



# Материально-техническое обеспечение

**Кабинет химии и биологии**

Мельникова Екатерина  
Владимировна

## **1. Нормативные документы, регламентирующие образовательную деятельность**

1. Международная декларация прав человека.
2. Конвенция о правах ребенка.
3. Конституция Российской Федерации.
4. Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ, утвержден 29.12.2012 г.
5. Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования на 2013-2020 годы».

### **Опись имущества кабинета химии**

<b>№</b>	<b>Наименование имущества</b>	<b>Количество</b>
1.	Учительский стол	1
2.	Учительский стул	1
3.	Ученический стол	11
4.	Ученический стул	22
5.	Демонстрационный стол	1
6.	Шкаф вытяжной	1
7.	Экран	1
8.	Стенды	1
9.	Комплект ученых химиков	1
10.	Комнатные цветы	10
11.	Паспорт кабинета химии	1
12.	Журнал регистрации инструктажа обучающихся	1
13.	Журнал регистрации целевых инструктажей обучающихся	1
14.	Телевизор	1
15.	Медиа проектор	1
16.	Стенка	1

### **5. Инвентарная ведомость на технические средства обучения учебного кабинета химии**

<b>№</b>	<b>Наименование ТСО</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Марка</b>	<b>Год приобретения</b>	<b>ИН</b>
1.	Мультимедийный проектор	1		2015	
2.	Экран	1		2015	
3.	Телевизор	1	MYSTER		10334000016

## Занятость кабинета химии на 2016-2017 учебный год

### Урочные часы работы кабинета

№ ур.	Класс	Время работы	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
1	5	08.30-09.10	08.30-09.10	08.30-09.10	08.30-09.10	08.30-09.10	08.30-09.10
2	5	09.20-10.00	09.20-10.00	09.20-10.00	09.20-10.00	09.20-10.00	09.20-10.00
3	5	10.20-11.00	10.20-11.00	10.20-11.00	10.20-11.00	10.20-11.00	10.20-11.00
4	5	11.20-12.00	11.20-12.00	11.20-12.00	11.20-12.00	11.20-12.00	11.20-12.00
5	5	12.10-12.50	12.10-12.50	12.10-12.50	12.10-12.50	12.10-12.50	12.10-12.50
6	5	13.00-13.40	13.00-13.40	13.00-13.40		13.00-13.40	13.00-13.40
7	5	13.40-14.30	13.40-14.30				13.40-14.30

### Внеурочные часы работы кабинета

Внеурочная деятельность	Кол-во часов	Класс	Понед.	Втор.	Среда	Четв.	Пятн.
Классный час	1	5			13.50-14.30		
Курс «Весёлая грамматика (англ. язык)»	1	5	15.00-15.40				
Курс «Занимательный русский»	1	5		15.00-15.40			
Курс «Занимательная математика»		5			15.00-15.40		
Курс «Великие путешественники»		5		15.50-16.30			

