

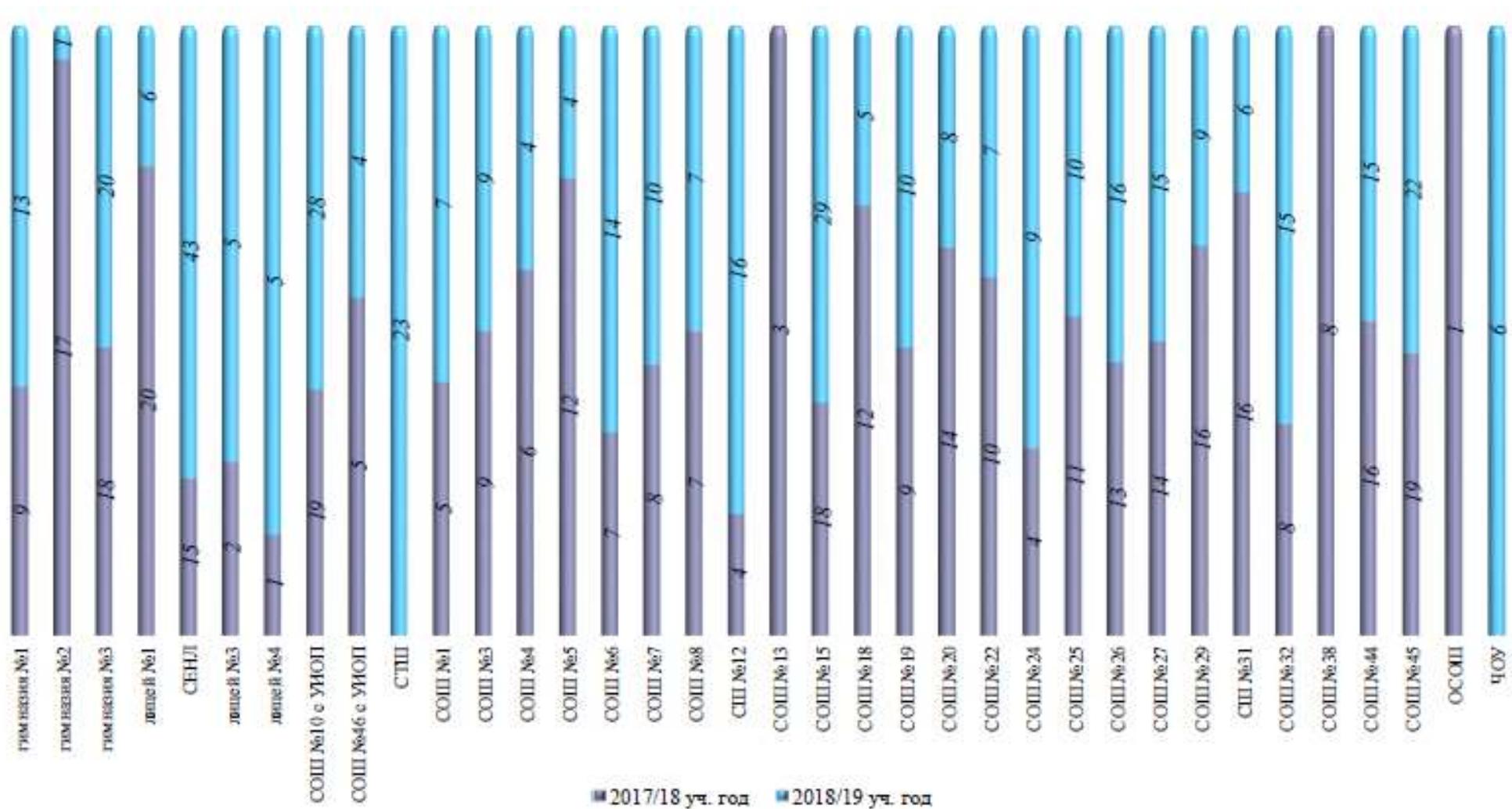
*Результаты государственной
итоговой аттестации
по биологии
в 11-х классах*



Динамика численности выпускников ОУ, сдававших экзамены в форме ЕГЭ

Предмет	Доля выпускников (чел.), сдававших экзамен в форме ЕГЭ, по учебным годам		
	2016-2017 уч. год	2017-2018 уч. год	2018-2019 уч. год
	чел.	чел.	чел.
Биология	316	356	401 (+45)

