

Оборудование для кабинета химии и биологии центра «Точка роста»

I. Ноутбук -5 шт

II. Монохромное лазерное многофункциональное устройство (МФУ)
M6550NW Series – 1 шт

III. Микроскоп цифровой Levenhuk Rainbow 2L/D2L – 2 шт

IV. Цифровая лаборатория по биологии (ученическая) Z.LABS -2 шт

Наименование	Кол-во, шт
Беспроводной мультидатчик	1
Кабель USB для подключения мультидатчика и заряда аккумуляторной батареи	1
Зарядное устройство с портом USB	1
USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy имеет встроенный светодиодный индикатор, который загорается во время работы адаптера	1
USB флеш- накопитель с ПО	1
Цифровая видеокамера	1
Штатив для видеокамеры(предметный столик с зажимами, стойка, крепление камеры)	1
Выносной зонд датчика влажности почвы	1
Измерительный электрод pH с разъемом BNC и буферным раствором	1
Комплект для приготовления буферных растворов : 4,01 и 6.86 pH	1
Измерительный зонд датчика температуры	1
Методические рекомендации по биологии	1
Руководство по эксплуатации	1

Паспорт изделия	1
Кейс для хранения и транспортировки	1

V. Цифровая лаборатория по химии (ученическая) Z.LABS -2 шт

Наименование	Кол-во, шт
Беспроводной мультидатчик	1
Зарядное устройство с кабелем mini-USB	1
USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy имеет встроенный светодиодный индикатор, который загорается во время работы адаптера	1
USB флеш- накопитель с ПО	1
Датчик колориметр	1
Датчик массы	1
Набор лабораторной оснастки:	1
1. Кюветы	10
2. Подставка под кюветы	1
3. Измерительный электрод pH с разъемом BNC и буферным раствором (комплект)	1
4. Комплект для приготовления буферных растворов : 4,01 и 6.86 pH	1
5. Измерительный электрод электропроводимости с разъемом BNC	1
6.Выносной герметичный температурный зонд из нержавеющей стали	1
Кабель соединительный USB	1

Методические рекомендации по химии	1
Руководство по эксплуатации	1
Паспорт изделия	1
Кейс для хранения и транспортировки	1

VI. Набор посуды и принадлежностей (микробиология) 3 комплекта

№	Наименование	Кол-во
1	Штатив лабораторный химический	1 шт
2	Набор чашек Петри (в наборе 10 шт)	1 шт
3	Набор инструментов препаровальных	1 шт
4	Ложка для сжигания веществ	1 шт
5	Ступка	1 шт
6	Набор банок для хранения твердых реактивов (в наборе 6 шт)	1 шт
7	Набор склянок для растворов и реактивов (в наборе 6 шт)	1 шт
8	Набор пробирок лабораторных (в наборе 14 мм- 1 шт, 16 мм-1шт)	1 шт
9	Прибор для получения газов	1 шт
10	Спиртовка лабораторная, 150 мл	1 шт
11	Горючее для спиртовок, 330мл	1 шт
12	Фильтровальная бумага (упаковка, 100 шт)	1 шт
13	Палочка стеклянная	1 шт
14	Чашка выпарительная	1 шт
15	Цилиндр мерный с носиком, 100мл	1 шт
16	Воронка лабораторная стеклянная	1 шт
17	Стакан стеклянный лабораторный, 100 мл	1 шт
18	Газоотводная трубка	1 шт

Чашки биологические (Петри) 60*15 мм, 10 шт

3 комплекта

VII. Набор оборудования для ГИА (ОГЭ) по химии 1 комплект

№	Наименование	Кол-во
1	Весы лабораторные электронные	1 шт

2	Спиртовка лабораторная, 150 мл	1 шт
3	Воронка коническая	1 шт
4	Зажим пробирочный	1 шт
5	Цилиндр измерительный, 500 мл	2 шт
6	Палочка стеклянная	1 шт
7	Пробирка ПХ-14	10 шт
8	Штатив для пробирок на 10 гнезд	1 шт
9	Стакан мерный стеклянный 50 мл	2 шт
10	Цилиндр измерительный с притертой крышкой, 50 мл	1 шт
11	Набор флаконов для хранения растворов и реактивов, объем флакона 100 мл, 6 шт в наборе	5 шт
12	Набор флаконов для хранения растворов и реактивов, объем флакона 30 мл, 6 шт в наборе	10 шт
13	Стакан высокий, 500 мл	3 шт
14	Шпатель -ложечка	3 шт
15	Набор ершей для мытья лабораторной посуды, 6 шт в наборе	1 шт
16	Халат х/б	2 шт
17	Перчатки резиновые химические стойкие, пара	2 шт
18	Очки защитные	1 шт
19	Фильтры бумажные, упаковка 100 шт	1 шт
20	Горючее для спиртовок, 330 г	1 шт

VIII. Набор реактивов для ГИА (ОГЭ) по химии 1 комплект

№	Наименование	Кол-во
1	Соляная кислота, 14% раствор	50 гр
2	Серная кислота, 44 % водный раствор	50 гр
3	Гидроксид натрия, для приготовления раствора	15 гр
4	Алюминий, гранулы	10 гр
5	Железо, стружка	20 гр
6	Цинк, гранулы	20 гр
7	Медь, проволока	10 гр
8	Оксид меди(II), порошок	10 гр
9	Оксид магния, порошок	10 гр
10	Гидроксид кальция, для приготовления раствора	25 гр
11	Хлорид натрия, для приготовления раствора	5 гр
12	Хлорид лития, для приготовления раствора	5 гр
13	Хлорид кальция, для приготовления раствора	5 гр
14	Хлорид меди(II), для приготовления раствора	5 гр
15	Хлорид алюминия, для приготовления раствора	10 гр

16	Хлорид железа(III), для приготовления раствора	5 гр
17	Хлорид аммония, для приготовления раствора	5 гр
18	Хлорид бария, для приготовления раствора	5 гр
19	Сульфат натрия, для приготовления раствора	5 гр
20	Сульфат магния, для приготовления раствора	5 гр
21	Сульфат меди(II), для приготовления раствора	5 гр
22	Сульфат железа(II), для приготовления раствора	5 гр
23	Сульфат цинка, для приготовления раствора	5 гр
24	Сульфат алюминия, порошок	5 гр
25	Сульфат аммония, порошок	5 гр
26	Карбонат натрия, для приготовления раствора	5 гр
27	Карбонат кальция, мрамор	30 гр
28	Гидрокарбонат натрия, для приготовления раствора	5 гр
29	Ортофосфат натрия, для приготовления раствора	15 гр
30	Бромид натрия, для приготовления раствора	5 гр
31	Йодит натрия, для приготовления раствора	5 гр
32	Нитрат бария, для приготовления раствора	5 гр
33	Нитрат серебра, 1% водный раствор	50 гр
34	Аммиак, 25% водный раствор	50 гр
35	Пероксид водорода, 3% водный раствор	50 гр
36	Метиловый оранжевый, 0,1 водный раствор	50 гр
37	Лакмус, 0,1% водный раствор	50 гр
38	Фенолфталеин, 0,1% водно-спиртовой раствор	50 гр
39	Хлорид магния, порошок	5 гр
40	Нитрат натрия, для приготовления раствора	5 гр
41	Нитрат кальция, для приготовления раствора	5 гр
42	Оксид алюминия, порошок	10 гр
43	Оксид кремния, порошок	10 гр
44	Дистиллированная вода	300 гр
45	Универсальный индикатор, бумага	1 набор