## План работы кабинета на 2016 – 2017 учебный год

№ п/п	Мероприятие	Планируемый срок выполнения	Ответственные
1.	<b>Оформление учебного наглядного материала:</b>		
1.1	Создание учебных электронных презентаций для уроков и внеклассной работы	В течение года	Зав. кабинетом
2.	<b>Мероприятия по охране труда</b>		
2.1	Проведение вводного, первичного, повторного и целевых инструктажей	В течение учебного года	Зав. кабинетом
2.2	Ежедневный осмотр оборудования кабинета, регистрация ремонта	В течение учебного года	Зав. кабинетом
2.3	Осмотр средств пожаротушения, контроль сроков действия огнетушителя	Ежемесячно	Зав. кабинетом, лаборант
2.4	Своевременное обновление инструкций с истекшим сроком действия	1 раз в полугодие	Зав. кабинетом
2.5	Контроль за соблюдением правил Т.Б. при выполнении эксперимента	На практических работах	Зав. кабинетом
2.6	Соблюдение режима проветривания кабинета, санитарного режима.	Ежедневно	Зав. кабинетом
2.7	Инвентаризация химических реактивов, утилизация непригодных для работы	1 раз в год (июнь)	Зав. кабинетом, лаборант
3.	<b>Совершенствование научно-методической, дидактической базы кабинета:</b>		
3.1	Использование ТСО и ИКТ на уроках и внеурочной деятельности	В течение учебного года	Зав. кабинетом
3.2	Создание учебных электронных презентаций для уроков и внеклассной работы	В течение учебного года	Зав. кабинетом
3.3	Приобретение демонстрационных версий экзаменационных работ в форме ЕГЭ	В течение учебного года	Зав. кабинетом
3.4	Оформление информационно-справочного стенда для обучающихся	В течение учебного года	Зав. кабинетом
3.5	Ремонт печатных таблиц	В течение учебного года	Зав. кабинетом
3.6	Приобретение книгопечатной продукции по методике преподавания химии	В течение учебного года	Зав. кабинетом
4.	<b>Совершенствование материальной базы кабинета:</b>		
4.1	Оформление заявки на лабораторное оборудование и реактивы	декабрь-январь	Зав. кабинетом
5.	<b>Обеспечение соблюдения санитарно-гигиенических требований, требований пожарной безопасности и правил поведения для обучающихся:</b>		
5.1	Проветривание	Ежедневно	Учитель химии
5.2	Организация проведения генеральной уборки в кабинете	1 раз в месяц	Зав. кабинетом, актив класса
5.3	Озеленение кабинета	Сентябрь, март	Зав. кабинетом, актив класса
5.4	Обновление инструкций по технике безопасности для «Уголка безопасности»	Сентябрь	Зав. кабинетом

6.	<b>Обеспечение сохранности имущества кабинета:</b>		
6.1	Рейды с участием актива класса по сохранности школьной мебели	В течение года	Зав. кабинетом, актив ба класса
6.2	Профилактический ремонт мебели	В течение года	Зав. кабинетом
6.3	Инвентаризация кабинета	В течение года	Зав. кабинетом, зав. хозяйством школы
6.4	Ремонт кабинета	Июль	Зав. кабинетом, родительский комитет класса
7.	Внеклассная работа по предмету		
7.1	Подготовка и проведение школьной олимпиады по химии	сентябрь-ноябрь	Мельникова Е.В.
7.2	Подготовка и проведение мероприятий на Неделе химии и Неделе биологии	Январь- апрель	

## Наглядные пособия и оборудование кабинета

### Стенды

№ п/п	Название
1.	Стенд-уголок Техника безопасности на уроках химии
2.	Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева
3.	Растворимость кислот, оснований, солей в воде
4	Стенд-лента Электрохимический ряд напряжения металлов

### Биология

1	Цифровая лаборатория einsteinLabMate+. Регистратор данных со встроенными датчиками	шт	1.000
2	Датчик дыхания (einstein, 2 _ модификация)	шт	1.000
3	Датчик pH. (einstein, 1 модификация)	шт	1.000
4	Датчик частоты сердечных сокращений (einstein, 1 модификация)	шт	1.000
5	Кабель для датчика к регистраторам (einstein)	шт	1.000
6	Микроскоп Levenhuk Rainbow 50L PLUS	шт	1.000
7	Микроскоп школьный 2П-3М (с микровинтом)	шт	9.000
8	Модель Глаз человека (лабораторная)	шт	1.000
9	Модель "Структура ДНК" разборная	шт	1.000
10	Модель Структура белка	шт	1.000
11	Модель Цветок персика	шт	1.000
12	Модель Цветок пшеницы	шт	1.000
13	Скелет человека (85см)	шт	1.000
14	Модель-апликация Цикл развития малярийного плазмодия	шт	1.000
15	Модель-апликация Эволюция систем органов беспозвоночных животных	шт	1.000
16	Модель-апликация Эволюция систем органов позвоночных животных	шт	1.000
17	Модель-апликация "Генетика групп крови"	шт	1.000
18	Модель-апликация "Деление клетки. Митоз и мейоз" (лам)	шт	1.000