Участие в ЕГЭ в разрезе ОУ



Динамика результатов ЕГЭ по показателю «средний тестовый балл»

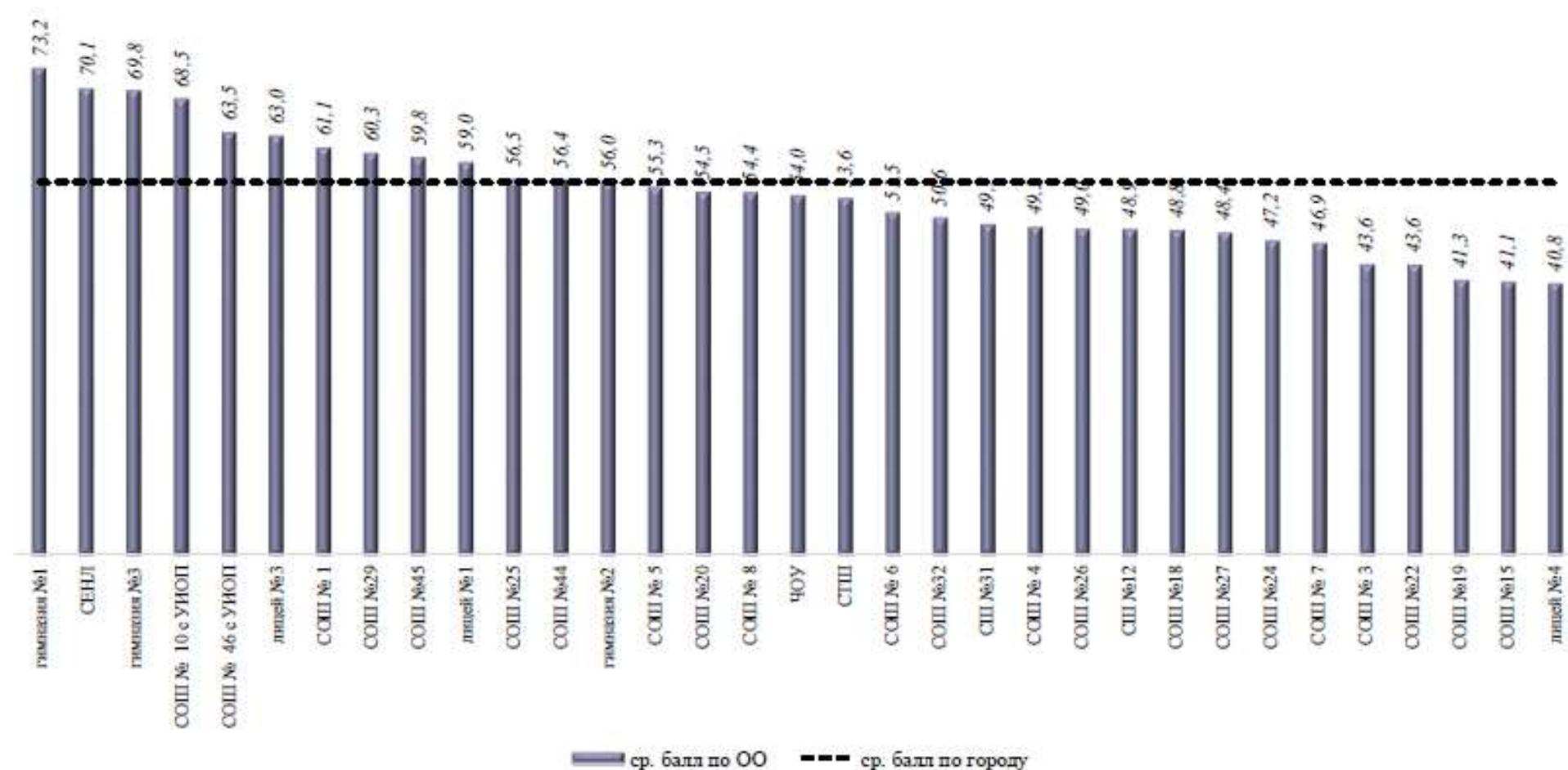
	Динамика тестового балла по годам обучения		
	2017	2018	2019
Биология	53,0	53,4	56,0

Тестовый балл по биологии по городу (ЕГЭ)

