

---

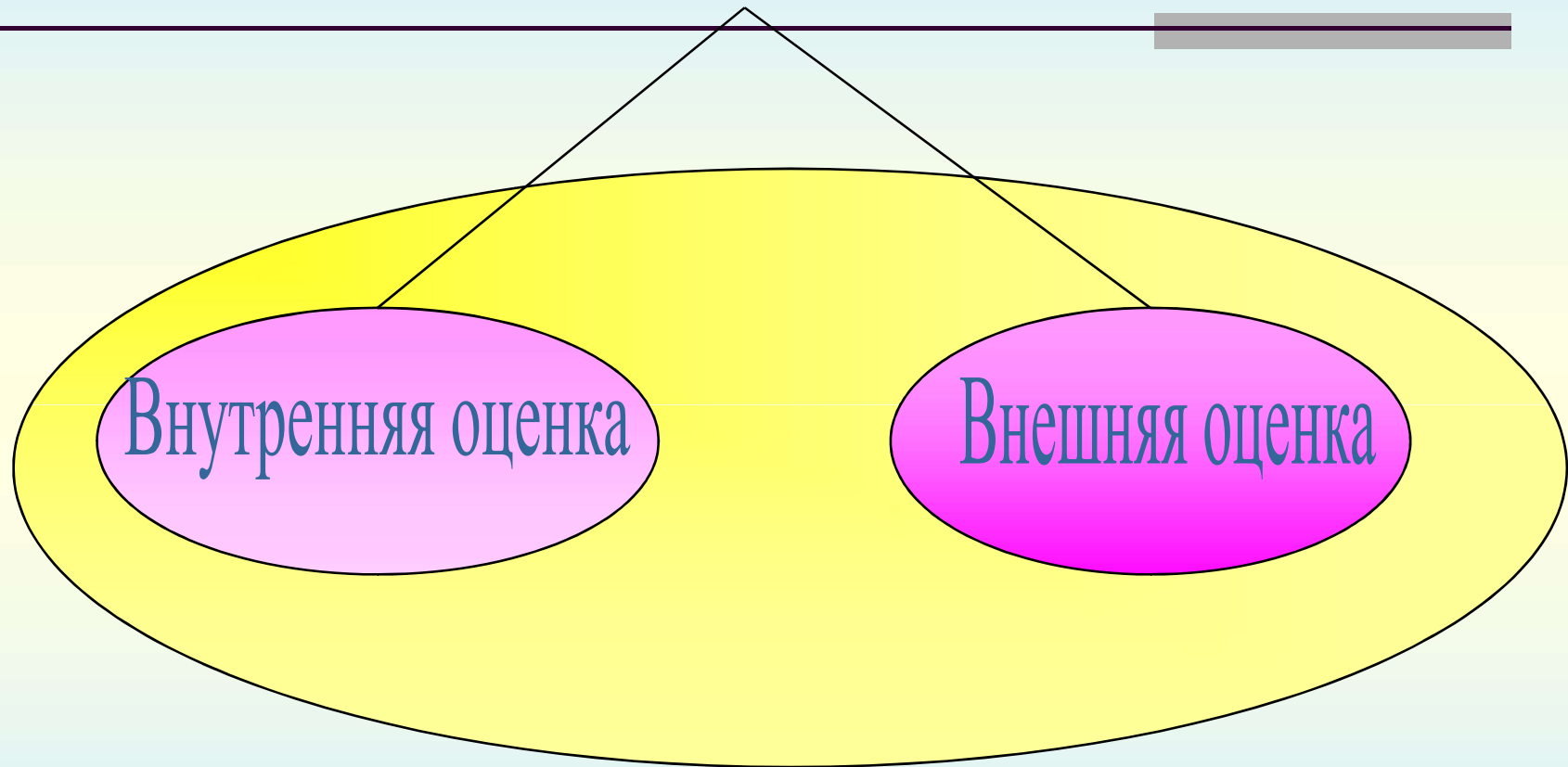
*Анализ значимости  
статистической обработки  
результатов образовательных  
достижений обучающихся по  
учебным предметам основного  
общего образования*

2018г.

# Основное общее образование



# **Виды систем оценок на второй ступени образования (основное общее образование)**



# Контрольные и оценочные процедуры

## Внутренняя оценка

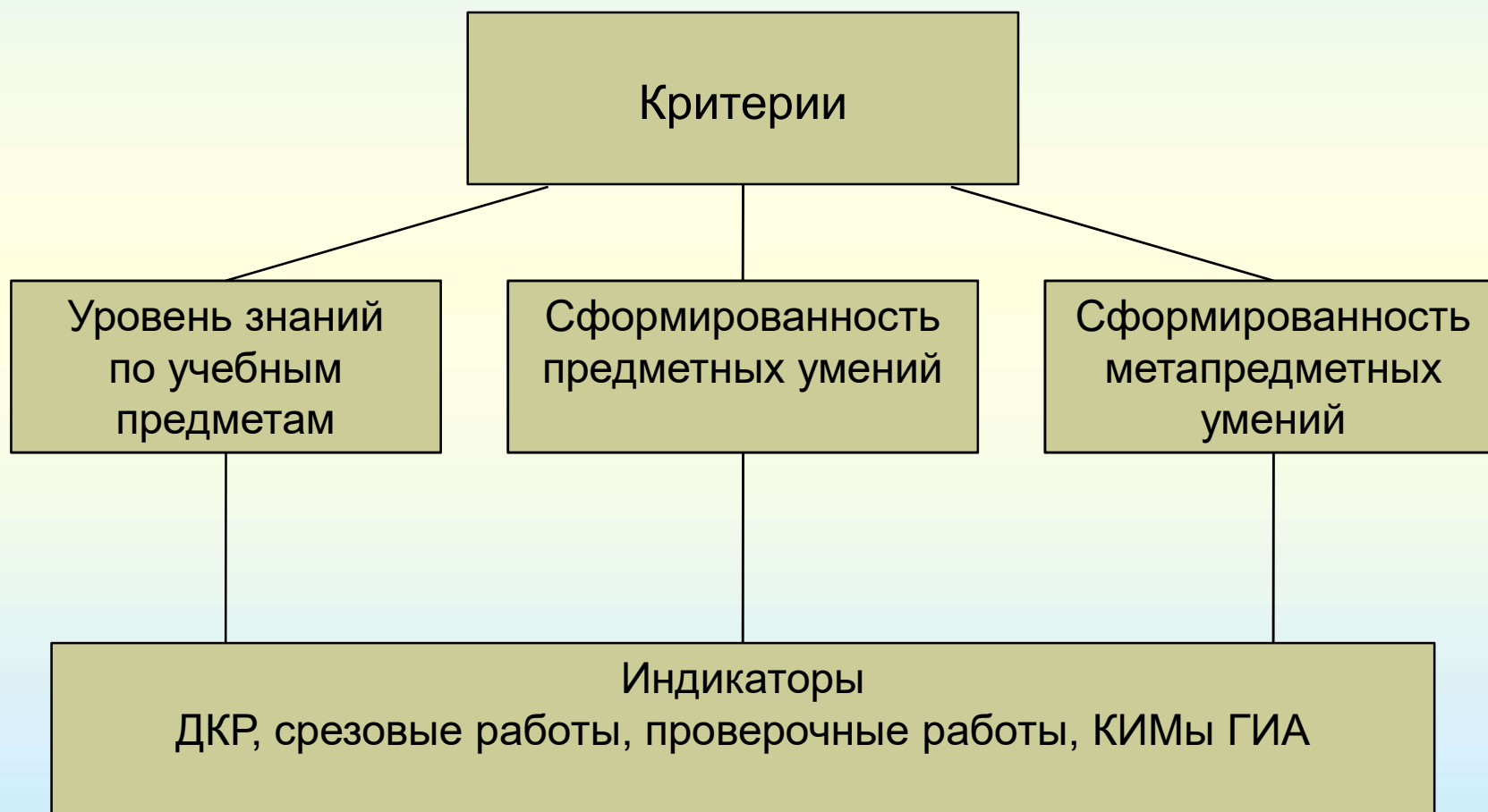
- Текущее оценивание в группе
- Наблюдения педагога-психолога
- Учет динамики учебных и внеучебных достижений
- Самообследование
- Оценка рабочих программ
- **Внутренний мониторинг предметной обученности (входной, тематический, промежуточный, итоговый контроль)**

