции для учащихся**;
- **эталоны ответов** на задания части 1 (А, В)
- **критерии оценивания заданий** и рекомендации по проверке заданий со свободным развернутым ответом части 2 (тип С) .

Сайт WWW.fipi.ru

Спасибо за внимание