19	Модель-апликация "Наследование резус-фактора" (лам)	шт	1.000
20	Модель-апликация "Основные генетические законы"	шт	1.000
21	Модель-апликация "Типы соединения костей"	шт	1.000
22	Модель-апликация "Удвоение ДНК и транскрипция РНК"	шт	1.000
23	Гербарий "Морфология растений"	шт	2.000
24	Гербарий "Основные группы растений" (53 листа)	шт	1.000
25	Гербарий "Деревья и кустарники"	шт	1.000
26	Гербарий "Дикорастущие растения"	шт	1.000
27	Гербарий "Культурные растения"	шт	1.000
28	Гербарий "Лекарственные растения"	шт	1.000
29	Гербарий "Основные группы растений. Грибы. Лишайники" (53 листа, с илл. и фото)	шт	1.000
30	Гербарий "Растительные сообщества. Лес" (9 видов. 10 планшетов с илл. и фото)	шт	1.000
31	Гербарий "Сельскохозяйственные растения"	шт	1.000
32	Гербарий "Водоросли. Грибы. Лишайники" (раздаточный)	шт	10.000
33	Гербарий "Жизненные формы цветковых растений" (раздаточный)	шт	10.000
34	Гербарий "Систематика растений. Высшие споровые и семенные" (раздаточный)	шт	10.000
35	Гербарий "Систематика растений Семейство Бобовые. Злаки" (раздаточный)	шт	10.000
36	Гербарий "Систематика растений. Семейство Пасленовые. Крестоцветные. Сложноцветные" (раздаточный)	шт	10.000
37	Гербарий "Систематика растений. Семейство Розоцветные" (раздаточный)	шт	10.000
38	Микропрепараты по Анатомии	шт	1.000
39	Микропрепараты по Биологии	шт	1.000
40	Микропрепараты по Ботанике	шт	1.000
41	Микропрепараты по Зоологии	шт	1.000
42	Коллекция "Голосеменные растения"	шт	1.000
43	Коллекция "Лен и продукты его переработки"	шт	1.000
44	Коллекция "Минеральные удобрения"	шт	2.000
45	Коллекция "Палеонтологическая" (форма сохранности ископаемых растений и животных)	шт	1.000
46	Коллекция "Семена и плоды"	шт	1.000
47	Коллекция "Семена и плоды с раздаточным материалом"	шт	1.000
48	Коллекция "Хлопок и продукты его переработки"	шт	1.000
49	Коллекция "Шерсть и продукты ее переработки"	шт	1.000
50	Коллекция энтомологическая "Представители отряда насекомых"	шт	1.000
51	Коллекция энтомологическая "Половой диморфизм"	шт	1.000
52	Коллекция энтомологическая "Примеры защитных приспособлений у насекомых"	шт	1.000
53	Коллекция энтомологическая "Развитие насекомых с неполным превращением"	шт	1.000
54	Коллекция энтомологическая "Развитие насекомых с полным превращением"	шт	1.000
55	Набор муляжей грибов съедобных и ядовитых	шт	1.000

56	Муляж овощей и фруктов (маленький)	шт	5.000
57	Доска для сушки посуды	шт	1.000
58	Столик подъемно-поворотный с 2-мя плоскостями	шт	2.000
59	Штатив лабораторный комбинированный ШЛБ	шт	3.000
60	Прибор для демонстрации водных свойств почвы	шт	1.000
61	Прибор для демонстрации всасывания воды корнями	шт	1.000
62	Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных	шт	1.000
63	Термоскоп по ботанике (демонстрационный)	шт	1.000
64	Прибор для сравнения содержания CO <sub>2</sub> во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе ПУГД	шт	1.000
65	Лупа препаровальная	шт	5.000
66	Лупа ручная (2-х увеличение)	шт	5.000
67	Набор инструментов препаровальных	шт	10.000
68	Набор хим. посуды и принадлежн. для лаб. работ по биологии (НПБЛ)	шт	5.000
69	Спиртовка лабораторная	шт	15.000
70	Экознайка 3. Набор для исследования жесткости, хлорида, железа и СПАВ в воде	шт	1.000
71	Набор хим. посуды и принадлежностей по биологии для дем. работ (КДОБУ)	шт	1.000
72	Портреты биологов	шт	1.000
73	Лоток для препарирования	шт	10.000
74	Коробка для изучения насекомых с лупой	шт	10.000
75	Набор Мир Левенгука (77 экспериментов)	шт	2.000
<b>Таблицы, раздаточные таблицы</b>			
76	Химия клетки таблицы	шт	1.000
77	Таблица раздаточная Биология Часть 1	шт	15.000
78	Таблица раздаточная Ботаника	шт	15.000
79	Таблица раздаточная Зоология Часть 1	шт	15.000
80	Таблица раздаточная Зоология Часть 2	шт	15.000
81	Строение тела человека таблицы	шт	1.000
82	Биология 6 класс Растения, грибы, лишайники таблицы	шт	1.000
83	Биология 7 класс: Животные таблицы	шт	1.000
84	Биология 8-9 классы. Человек таблицы	шт	1.000
85	Биология 10-11 классы. Цитология Генетика. Селекция	шт	1.000
86	Биология 10-11 классы Эволюционное учение таблицы	шт	1.000
87	Таблицы демонстрационные "Здоровый образ жизни"	шт	1.000
<b>Цифровые и электронные образовательные ресурсы CD диски</b>			
88	CD Биология. 5-7 кл. Карточки	шт	1.000
89	CD Биология. 9-11 кл. Карточки	шт	1.000
90	CD Биология. 5-11 кл. Рекомендации Разработки	шт	1.000
91	CD Биология. 10-11 кл Редактор тестов Тематические тесты	шт	1.000
92	CD Биология. 6-8 классы. Редактор тестов	шт	1.000
93	CD Биология 6-11 классы Подготовка к ГИА и ЕГЭ. Терминологический словарь	шт	1.000