## Внешняя оценка

- **Государственная итоговая аттестация**
- Государственная регламентация (лицензирование, аккредитация, контроль и надзор)
- Аттестация педагогов
- Мониторинговые исследования (ФУ, РУ, МУ)
- Международные исследования

# Мониторинг качества предметной обученности

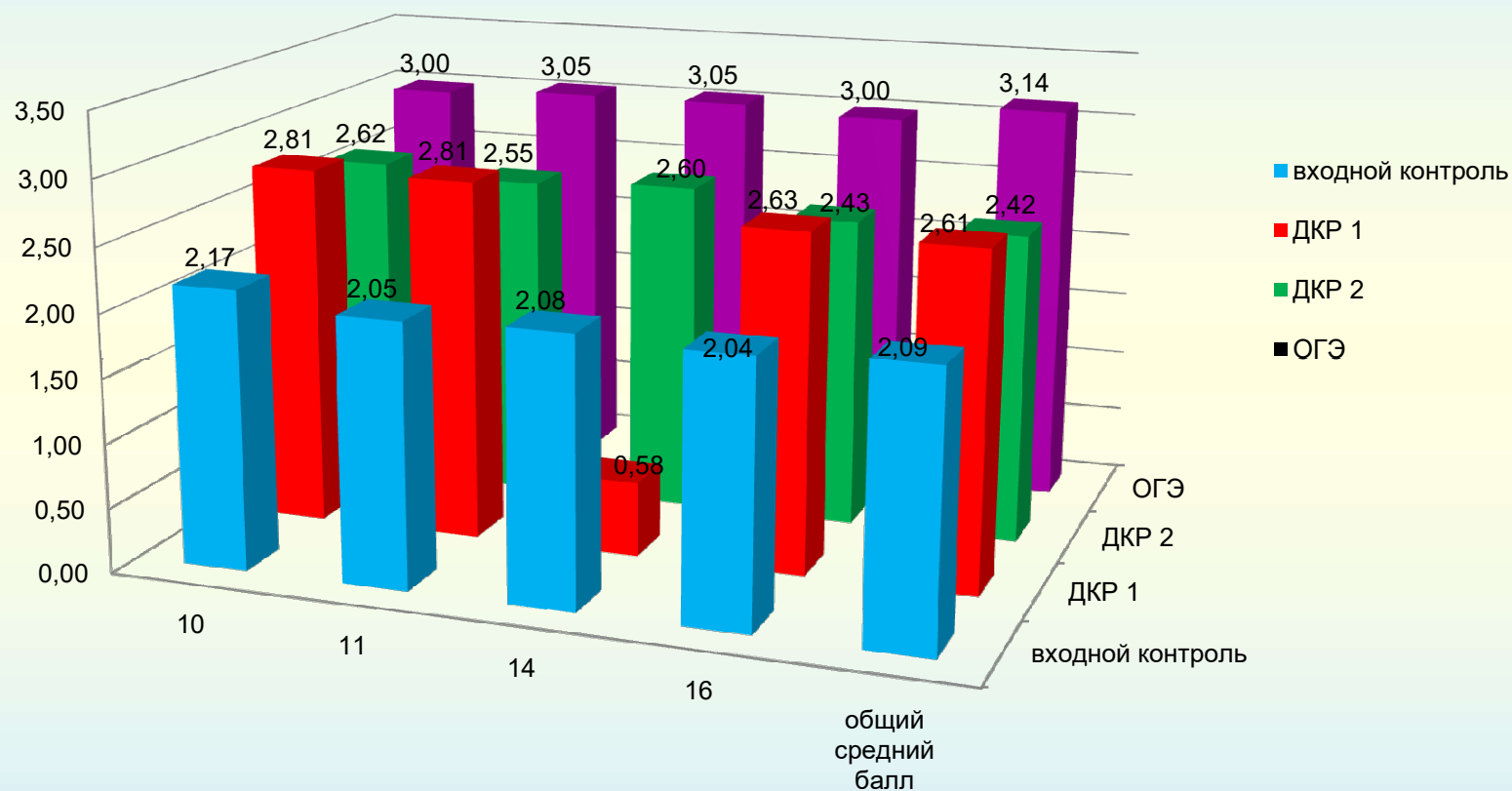
---



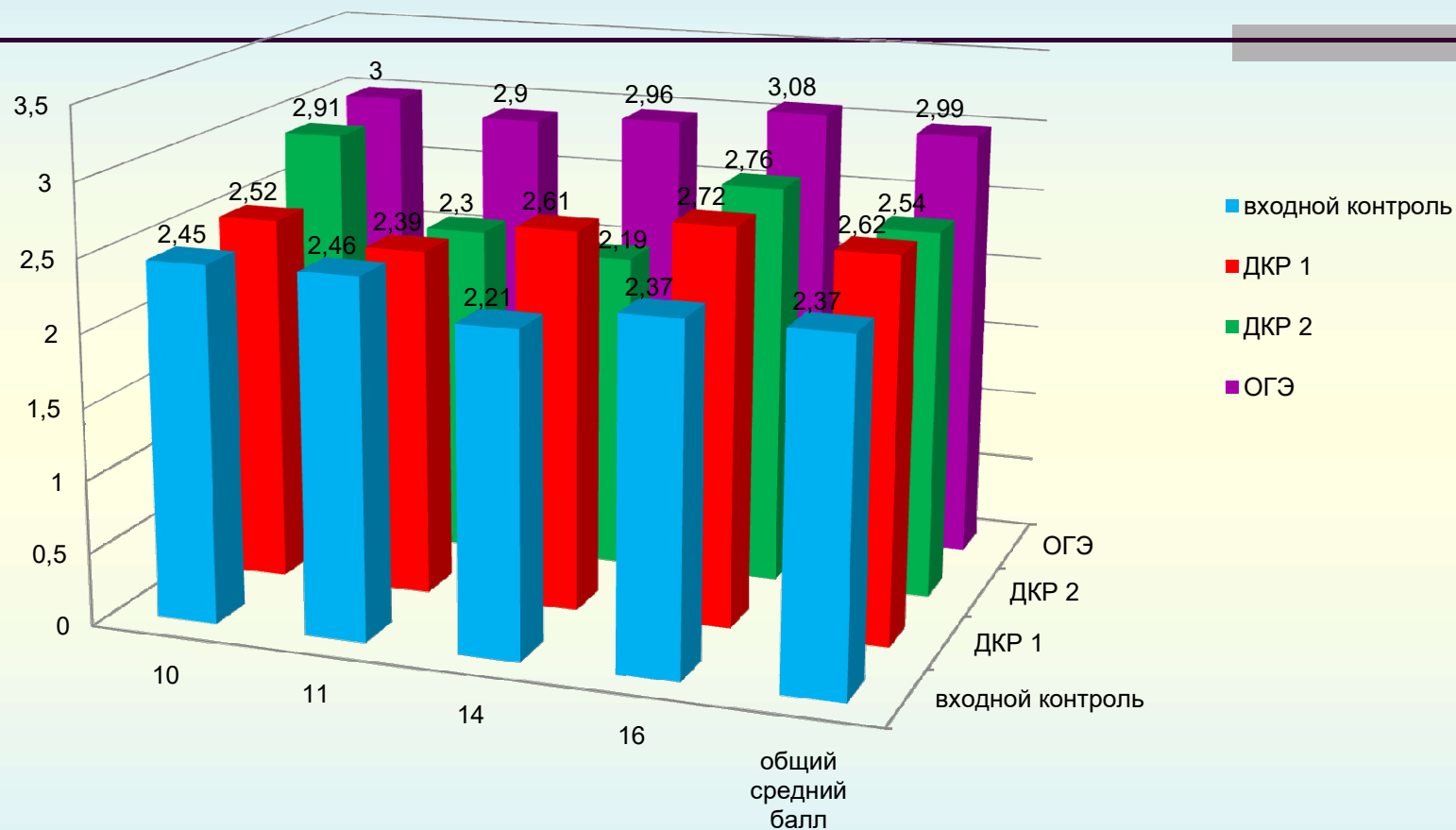
## Средний балл

Предмет	10 группа				11 группа				14 группа				16 группа				Средний балл			
	Вх. кон.	ДКР		ГИ А	Вх. кон.	ДКР		ГИ А	Вх. кон.	ДКР		ГИ А	Вх. кон.	ДКР		ГИ А	Вх. кон.	ДКР		ГИ А
		1	2			1	2			1	2			1	2			1	2	
Русский язык	2,67	2,54	2,33	3,0	2,18	2,30	2,09	3,0	2,21	2,04	2,38	3,16	2,57	2,52	2,18	3,13	2,41	2,32	2,25	3,07
Биология	2,17	2,81	2,62	3,0	2,05	2,81	2,55	3,05	2,08	2,58	2,6	3,05	2,04	2,63	2,43	3,0	2,09	2,61	2,42	3,14
Алгебра	2,50	2,31	2,3	2,8	2,08	2,23	2,22	2,7	2,1	2,22	2,56	2,87	2,17	2,55	2,5	2,92	2,29	2,33	2,35	2,82
Геометрия	2,54	2,3	2,3	2,96	2,09	2,15	2,21	2,6	2,3	2,4	2,7	2,96	2,35	2,63	2,2	2,92	2,32	2,37	2,35	2,86
Обществознание	2,45	2,52	2,91	3,0	2,46	2,39	2,3	2,9	2,21	2,61	2,19	2,96	2,37	2,72	2,76	3,08	2,37	2,62	2,54	2,99