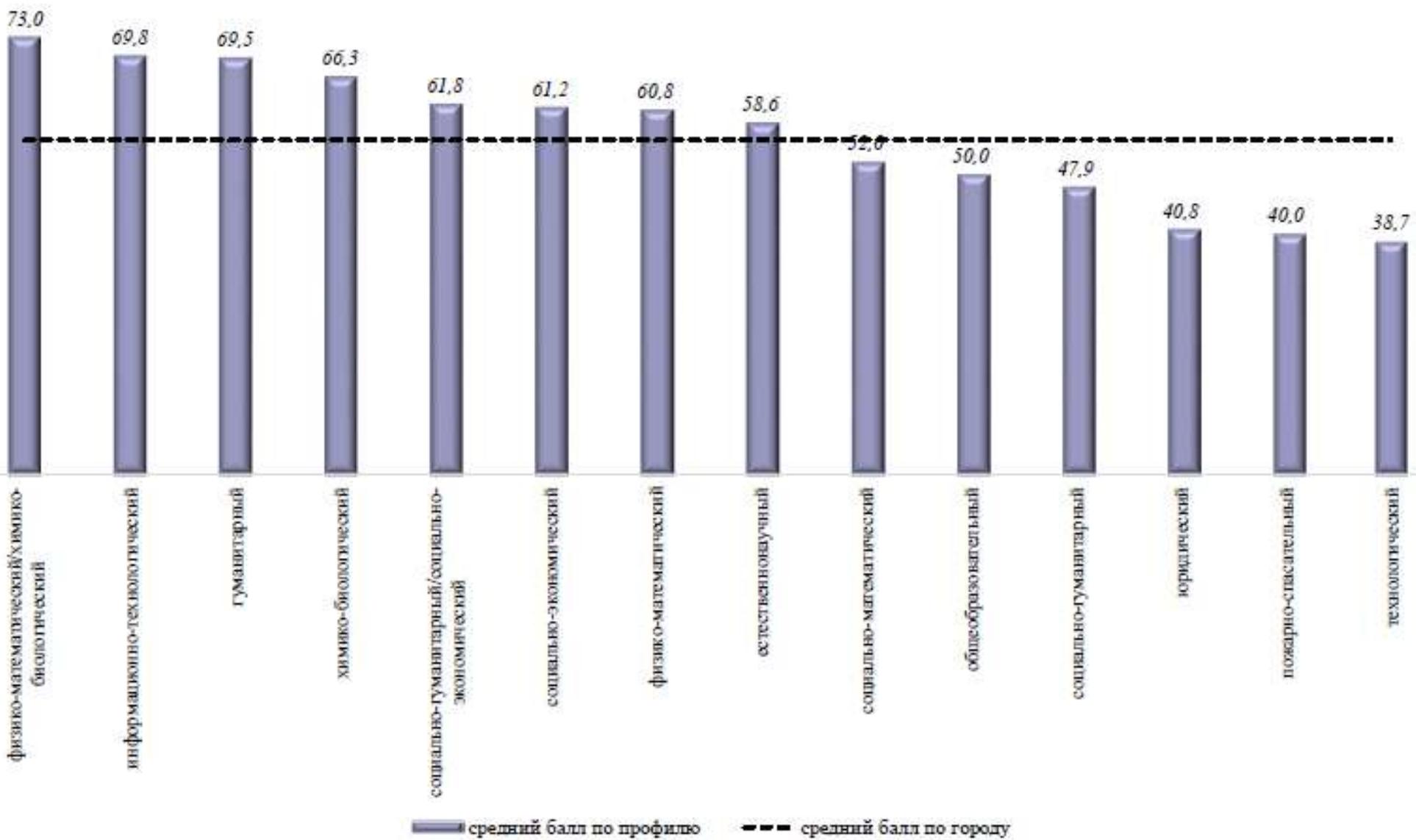
Предмет	Тестовый балл			Выпускники, набравшие максимальный балл, по общеобразовательным учреждениям
	средний	минимальный	максимальный	
Биология	56,0	40,8	73,2	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»

Значение среднего тестового балла по биологии в образовательных организациях города Сургута