94	CD ГИА Биология. Химия 9 класс	шт	2.000
95	CD Биология. 6-8 классы Тесты для учащихся	шт	1.000
96	CD Биология. Мультимедийное сопровождение к урокам 7-11 классы	шт	1.000
97	CD Биология Интерактивные приложения к урокам в 5-11 классах	шт	1.000
98	CD Биология. 10-11 кл. Автоматизированная оценка качества знаний. Новые перспективы в обучении	шт	1.000
99	CD Сетевая версия "Учитель+15 учеников". "Биология 6-8 кл."	шт	1.000

### Химия, Датчики

102	Датчик нитрат-ионов (einstein, 3 модификация)	шт	1.000
103	Датчик температуры (от -40 до + 140°C)(einstein, 1 модификация)	шт	1.000

### Коллекции

104	Коллекция "Алюминий"	шт	1.000
105	Коллекция "Волокна" (дем)	шт	1.000
106	Коллекция "Каменный уголь и продукты его переработки" (дем)	шт	1.000
107	Коллекция "Каучук и продукты его переработки"	шт	1.000
108	Коллекция "Металлы"	шт	1.000
109	Коллекция "Минералы и горные породы" (48 видов)	шт	1.000
110	Коллекция "Нефть и продукты ее переработки"	шт	1.000
111	Коллекция "Пластмассы"	шт	1.000
112	Коллекция "Стекло и изделия из стекла"	шт	1.000
113	Коллекция "Сырье для топливной промышленности" (раздаточная)	шт	1.000
114	Коллекция "Сырье для химической промышленности" (раздаточная)	шт	1.000
115	Коллекция "Топливо"	шт	1.000
116	Коллекция "Торф и продукты его переработки"	шт	1.000
117	Коллекция "Чугун и сталь"	шт	1.000
118	Коллекция "Шкала твердости"	шт	1.000

### Модели

119	Модель "Кристаллическая решетка алмаза" (дем)	шт	1.000
120	Модель "Кристаллическая решетка каменной соли" (дем)	шт	1.000

### Наборы реактивов

121	Набор № 1 ОС "Кислоты"	шт	1.000
122	Набор № 2 ОС "Кислоты"	шт	1.000
123	Набор № 3 ОС Гидроксиды"	шт	1.000
124	Набор № 4 ОС "Оксиды металлов"	шт	1.000
125	Набор № 5 ОС "Металлы" (большой)	шт	1.000
126	Набор № 6 ОС "Щелочные и щелочноземельные металлы"	шт	1.000
127	Набор № 7 ОС "Огнеопасные вещества"	шт	1.000
128	Набор № 8 ОС "Галогены"	шт	1.000