## Сравнительные результаты по БИОЛОГИИ в группах отделения ООО 2017-2018 учебный год (средний балл)

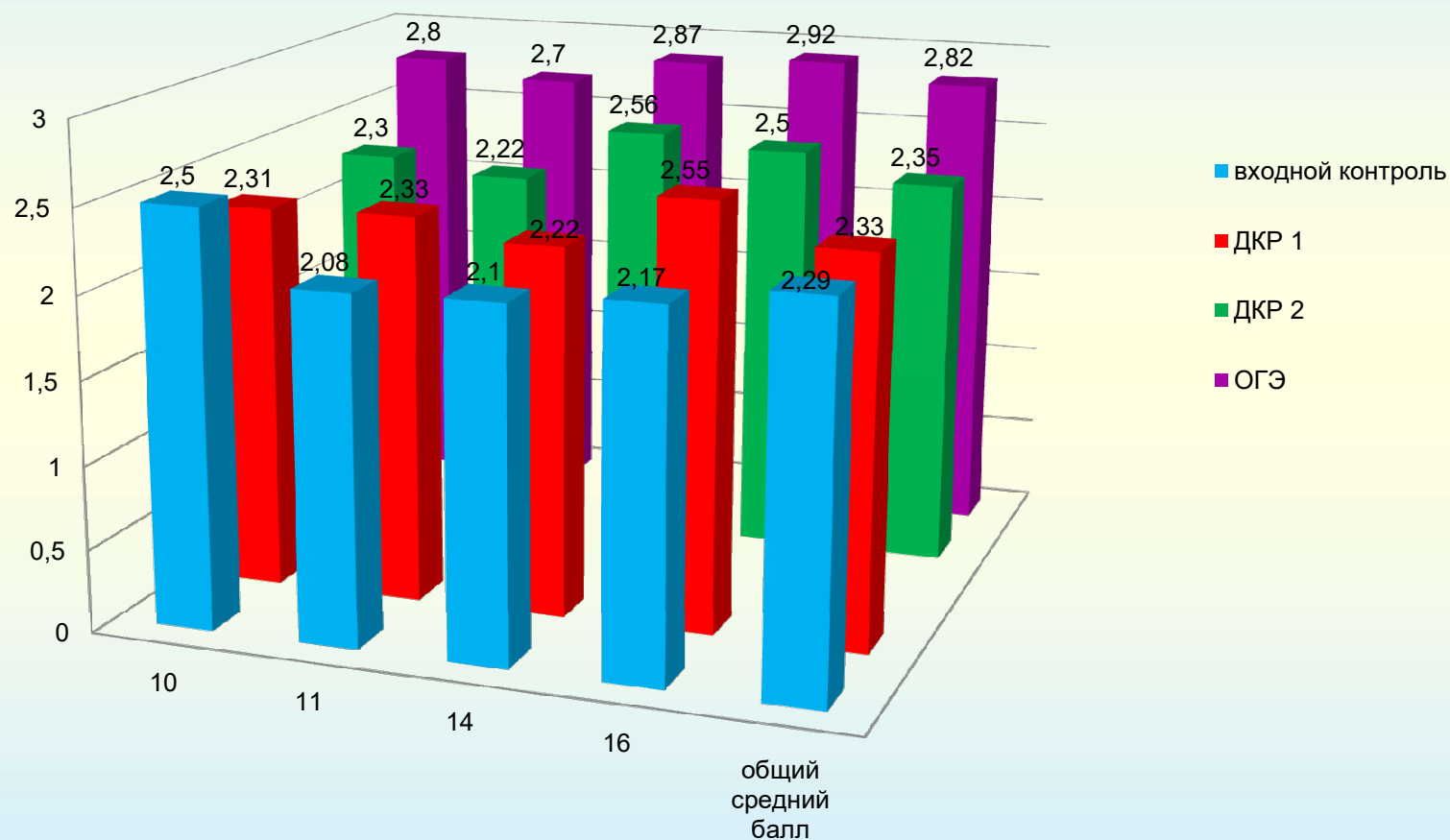


## Сравнительны результаты по ОБЩЕСТВОЗНАНИЮ в группах отделения ООО 2017-2018 