Средний тестовый балл по биологии по городу составил 56 баллов



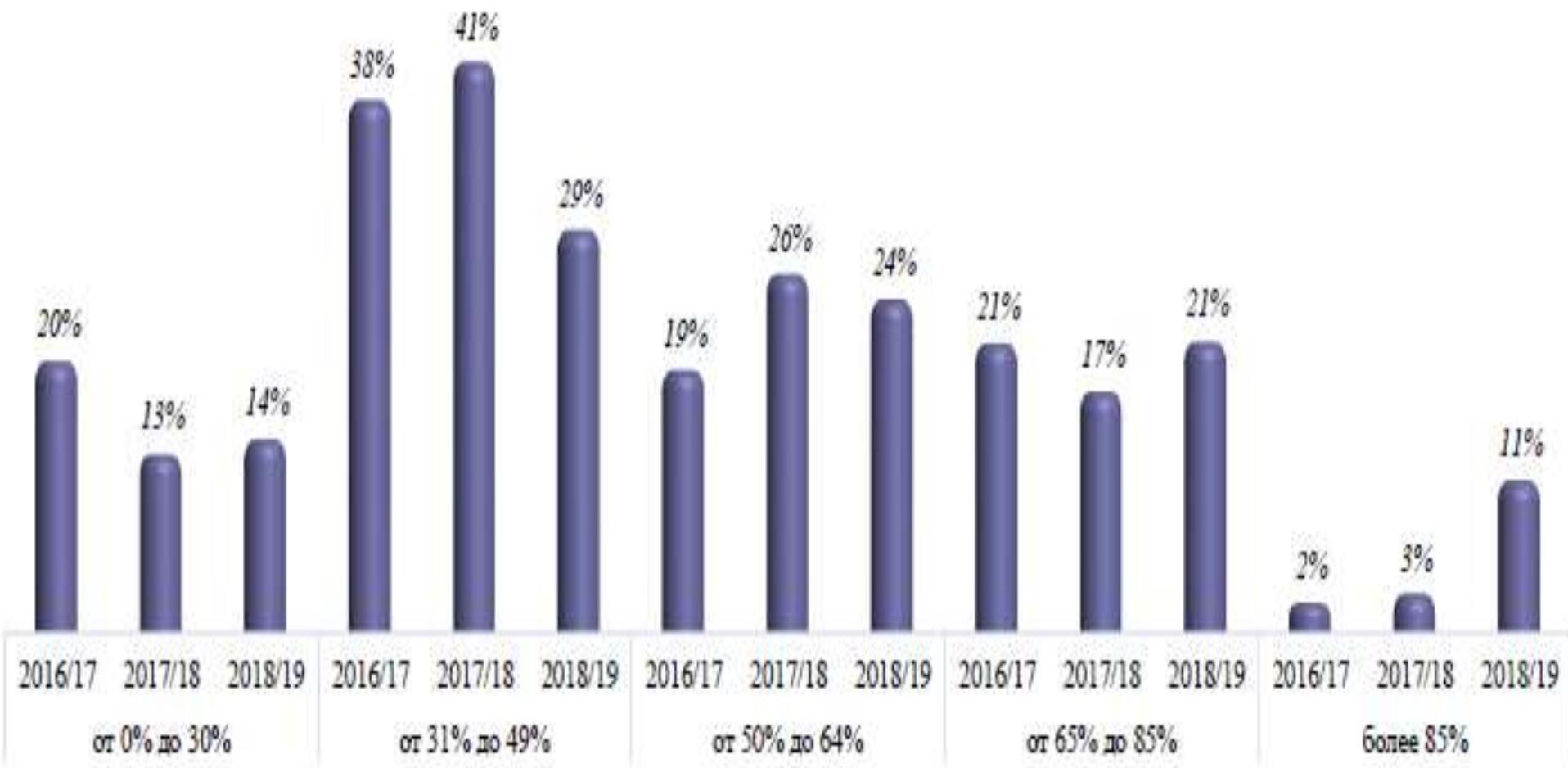
Значение среднего тестового балла по биологии в зависимости от профиля обучения