129	Набор №10 ОС "Сульфаты, Сульфиты. Сульфиды"	шт	1.000
130	Набор № 11 ОС "Карбонаты"	шт	1.000
131	Набор № 12 ОС "Фосфаты. Силикаты"	шт	1.000
132	Набор № 13 ОС "Ацетаты. Роданиды. Цианиды"	шт	1.000
133	Набор № 14 ОС "Соединения марганца"	шт	1.000
134	Набор №15 ОС "Соединения хрома"	шт	1.000
135	Набор №16 ОС "Нитраты"	шт	1.000
136	Набор №17 ОС "Индикаторы"	шт	1.000
137	Набор №18 ОС "Минеральные удобрения"	шт	1.000
138	Набор № 19 ОС "Углеводороды"	шт	1.000
139	Набор № 20 ОС "Кислородсодержащие органические вещества"	шт	1.000
140	Набор № 21 ОС "Кислоты органические"	шт	1.000
141	Набор № 22 ОС "Углеводы. Амины"	шт	1.000
142	Набор № 23 ОС "Образцы органических веществ"	шт	1.000
143	Набор № 24 ОС "Материалы"	шт	1.000
144	Набор № 25 "Для проведения термических работ"	шт	1.000
145	Набор № 1 В "Кислоты"	шт	1.000
146	Набор № 1 С "Кислоты"	шт	1.000
147	Набор № 3 ВС "Щелочи"	шт	1.000
148	Набор № 5 С "Органические вещества"	шт	1.000
149	Набор №7С "Минеральные-удобрения"	шт	1.000
150	Набор № 11 С "Соли для демонстрации опытов"	шт	1.000
151	Набор № 14 ВС "Сульфата, сульфиты"	шт	1.000
152	Набор № 16 ВС "Металлы, оксиды"	шт	1.000
153	Набор № 17 С "Нитраты" (большой)	шт	1.000
154	Набор № 18 С "Соединение хрома"	шт	1.000
155	Набор № 19 ВС "Соединения марганца"	шт	1.000
156	Набор № 20 ВС "Кислоты"	шт	1.000
157	Набор № 22 ВС "Индикаторы"	шт	1.000
158	Набор № 12 ВС "Неорганические вещества"	шт	1.000
159	Набор № 24 ВС "Щелочные и щелочно-земельные металлы"	шт	1.000

145	Набор № 1 В "Кислоты"	шт	1.000
146	Набор № 1 С "Кислоты"	шт	1.000
147	Набор № 3 ВС "Щелочи"	шт	1.000
148	Набор № 5 С "Органические вещества"	шт	1.000
149	Набор №7С "Минеральные-удобрения"	шт	1.000
150	Набор № 11 С "Соли для демонстрации опытов"	шт	1.000
151	Набор № 14 ВС "Сульфата, сульфиты"	шт	1.000
152	Набор № 16 ВС "Металлы, оксиды"	шт	1.000
153	Набор № 17 С "Нитраты" (большой)	шт	1.000
154	Набор № 18 С "Соединение хрома"	шт	1.000
155	Набор № 19 ВС "Соединения марганца"	шт	1.000