учебный год (средний балл)

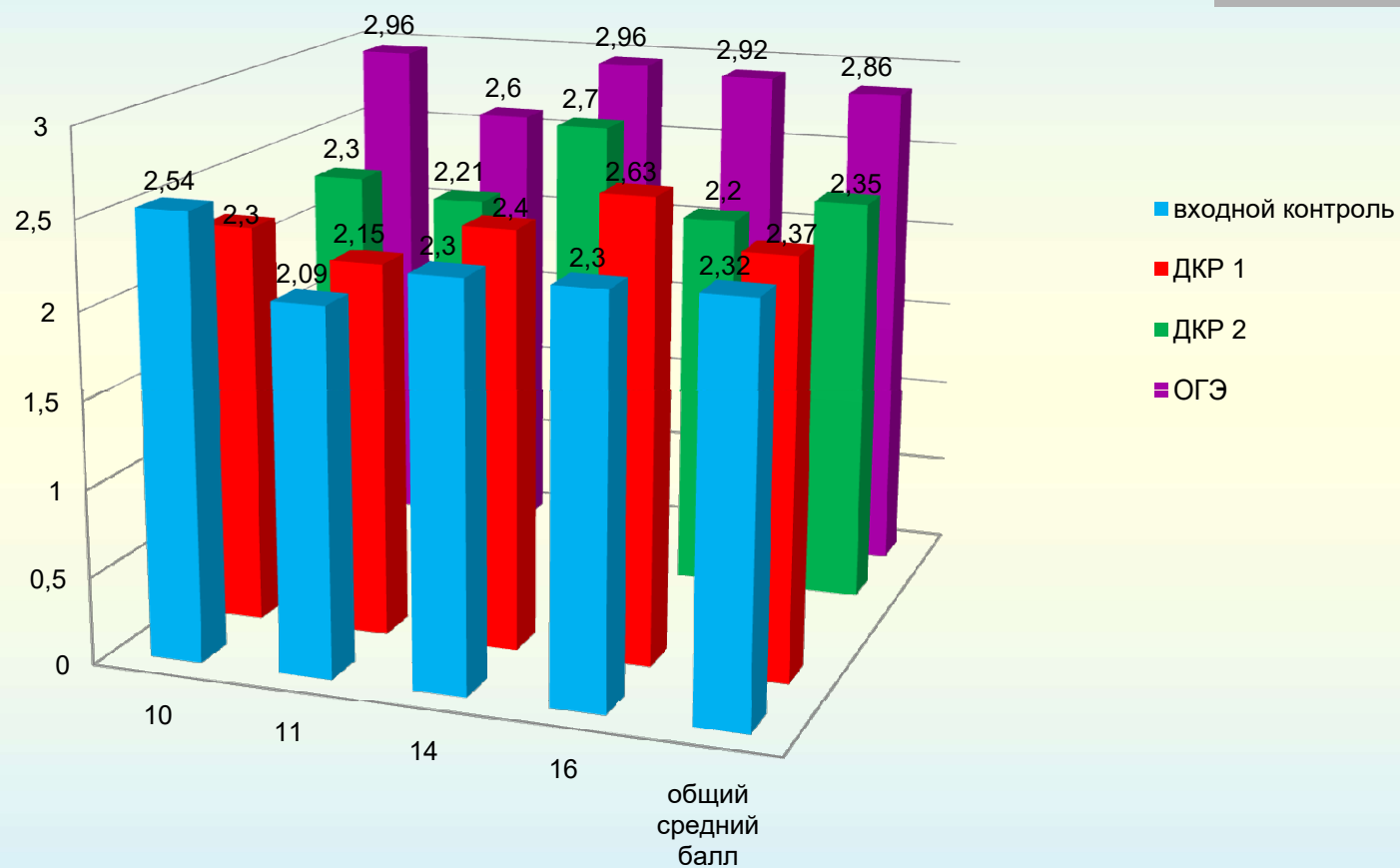




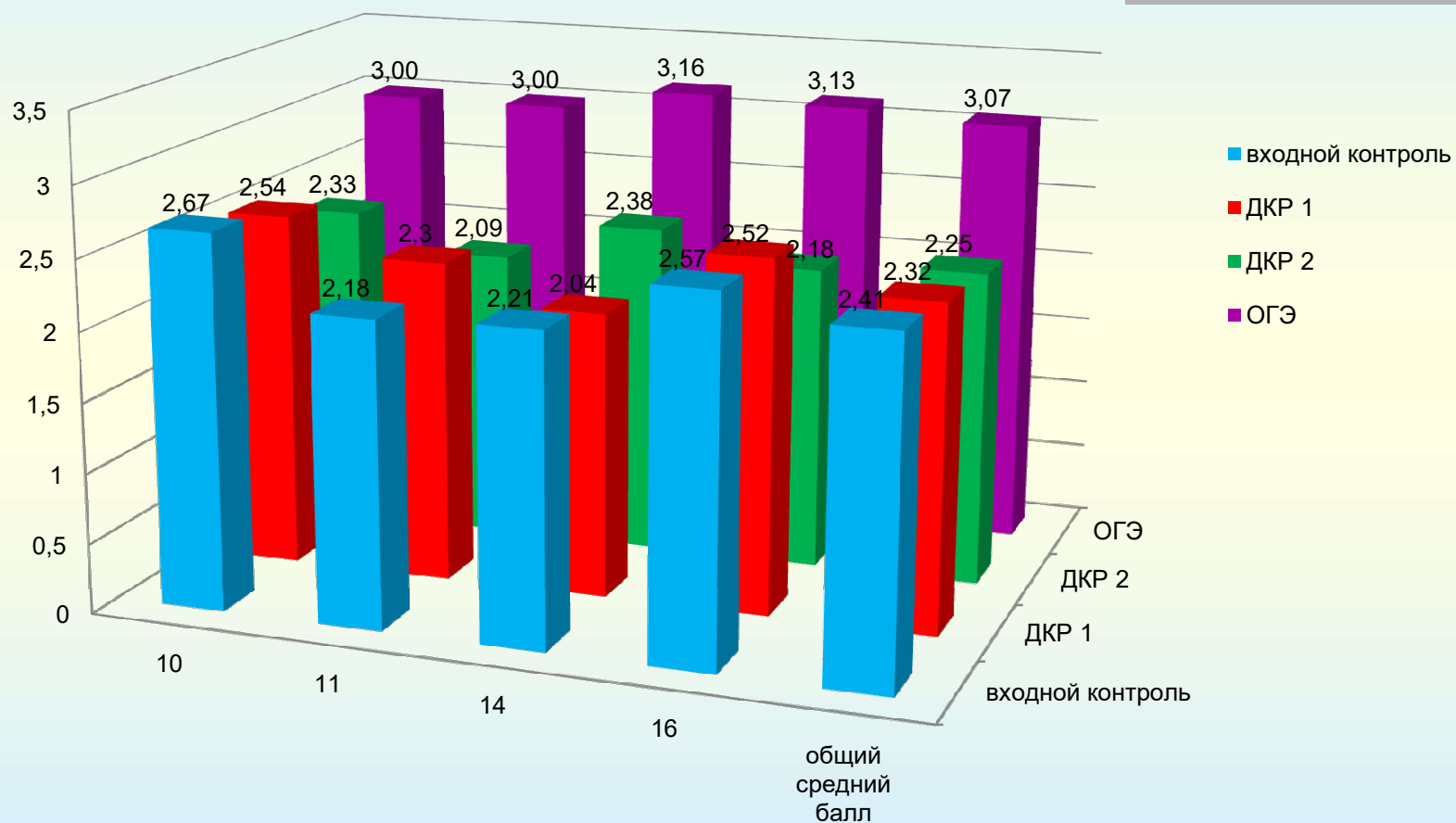
## Сравнительные результаты по АЛГЕБРЕ в группах отделения ООО 2017-2018 учебный год (средний балл)



