

РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

**Список реактивов и оборудования в расчёте на одного участника  
для 9, 10, 11 классов**

№ п/п	Наименование	Количество
1.	$\text{NiSO}_4$	0,5 г
2.	$\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$	1 г
3.	$\text{ZnSO}_4$	0,5 г
4.	KI	0,5 г
5.	$\text{BaCl}_2$	0,5 г
6.	$\text{NH}_3$ 10-ый % раствор	15 мл
7.	$\text{H}_2\text{O}_2$ 3-ый % раствор	15 мл
8.	NaOH кристаллический	3-4 г
9.	HCl конц.	0,3 г
10.	$\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ щавелевая кислота	1 г
11.	$\text{Na}_2\text{CO}_3$	2,7 г
12.	1%-ный раствор крахмала	10 мл
13.	0,1%-ный раствор метилоранжа	10 мл
14.	1%-ный раствор фенолфталеина	10 мл
15.	Универсальная индикаторная бумага	20-25 полосок
16.	Штатив на 10 пробирок	1 шт.
17.	Пробирки на 10 мл	10 шт.
18.	Пипетка Пастера 2-3 мл	1 шт.
19.	Стакан на 100–200 мл для слива реактивов	1 шт.
20.	Промывалка с дистиллированной водой	1 шт.
21.	Стеклянный стаканчик на 50-100 мл для заполнения бюретки	1 шт.
22.	Резиновая груша	1 шт.
23.	Пипетка Мора на 10,00 мл	1 шт.
24.	Колбы для титрования на 100-200 мл	2 шт.
25.	Немерная колба с пробкой на 100 мл	1 шт.
26.	Мерный цилиндр на 15-20 мл на 3-4 участника	1 шт.