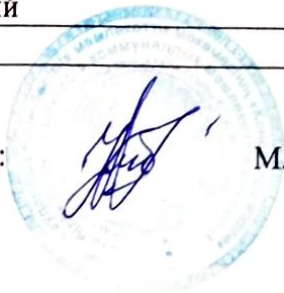


«Кеңсахара ЖОББМ» КММ химия пәні бойынша зертхана кабинетінің құрал
жабдықтарының тізбесі. 2024-2025 оқу жылы

№	оқу жабдықтарының атауы	Өлшем бірлігі	саны
Оқытудың техникалық құралдары			
1	Аппарат Киппа	шт	1
2	Прибор комбинированный(аспиратор и прибор для определения состава воздуха)	шт	1
3	Аппарат для проведения химических реакций	шт	1
4	Прибор для иллюстраций зависимость скорости химических реакций от условий	шт	1
5	Прибор для окисления спирта над медным катализатором	шт	1
6	Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде	шт	1
7	Прибор для получения голоидалканов демонстрационный	шт	1
8	Аппарат для дистилляций воды	шт	1
9	Баня комбинированная лабораторная	шт	1
10	Микролаборатория для проведения демонстрационной по химии	шт	1
11	Комплект расходных материалов для микролабораторий	кт	1
12	Комплект химической посуды специального назначения	кт	1
13	Штатив демонстрационный	шт	1
14	Нагреватель пробирок универсальный	шт	1
15	РН метр	шт	1
16	Столик подъемный	шт	1
17	Комплект нейтрализаторов	шт	1
18	Набор составления объемных моделей молекул(демонстрационный)	кт	1
19	Комплект флаконов	кт	1
20	Комплект шпателей	кт	1
21	Комплект мерной посуды для лабораторных работ и опыта по химии	кт	1
22	Сетка латунная распылительная	шт	15
23	Термометр цифровой	шт	14
24	Интерактивная доска	шт	1
25	Видеопроектор	шт	1
26	Монитор	шт	1
27	Персональный компьютер для интерактивной доски	шт	1
28	Сетевой фильтр	шт	1
29	Источник бесперебойного питания	шт	1
30	Вытяжной шкаф	шт	1
31	Стол демонстрационный для кабинета химии	шт	1
32	Рабочее место преподавателя	шт	1
33	Кресло для преподавателя	шт	1
34	Шкаф комбинированный для кабинета химии	шт	1
35	Шкаф комбинированный для кабинета химии	шт	1
36	Стол лабораторный ученический	шт	13
50	Стул ученический	шт	23

Мектеп директоры:



М.А.Умбеталин

«Кеңсахара ЖОББМ» КММ химия пәні бойынша зертхана кабинетінің құрал
жабдықтарының тізбесі. 2023-2024 оқу жылы

№	оқу жабдықтарының атауы	Өлшем бірлігі	саны
Оқытудың техникалық құралдары			
1	Аппарат Киппа	шт	1
2	Прибор комбинированный(аспиратор и прибор для определения состава воздуха)	шт	1
3	Аппарат для проведения химических реакций	шт	1
4	Прибор для иллюстраций зависимость скорости химических реакций от условий	шт	1
5	Прибор для окисления спирта над медным катализатором	шт	1
6	Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде	шт	1
7	Прибор для получения голоидалканов демонстрационный	шт	1
8	Аппарат для дистилляций воды	шт	1
9	Баня комбинированная лабораторная	шт	1
10	Микролаборатория для проведения демонстрационной по химии	шт	1
11	Комплект расходных материалов для микролабораторий	кт	1
12	Комплект химической посуды специального назначения	кт	1
13	Штатив демонстрационный	шт	1
14	Нагреватель пробирок универсальный	шт	1
15	РН метр	шт	1
16	Столик подъемный	шт	1
17	Комплект нейтрализаторов	шт	1
18	Набор составления объемных моделей молекул(демонстрационный)	кт	1
19	Комплект флаконов	кт	1
20	Комплект шпателей	кт	1
21	Комплект мерной посуды для лабораторных работ и опыта по химии	кт	1
22	Сетка латунная распылительная	шт	15
23	Термометр цифровой	шт	14
24	Интерактивная доска	шт	1
25	Видеопроектор	шт	1
26	Монитор	шт	1
27	Персональный компьютер для интерактивной доски	шт	1
28	Сетевой фильтр	шт	1
29	Источник бесперебойного питания	шт	1
30	Вытяжной шкаф	шт	1
31	Стол демонстрационный для кабинета химии	шт	1
32	Рабочее место преподавателя	шт	1
33	Кресло для преподавателя	шт	1
34	Шкаф комбинированный для кабинета химии	шт	1
35	Шкаф комбинированный для кабинета химии	шт	1
36	Стол лабораторный ученический	шт	13
50	Стул ученический	шт	23

Мектеп директоры:



М.А.Умбеталин

«Кеңсахара ЖОББМ» КММ химия пәні бойынша зертхана кабинетінің құрал
жабдықтарының тізбесі. 2022-2023 оқу жылы

№	оқу жабдықтарының атауы	Өлшем бірлігі	саны
Оқытудың техникалық құралдары			
1	Аппарат Киппа	шт	1
2	Прибор комбинированный(аспиратор и прибор для определения состава воздуха)	шт	1
3	Аппарат для проведения химических реакций	шт	1
4	Прибор для иллюстраций зависимость скорости химических реакций от условий	шт	1
5	Прибор для окисления спирта над медным катализатором	шт	1
6	Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде	шт	1
7	Прибор для получения голоидалканов демонстрационный	шт	1
8	Аппарат для дистилляций воды	шт	1
9	Баня комбинированная лабораторная	шт	1
10	Микролаборатория для проведения демонстрационной по химии	шт	1
11	Комплект расходных материалов для микролабораторий	кт	1
12	Комплект химической посуды специального назначения	кт	1
13	Штатив демонстрационный	шт	1
14	Нагреватель пробирок универсальный	шт	1
15	РН метр	шт	1
16	Столик подъемный	шт	1
17	Комплект нейтрализаторов	шт	1
18	Набор составления объемных моделей молекул(демонстрационный)	кт	1
19	Комплект флаконов	кт	1
20	Комплект шпателей	кт	1
21	Комплект мерной посуды для лабораторных работ и опыта по химии	кт	1
22	Сетка латунная распылительная	шт	15
23	Термометр цифровой	шт	14
24	Интерактивная доска	шт	1
25	Видеопроектор	шт	1
26	Монитор	шт	1
27	Персональный компьютер для интерактивной доски	шт	1
28	Сетевой фильтр	шт	1
29	Источник бесперебойного питания	шт	1
30	Вытяжной шкаф	шт	1
31	Стол демонстрационный для кабинета химии	шт	1
32	Рабочее место преподавателя	шт	1
33	Кресло для преподавателя	шт	1
34	Шкаф комбинированный для кабинета химии	шт	1
35	Шкаф комбинированный для кабинета химии	шт	1
36	Стол лабораторный ученический	шт	13
50	Стул ученический	шт	23

Мектеп директоры:



М.А.Умбеталин