## Сравнительные результаты по ГЕОМЕТРИИ в группах отделения ООО 2017-2018 учебный год (средний балл)



## Сравнительные результаты по РУССКОМУ ЯЗЫКУ в группах отделения ООО 2017-2018 учебный год (средний балл)

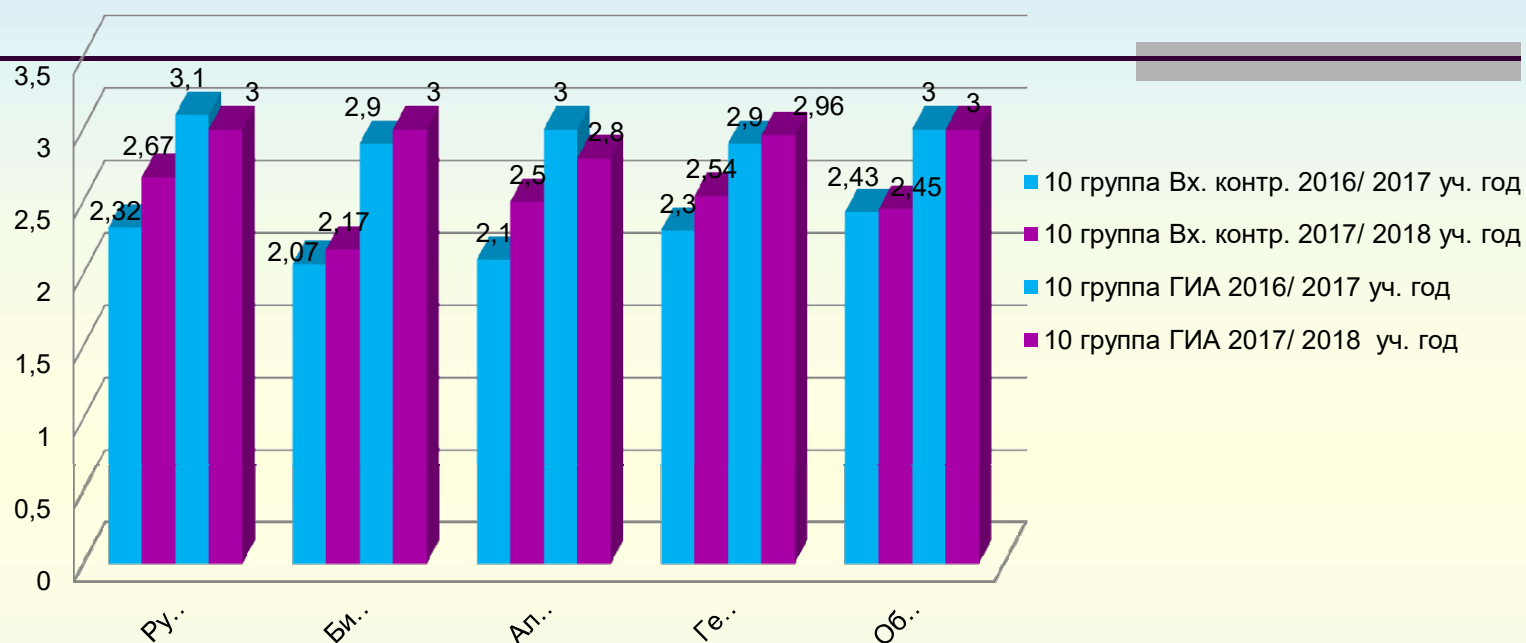


## Средний балл

Предмет	10 группа				11 группа				14 группа			
	Вх. контр.		ГИА		Вх. контр.		ГИА		Вх. кон.		ГИА	
	2016/ 2017 уч. год	2017/ 2018 уч. год	2016/ 2017 уч. год	2017/ 2018 уч. год	2016/ 2017 уч. год	2017/ 2018 уч. год	2016/ 2017 уч. год	2017/ 2018 уч. год	2016/ 2017 уч. год	2017/ 2018 уч. год	2016/ 2017 уч. год	2017/ 2018 уч. год
Русский язык	2,32	2,67	3,1	3,0	2,43	2,18	3,1	3,0	2,08	2,21	2,25	3,16
Биология	2,07	2,17	2,9	3,0	2,08	2,05	3,03	3,05	2,11	2,08	2,56	3,05
Алгебра	2,10	2,50	3,0	2,8	2,04	2,08	3,03	2,7	2,10	2,1	2,48	2,87
Геометрия	2,3	2,54	2,9	2,96	2,08	2,09	3,1	2,6	2,03	2,3	2,43	2,96
Обществознан ие	2,43	2,45	3,0	3,0	2,20	2,46	2,9	2,9	2,14	2,21	2,2	2,96