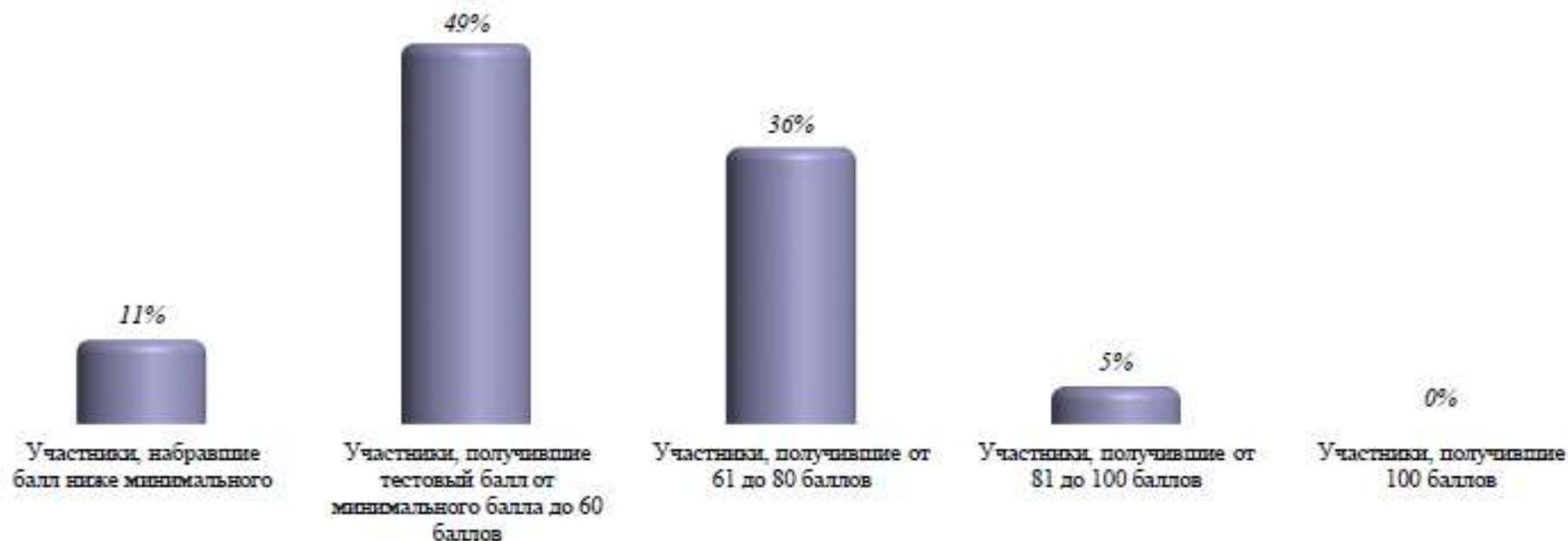
Доля учащихся, получивших неудовлетворительный результат по биологии за основной период (с учетом пересдачи)

Предмет	Доля учащихся, получивших неудовлетворительный результат					
	2017		2018		2019	
	чел.	%	чел.	%	чел.	%
Биология	37	12	29	8	43	11 (+3%)

Процент выполнения ЕГЭ по биологии по городу за 3 учебных года



Результаты экзамена по группам участников с различным уровнем подготовки



ОО	Участники, набравшие балл ниже минимального		Участники, получившие тестовый балл от минимального балла до 60 баллов		Участники, получившие от 61 до 80 баллов		Участники, получившие от 81 до 100 баллов		Участники, получившие 100 баллов	
	чел	%	чел	%	чел	%	чел	%	чел	%
гимназии		0%	7	21%	21	62%	6	18%		
лицей	1	2%	20	33%	32	54%	6	11%		
СОШ с УИОП		0%	4	13%	27	84%	1	3%		
СОШ	42	16%	161	59%	61	23%	6	2%		
Иные ОО		0%	5	83%	1	17%		0%		
Всего по городу	43	11%	197	49%	142	36%	19	5%	0	0%

**Изменения в КИМах ЕГЭ по биологии в 2018/19 учебном году
по сравнению с КИМами 2017/18 учебного года**

<i>Предмет / Год / Критерий</i>	Биология	
	2018 г.	2019 г.
<i>Структура и содержание КИМ</i>	Заданий в работе – 28	Количество заданий не изменилось. Изменена модель задания в линии 2 (вместо двухбалльного задания с множественным выбором предложено однобалльное задание на работу с таблицей)
<i>Уровень сложности заданий</i>	Базовый – 12 заданий; Повышенный – 9; Высокий – 7	Нет изменений
<i>Максимальный балл за работу</i>	Максимальный первичный балл – 59	Максимальный первичный балл уменьшен с 59 до 58
<i>Проходной балл</i>	Проходной тестовый балл – 36 (15 первичных баллов)	Проходной тестовый балл – 36 (16 первичных баллов)

