

Оборудование кабинетов согласно Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования»

Кабинет химии с лаборантской			
	Мебель для кабинета	по факту	по приказу
1662	Доска комбинированная пятиэлементная маркерная и меловая	1	1
1663	Стол преподавателя с приставкой для компьютера	1	1
1664	Стол демонстрационный с подводом электричества	1	1
1665	Кресло крутящееся на роликах с подлокотниками	нет	1
1666	Стол лабораторный 2-х местный	10	13
1667	Стул ученический	25	25
1668	Шкаф для учебно-наглядных пособий с открытыми и закрытыми полками	2	2
	Мебель для лаборантской		
1669	Стол однотумбовый	1	1
1670	Стул полумягкий	2	2
1671	Шкаф для одежды	1	1

1672	Шкаф закрытый	2	2
1673	Шкаф открытый	2	2
1674	Шкаф вытяжной демонстрационный с системой вентиляции	нет	1
1675	Шкаф для хранения химреактивов с системой вентиляции	нет	1
Технические средства обучения			
1676	Интерактивная панель	1	1
1677	Персональный компьютер с доступом в интернет в комплекте с микрофонно-телефонной гарнитурой и web-камерой	1	1
1678	Акустическая система настольная	1	1
1679	Многофункциональное устройство (копир/принтер/сканер)	1	1
1680	Сетевой фильтр	2	2
Цифровая лаборатория по химии			
1681	Датчик измерений качества воды (рН)	нет	3
1682	Датчик давления газа	нет	3
1683	Датчик напряжения	нет	3
1684	Датчик проводимости	нет	3
1685	Датчик температуры	нет	3
1686	Датчик калориметр	нет	3
2847	Датчик уровня кислорода	нет	3

2848	Датчик уровня углекислого газа	нет	3
2849	Датчик электрокардиограммы	нет	3
1687	Регистратор данных со специальным программным обеспечением (не требуется для беспроводных датчиков)	нет	1
1688	Книга с экспериментами в цифровой лаборатории	нет	1
Наборы химических реактивов			
1689	Набор химических реактивов для опытов и экспериментов в соответствии с программой обучения	нет	1
Приборы и принадлежности для опытов			
1690	Баня комбинированная лабораторная	нет	5
1691	Весы электронные до 200 грамм (0,1 грамм)	нет	13
1692	Дистиллятор	нет	1
1693	Колбонагреватель	нет	5
1694	Набор ареометров (19 штук)	1	1
1695	Модели атома для учащихся и учителя	1	1
1696	Набор посуды для демонстрационных опытов по химии	1	1
1697	Набор посуды и принадлежностей для лабораторных работ по химии	13	13
1698	Набор для экспериментов по электрохимии	нет	1
1699	Прибор для сбора газов лабораторный	нет	13

1700	Штатив лабораторный химический	2	13
1701	Штатив универсальный для учителя	нет	1
	Модели демонстрационные		
1702	Набор моделей демонстрационных кристаллических решеток	1	1
1703	Набор моделей масштабных молекул	1	1
1704	Набор моделей молекул по органике и неорганике для учащихся и учителя	нет	14
1705	Набор моделей образования π и σ связей	нет	1
1706	Набор моделей р и d облаков и шаростержневых молекул	нет	1
1707	Набор моделей электронных облаков и химических связей	нет	1
	Коллекции натуральные		
1708	Коллекция "Каменный уголь и продукты его переработки"	3	3
1709	Коллекция "Металлы"	3	3
1710	Коллекция "Минералы и горные породы"	1	1
1711	Коллекция "Нефть и продукты ее переработки"	3	3
1712	Коллекция "Сырье для топливной промышленности"	3	3
1713	Коллекция "Сырье для химической промышленности"	3	3
1714	Коллекция "Топливо"	3	3
1715	Коллекция "Чугун и сталь"	3	3

1716	Коллекция "Шкала твердости"	3	3
	Пособия, стенды и таблицы		
1717	Комплект электронных учебных изданий	1	1
1718	Комплект настенных стендов на пластиковой основе	1	1
1719	Электронные плакаты по химии	1	1
2952	Портрет в рамке для кабинета химии	нет	8
2953	Портреты химиков А-3 в папке, 20 штук	нет	1
1720	Программное обеспечение для проведения виртуальных лабораторных работ по химии	нет	1
	Дополнительные принадлежности		
1721	Аптечка с принадлежностями	1	1
1722	Бумага для ксерокса	1	1
1723	Губка для маркерной доски	1	1
1724	Корзина для мусора	1	1
1725	Магниты для маркерной доски	1	3
1726	Маркер для доски	1	8
1727	Мел школьный	100	100
1728	Очки защитные открытого типа	1	25
1729	Перчатки защитные химически стойкие	нет	25

1730	Фартук прорезиненный	нет	13
2968	Стенд по правилам техники безопасности	1	1
1731	Халат х/б медицинский	нет	25