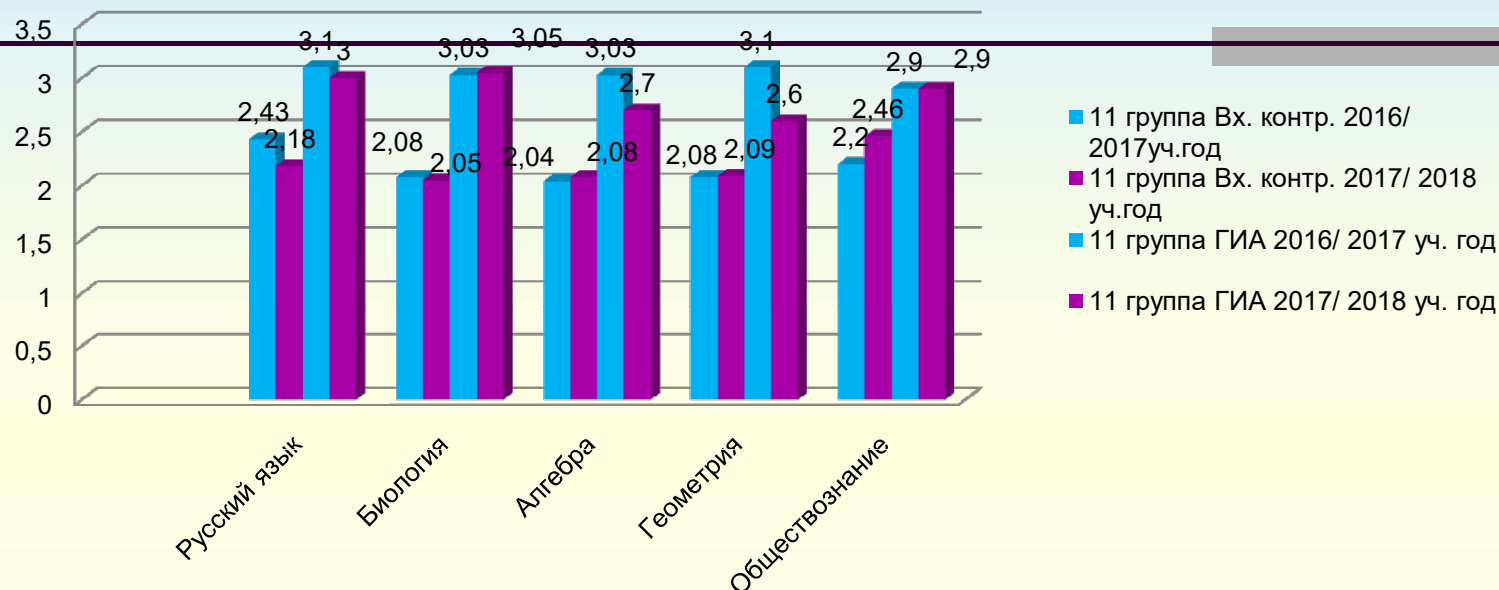
Предмет	16 группа				Общий результат			
	Вх. контр.		ГИА		Вх. контр.		ГИА	
	2016/ 2017 уч. год	2017/ 2018 уч. год	2016/ 2017 уч. год	2017/ 2018 уч. год	2016/ 2017 уч. год	2017/ 2018 уч. год	2016/ 2017 уч. год	2017/ 2018 уч. год
Русский язык	2,33	2,57	3,2	3,13	2,29	2,41	3,07	2,95
Биология	2,17	2,04	3,08	3,0	2,11	2,09	3,14	3,03
Алгебра	2,06	2,17	2,96	2,92	2,06	2,29	2,82	3,0
Геометрия	2,5	2,35	3,04	2,92	2,2	2,32	2,86	2,94
Обществознание	2,70	2,37	2,9	3,08	2,37	2,37	2,99	2,94

## Средний балл по предметам в сравнении 2016-2017 и 2017-2018 учебных годов (10 группа)



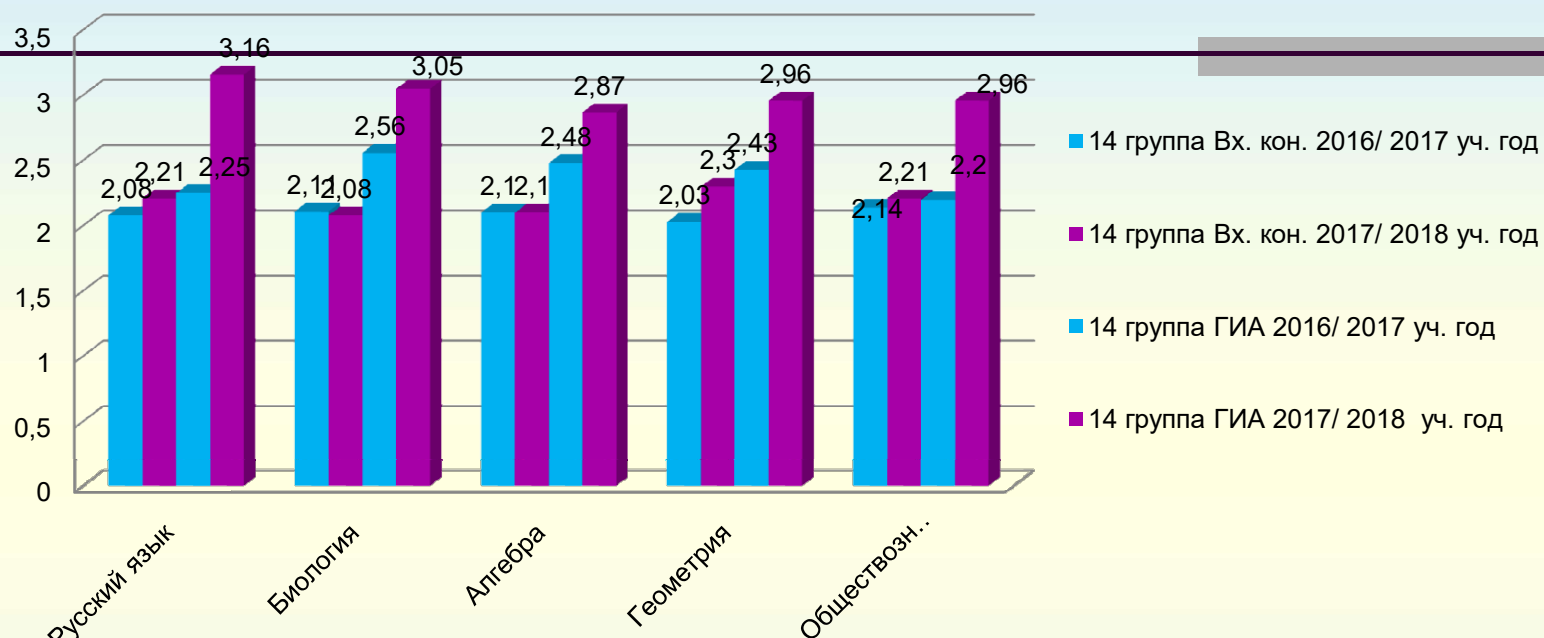
1. Входной контроль: набор 2017 года с вероятностью 93% чуть лучше 2016 года (средние баллы по всем предметам 2,24 и 2,47)
2. ГИА - средние баллы по всем предметам 2,98 и 2,95 существенных различий нет
3. Имеются статистически значимые различия для набора 2017 года (значимость 99%) между результатами входного контроля (средний балл 2,47) и ГИА (средний балл 2,95)