Поэлементный анализ выполнения ЕГЭ 2019 по биологии

№	Проверяемые элементы содержания	Средний процент выполнения 2016/17	Средний процент выполнения 2017/18	Средний процент выполнения 2018/19	динамика по отношению к 2016/17 уч. году	динамика по отношению к 2017/18 уч. году
<i>Задания базового уровня сложности</i>						
1	Биологические термины и понятия. Дополнение схемы	94%	65%	80%	-14%	16%
2	Биология как наука. Методы научного познания. Уровни организации живого. Множественный выбор	65%	79%	52%	14%	-27%
3	Генетическая информация в клетке. Хромосомный набор соматически и половые клетки. Решение биологической задачи	60%	67%	69%	6%	3%
4	Клетка как биологическая система. Жизненный цикл клетки. Множественный выбор (с рисунком и без рисунка)	29%	51%	73%	22%	22%
6	Моно- и дигибридное, анализирующее скрещивание. Решете биологической задачи	55%	57%	74%	2%	17%
7	Организм как биологическая система. Селекция. Биотехнология. Множественный выбор (с рисунком и без рисунка)	63%	38%	77%	-25%	39%
9	Многообразие организмов. Бактерии, Грибы, Растения, Животные, Вирусы. Множественный выбор (с рисунком и без рисунка)	26%	32%	64%	6%	32%
11	Многообразие организмов. Основные систематические категории, их соподчинённость. Установление последовательности	67%	69%	84%	2%	15%
12	Организм человека. Гигиена человека. Множественный выбор (с рисунком и без рисунка)	39%	45%	66%	6%	21%
15	Эволюция живой природы. Множественный выбор (работа с текстом)	59%	60%	84%	1%	24%
17	Экосистемы и присущие им закономерности. Биосфера. Множественный выбор (без рисунка)	71%	49%	65%	-21%	15%
18	Экосистемы и присущие им закономерности. Биосфера. Установление соответствия (без рисунка)	54%	79%	65%	25%	-14%
21	Биологические системы и их закономерности. Анализ данных, в табличной или графической форме	79%	54%	84%	-25%	30%

№	Проверяемые элементы содержания	Средний процент выполнения 2016/17	Средний процент выполнения 2017/18	Средний процент выполнения 2018/19	динамика по отношению к 2016/17 уч. году	динамика по отношению к 2017/18 уч. году
<i>Задания повышенного уровня сложности</i>						
5	Клетка как биологическая система. Строение клетки, метаболизм. Жизненный цикл клетки. Установление соответствия (с рисунком и без рисунка)	38%	36%	63%	-2%	27%
8	Организм как биологическая система. Селекция. Биотехнология. Установление соответствия (с рисунком и без рисунка)	26%	53%	47%	27%	-6%
10	Многообразие организмов. Бактерии, Грибы, Растения, Животные, Вирусы. Установление соответствия (с рисунком и без рисунка)	47%	38%	46%	-9%	8%
13	Организм человека. Установление соответствия (с рисунком и без рисунка)	23%	37%	43%	13%	7%
14	Организм человека. Установление последовательности	26%	35%	60%	9%	26%
16	Эволюция живой природы. Происхождение человека. Установление соответствия (без рисунка)	26%	42%	70%	16%	29%
19	Общебиологические закономерности. Установление последовательности	22%	24%	47%	3%	23%
20	Общебиологические закономерности. Человек и его здоровье. Работа с таблицей (с рисунком и без рисунка)	39%	30%	60%	-9%	30%
22	Применение биологических знаний в практических ситуациях (практико-ориентированное задание)	11%	14%	27%	2%	13%

№	Проверяемые элементы содержания	Средний процент выполнения 2016/17	Средний процент выполнения 2017/18	Средний процент выполнения 2018/19	динамика по отношению к 2016/17 уч. году	динамика по отношению к 2017/18 уч. году
<i>Задания высокого уровня сложности</i>						
23	Задание с изображением биологического объекта	4%	5%	41%	1%	36%
24	Задание на анализ биологической информации	5%	6%	31%	1%	25%
25	Обобщение и применение знаний о человеке и многообразии организмов.	2%	3%	19%	1%	16%
26	Обобщение и применение знаний в новой ситуации об эволюции органического мира и экологических закономерностях	0%	3%	32%	3%	29%
27	Решение задач по цитологии на применение знаний в новой ситуации	38%	8%	37%	-30%	29%
28	Решение задач по генетике на применение знаний в новой ситуации	18%	10%	38%	-8%	28%