## Средний балл по предметам в сравнении 2016-2017 и 2017-2018 учебных годов (11 группа)



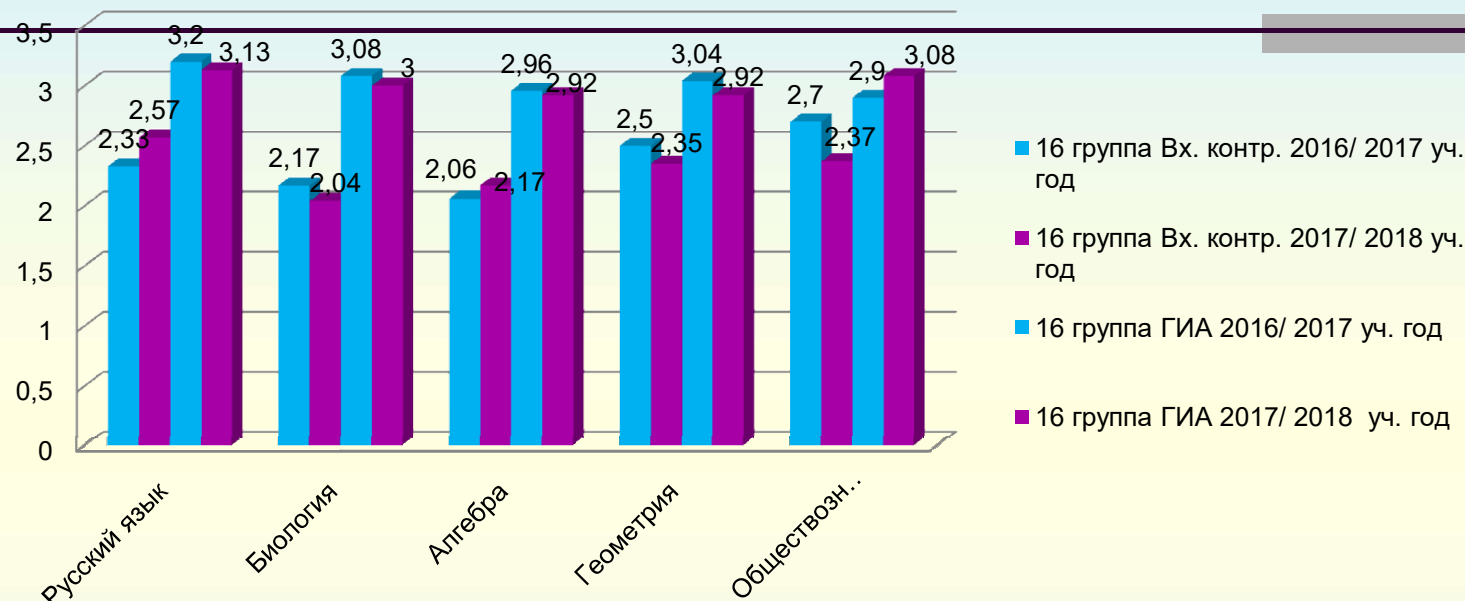
1. Входной контроль: качество набора 2017 и 2016 года одинаково с вероятностью 99% (средние баллы 2,166 и 2,172)
2. ГИА - средние баллы по всем предметам набор 2016 года результаты с 91% значимостью лучше, чем у набора 2017 года (средние баллы 3,03 и 2,85).
3. Имеются статистически значимые различия результатов ГИА для набора 2017 года (значимость 99%) между результатами входного контроля (средний балл 2,17) и ГИА (средний балл 2,85)

## Средний балл по предметам в сравнении 2016-2017 и 2017-2018 учебных годов (14 группа)



1. Входной контроль: качество набора 2016 года несколько хуже набора 2017 года с вероятностью 92% (средние баллы 2,09 и 2,18)
2. Отсутствуют статистически значимые различия результатов ГИА для набора 2016 и 2017 года (средний балл 2,91 и 3,0)
3. Имеются статистически значимые различия результатов ГИА для набора 2017 года (значимость 99%) между результатами входного контроля (средний балл 2,18) и ГИА (средний балл 3,0)

## Средний балл по предметам в сравнении 2016-2017 и 2017-2018 учебных годов (16 группа)



1. Входной контроль: качество набора 2017 и 2016 года одинаково с вероятностью 99% (средние баллы 2,35 и 2,3)
2. Отсутствуют статистически значимые различия результатов ГИА для набора 2016 и 2017 года (средний балл 2,91 и 3,0)
3. Имеются статистически значимые различия результатов ГИА для набора 2017 года (значимость 99%) между результатами входного контроля (средний балл 2,3) и ГИА (средний балл 3,01)