Поэлементный анализ выполнения ЕГЭ в разрезе ОУ

ОО	задания базового уровня сложности												количество заданий, выполненных на критическом уровне * (при условии более 2 выпускников)
	1	2	3	4	6	7	9	11	12	15	17	21	
гимназия 1	85%	85%	92%	88%	85%	85%	73%	96%	88%	96%	88%	100%	0
гимназия 2	100%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0
гимназия 3	100%	60%	90%	88%	75%	83%	75%	100%	78%	90%	85%	98%	1
лицей 1	83%	67%	67%	58%	67%	92%	58%	75%	75%	100%	50%	100%	3
СЕНЛ	93%	67%	88%	87%	90%	86%	77%	93%	77%	93%	77%	94%	0
лицей 3	60%	60%	80%	80%	100%	100%	80%	80%	80%	70%	90%	80%	2
лицей 4	0%	20%	80%	70%	60%	40%	70%	50%	50%	60%	60%	90%	8
СОШ 10 с УИОП	93%	57%	93%	86%	86%	86%	82%	96%	77%	96%	82%	89%	1
СОШ 46 с УИОП	75%	25%	100%	63%	75%	88%	50%	100%	88%	100%	63%	88%	4
СТШ	70%	43%	78%	65%	83%	72%	65%	91%	63%	83%	70%	80%	2
СОШ 1	100%	71%	100%	71%	86%	93%	86%	100%	71%	93%	50%	93%	1
СОШ 3	50%	63%	50%	50%	63%	56%	50%	75%	50%	88%	50%	69%	9
СОШ 4	75%	50%	50%	75%	75%	88%	75%	100%	88%	88%	50%	63%	4
СОШ 5	25%	75%	100%	63%	75%	63%	50%	88%	63%	88%	50%	100%	6
СОШ 6	64%	29%	71%	64%	71%	68%	75%	71%	57%	82%	57%	80%	5
СОШ 7	70%	20%	40%	60%	60%	70%	50%	75%	60%	75%	70%	80%	6
СОШ 8	86%	57%	100%	71%	71%	64%	43%	100%	57%	100%	57%	86%	5
СПШ 12	81%	50%	50%	75%	69%	69%	41%	69%	63%	75%	59%	78%	5
СОШ 15	59%	41%	38%	55%	55%	60%	47%	59%	52%	64%	43%	71%	11
СОШ 18	80%	40%	40%	70%	40%	60%	60%	100%	60%	90%	60%	70%	7
СОШ 19	70%	60%	60%	65%	70%	50%	45%	65%	35%	85%	45%	75%	6
СОШ 20	88%	50%	50%	75%	75%	94%	69%	81%	81%	94%	69%	75%	2
СОШ 22	71%	71%	57%	64%	86%	86%	29%	86%	50%	71%	50%	64%	6
СОШ 24	78%	33%	67%	61%	78%	72%	44%	50%	50%	78%	78%	72%	5
СОШ 25	90%	30%	70%	80%	80%	80%	75%	90%	60%	90%	45%	90%	3
СОШ 26	88%	31%	63%	78%	50%	69%	47%	78%	66%	84%	47%	84%	5
СОШ 27	87%	53%	53%	63%	53%	80%	57%	73%	67%	70%	53%	73%	6
СОШ 29	78%	78%	67%	94%	78%	78%	67%	89%	56%	94%	67%	78%	1
СПШ 31	83%	17%	50%	50%	100%	58%	58%	100%	50%	75%	83%	83%	6
СОШ 32	80%	47%	47%	77%	73%	73%	63%	83%	57%	70%	50%	87%	5
СОШ 44	93%	40%	73%	83%	80%	87%	63%	87%	73%	77%	63%	80%	3
СОШ 45	100%	68%	64%	68%	82%	91%	70%	91%	80%	82%	75%	89%	1
ЧОУ	67%	67%	67%	75%	50%	83%	75%	83%	50%	92%	50%	75%	3
По городу	80%	52%	69%	73%	74%	77%	64%	84%	66%	84%	65%	84%	3

высокий уровень (более 85%)

средний уровень (от 66% до 85%)

критический уровень (менее 65%)

Поэлементный анализ выполнения ЕГЭ по биологии в разрезе ОУ
(задания повышенного и высокого уровней сложности)

ОО	Задания повышенного и высокого уровней сложности															
	5	8	10	13	14	16	18	19	20	22	23	24	25	26	27	28
гимназия 1	85%	69%	69%	58%	62%	92%	85%	65%	81%	42%	69%	56%	41%	72%	67%	74%
гимназия 2	0%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	0%	33%	33%	33%	0%	0%	0%
гимназия 3	78%	78%	53%	58%	78%	93%	83%	68%	75%	48%	50%	53%	47%	48%	60%	62%
лицей 1	67%	42%	50%	17%	42%	83%	75%	75%	50%	17%	61%	50%	17%	50%	50%	33%
СЕНЛ	82%	71%	61%	71%	75%	89%	86%	75%	80%	46%	65%	52%	29%	48%	64%	63%
лицей 3	100%	30%	30%	70%	90%	70%	100%	50%	60%	60%	67%	53%	33%	33%	53%	67%
лицей 4	10%	20%	20%	50%	20%	50%	50%	40%	40%	40%	30%	7%	7%	13%	27%	13%
СОШ 10 с УИОП	80%	55%	55%	61%	89%	79%	75%	63%	86%	38%	64%	60%	23%	51%	58%	70%
СОШ 46 с УИОП	75%	75%	50%	75%	100%	88%	33%	50%	63%	38%	67%	30%	17%	50%	42%	50%
СТШ	57%	48%	50%	43%	54%	67%	63%	26%	57%	22%	32%	20%	13%	26%	39%	29%
СОШ 1	86%	57%	29%	43%	86%	86%	86%	43%	57%	29%	62%	29%	19%	19%	43%	33%
СОШ 3	69%	0%	50%	25%	13%	56%	31%	31%	44%	6%	46%	8%	8%	21%	4%	17%
СОШ 4	25%	50%	13%	13%	50%	50%	75%	38%	38%	25%	17%	25%	0%	33%	8%	33%
СОШ 5	88%	38%	50%	50%	50%	75%	50%	50%	75%	25%	33%	25%	17%	33%	33%	42%
СОШ 6	43%	54%	43%	40%	57%	68%	54%	54%	61%	32%	31%	29%	19%	21%	26%	33%
СОШ 7	45%	60%	40%	35%	65%	60%	55%	35%	20%	15%	23%	10%	10%	13%	17%	30%
СОШ 8	64%	29%	36%	43%	64%	79%	71%	71%	36%	14%	43%	38%	10%	29%	14%	29%
СШ 12	63%	31%	53%	19%	63%	50%	63%	38%	53%	22%	31%	25%	10%	23%	25%	13%
СОШ 15	47%	29%	34%	41%	40%	55%	40%	29%	38%	10%	25%	9%	6%	18%	21%	13%
СОШ 18	70%	60%	30%	40%	30%	70%	70%	0%	40%	20%	13%	27%	13%	20%	13%	33%
СОШ 19	40%	35%	30%	15%	30%	50%	45%	15%	50%	25%	20%	3%	13%	10%	7%	7%
СОШ 20	69%	44%	63%	25%	63%	75%	50%	31%	50%	13%	29%	29%	21%	42%	33%	33%
СОШ 22	43%	36%	29%	14%	57%	64%	50%	21%	43%	7%	33%	19%	10%	10%	5%	0%
СОШ 24	22%	22%	33%	44%	67%	78%	44%	22%	44%	11%	30%	11%	7%	37%	37%	30%
СОШ 25	55%	35%	45%	35%	50%	70%	80%	30%	80%	30%	60%	27%	10%	33%	33%	43%
СОШ 26	56%	22%	44%	31%	66%	63%	59%	25%	41%	16%	21%	23%	13%	17%	33%	33%
СОШ 27	56%	27%	33%	23%	57%	57%	60%	47%	50%	16%	40%	22%	16%	24%	18%	27%
СОШ 29	83%	61%	50%	33%	67%	50%	50%	78%	50%	33%	44%	41%	26%	33%	48%	48%
СШ 31	42%	25%	50%	17%	42%	58%	67%	33%	58%	33%	28%	0%	0%	39%	44%	17%
СОШ 32	67%	50%	40%	37%	60%	50%	50%	50%	63%	27%	22%	31%	11%	31%	33%	24%
СОШ 44	57%	43%	43%	47%	57%	73%	70%	57%	63%	23%	31%	22%	29%	38%	27%	33%
СОШ 45	68%	61%	52%	45%	55%	82%	86%	48%	70%	27%	32%	26%	23%	29%	41%	45%
ЧОУ	58%	58%	33%	25%	42%	58%	58%	58%	83%	25%	61%	33%	11%	6%	22%	39%
По городу	63%	47%	46%	43%	60%	70%	65%	47%	60%	27%	41%	31%	19%	32%	37%	38%

повышенный уровень (более 85%)	
высокий уровень (от 66% до 85%)	
средний уровень (от 30% до 65%)	
критический уровень (менее 30%)	

Распределение тестового балла ЕГЭ по биологии