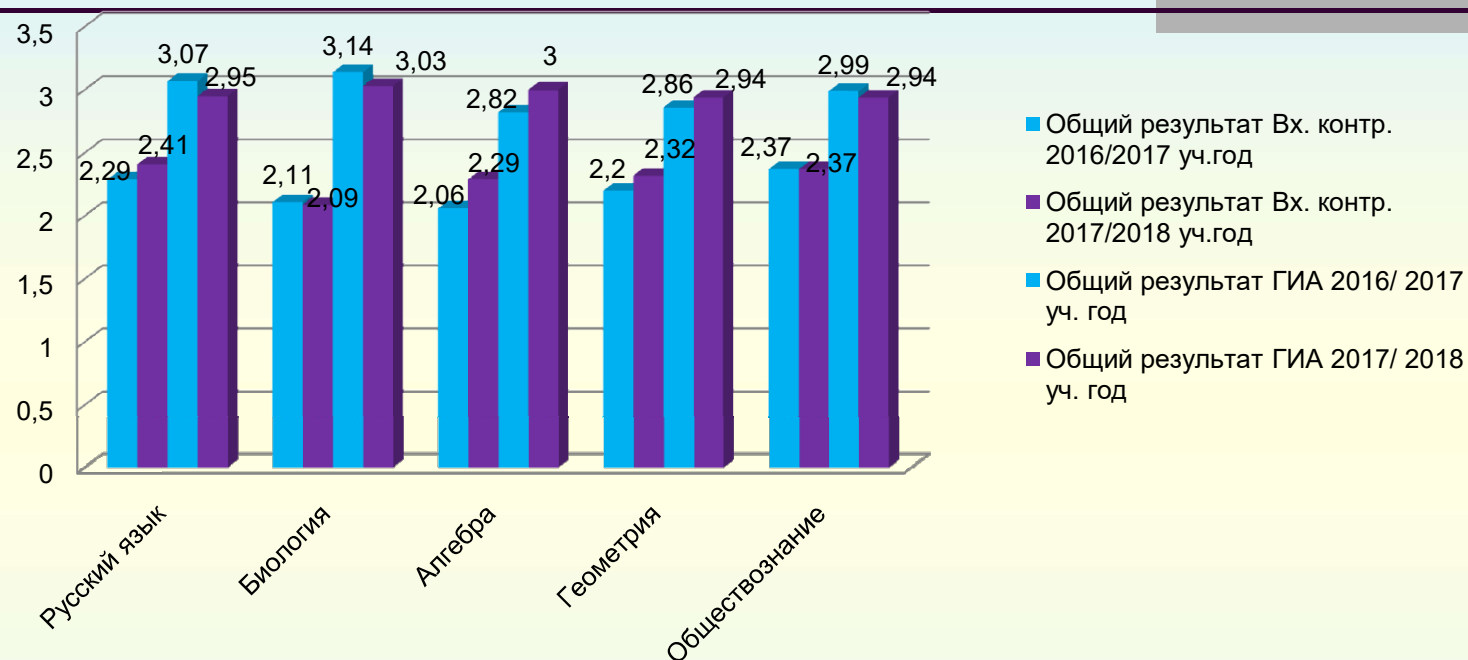


# Статистическая обработка

---

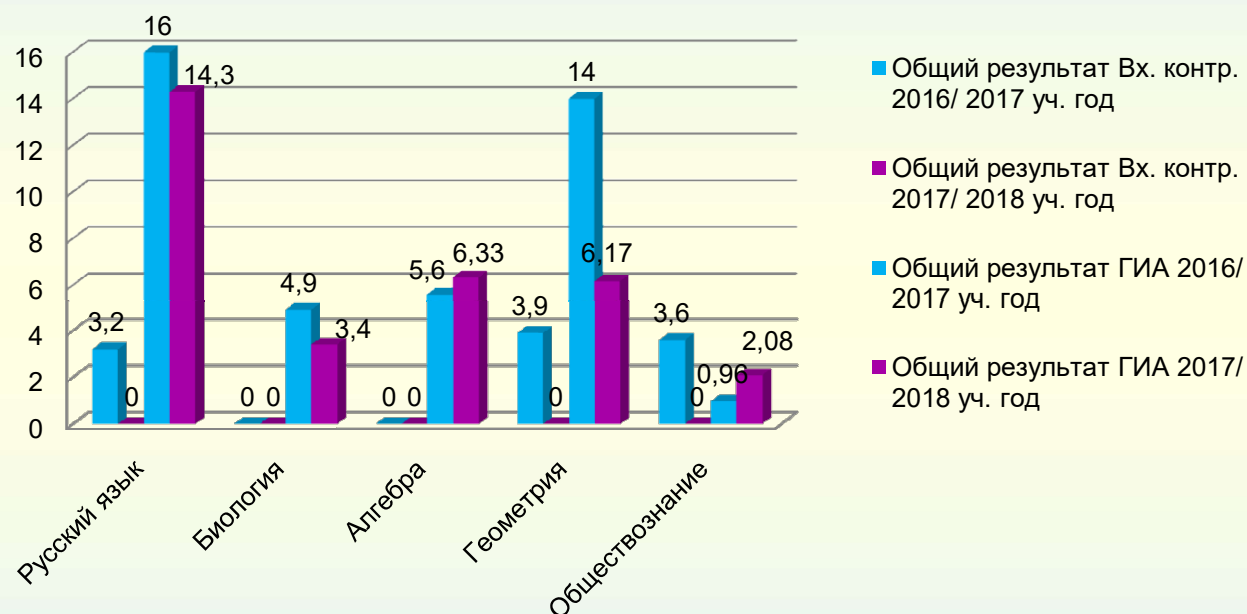
1. Входной контроль: набор 2017 года с вероятностью 71% чуть лучше 2016 года (средние баллы 2,21 и 2,3)
2. ДКР 1 - средние баллы по всем предметам 2,32 и 2,45 существенных различий нет.
3. ДКР 2 - средние баллы по всем предметам 2,39 и 2,38 существенных различий нет.
4. **Отсутствуют статистически значимые различия результатов ГИА для набора 2016 и 2017 года(средний балл 2,978 и 2,972)**

## Средний балл в сравнении 2016-2017 и 2017-2018 учебных годов (по отделению ООО)



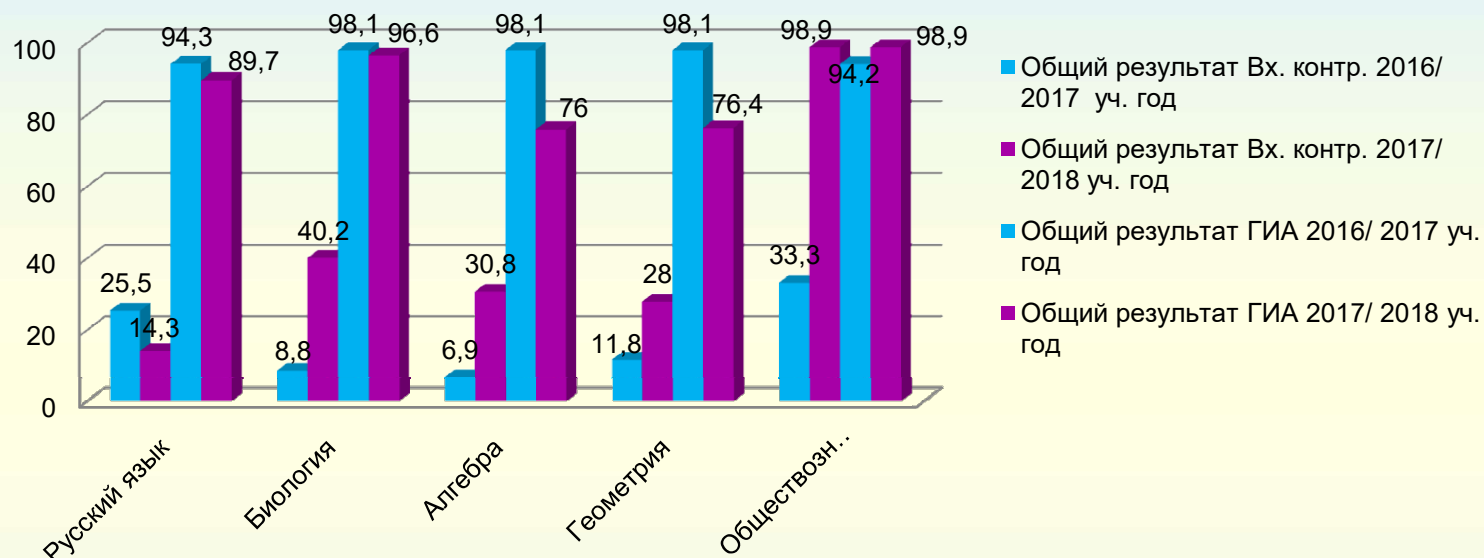
Имеются статистически значимые **различия** результатов ГИА для набора 2017 года (значимость 99%) между результатами входного контроля (средний балл 2,3) и ГИА (средний балл 2,98)

## Качество (%) по предметам в сравнении 2016-2017 и 2017-2018 учебных годов (по отделению ООО)



Качество обучения: имеются значимые различия между входным контролем и ГИА, значимость 81% (0% и 6,46% соответственно)

## Успеваемость (%) по предметам в сравнении 2016-2017 и 2017-2018 учебных годов (по отделению ООО)



Успеваемость: имеются значимые различия между входным контролем и ГИА, значимость 98% (успеваемость 42 % и 87,5% соответственно)



***Благодарю за внимание!***