156	Набор № 20 ВС "Кислоты"	шт	1.000
157	Набор № 22 ВС "Индикаторы"	шт	1.000
158	Набор № 12 ВС "Неорганические вещества"	шт	1.000
159	Набор № 24 ВС "Щелочные и щелочно-земельные металлы"	шт	1.000
<b>Оборудование кабинета химии</b>			
160	Банка для реактивов с крышкой (закруч.) 100 мл.	шт	10.000
161	Банка для реактивов с крышкой (закруч.) 250 мл.	шт	10.000
162	Воронка делительная конусная 60 мл	шт	1.000
163	Воронка делительная конусная 250 мл	шт	1.000
164	Воронка делительная цилиндрическая 125 мл	шт	1.000
165	Дистиллятор с холодильником 1000 мл	шт	1.000
166	Колба Бунзена 250 мл с тубусом	шт	1.000
167	Колба Бунзена 500 мл. с тубусом	шт	1.000
168	Колба для разгонки нефти и нефтепродуктов (Энглера) 250 мл.	шт	1.000
169	Колба коническая 250 мл.	шт	1.000
170	Колба коническая 50 мл.	шт	1.000
171	Колба коническая со шлифом 250 мл	шт	1.000
172	Колба коническая со шлифом 100 мл.	шт	1.000
173	Колба круглодонная 150 мл.	шт	1.000
174	Колба круглодонная 250 мл.	шт	1.000
175	Колба круглодонная 50 мл.	шт	1.000
176	Колба круглодонная 500 мл.	шт	1.000
177	Колба круглодонная с двумя горловинами и шлифами 100 мл.	шт	1.000
178	Колба плоскодонная со шлифом 100 мл.	шт	1.000
179	Колба плоскодонная со шлифом 250 мл.	шт	1.000
180	Колба плоскодонная со шлифом 50 мл.	шт	1.000
181	Крышка к тиглю N2	шт	1.000
182	Крышка к тиглю N3	шт	1.000
183	Ложка фарфоровая N2	шт	1.000
184	Ложка фарфоровая N3	шт	1.000
185	Мензурка 250 мл	шт	1.000
186	Мензурка 50 мл.	шт	1.000
187	Мензурка 50 мл. ПП	шт	1.000
188	Мензурка 500 мл.	шт	1.000
189	Модель "Доменная печь"	шт	1.000
190	Пест №2	шт	3.000
191	Пест №3	шт	1.000
192	Стакан высокий 100 мл.	шт	1.000
193	Стакан высокий 50 мл.	шт	1.000
194	Ступка № 2	шт	3.000
195	Ступка № 3	шт	1.000
196	Тигель высокий N2	шт	1.000
197	Тигель высокий N3	шт	1.000

198	Тигель низкий N2	шт	1.000
199	Тигель низкий N3	шт	1.000
200	Бумага фильтровальная белая лента Ф-12,5см	шт	1.000
201	Холодильник с прямой трубкой 400 мл.	шт	1.000
202	Цилиндр измерительный 100 мл	шт	1.000
203	Цилиндр измерительный 25 мл	шт	1.000
204	Чаша выпарительная N2	шт	1.000
205	Чаша выпарительная N3	шт	1.000
206	Чаша кристаллизационная	шт	1.000
207	Чашка Петри 100 мл	шт	10.000
208	Чашка Петри 60 мл	шт	10.000
209	Шпатель фарфоровый N2	шт	1.000
210	Шпатель фарфоровый N3	шт	1.000
211	Штатив лабораторный химический ШЛХ	шт	5.000
212	Набор хим. посуды и принадлежностей для лабораторных работ в нач. шк. (НПНЛ)	шт	1.000
213	Набор материалов по химии	шт	1.000
214	Аппарат для дисцилляции воды	шт	1.000
215	Баня комбинированная лабораторная	шт	1.000
216	Нагреватель для пробирок	шт	1.000
217	Плитка электрическая малогабаритная 220 В	шт	1.000
218	Аппарат для проведения химических реакций АПХР	шт	1.000
219	Аппарат Киппа	шт	1.000
220	Генератор (источник) высокого напряжения	шт	1.000
221	Горелка универсальная	шт	5.000
222	Колонка адсорбционная	шт	1.000
223	Набор ареометров (20 шт.)	шт	1.000
224	Набор деталей к установке для перегонки веществ	шт	1.000
225	Озонатор (принадлежность к источнику высоко напряжения)	шт	1.000
226	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий	шт	1.000
227	Прибор для окисления спирта медным катализатором	шт	1.000
228	Прибор для опытов по химии с электрическим током ПХЭ дем	шт	1.000
229	Прибор для получения галоидоалканое (дем)	шт	1.000
230	Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде	шт	1.000
231	Прибор комбинированный (аспиратор и прибор для определения состава воздуха)	шт	1.000
232	Установка для фильтрования под вакуумом	шт	1.000
233	Эвдиометр (принадлежность источника высокого напряжения)	шт	1.000
234	Центрифуга демонстрационная	шт	1.000
235	Комплект для демонстрационных опытов по химии универсальный (КДОХУ)	шт	1.000
236	Комплект мерной посуды	шт	1.000

237	Набор склянок для растворов 250 мл. (с притертой пробкой)	шт	1.000
238	Набор склянок и банок для лабораторных работ	шт	1.000
239	Набор склянок с дозатором для хранения растворов	шт	1.000
240	Юный химик. Набор химико-экологический	шт	1.000
241	Весы учебные с гирями до 200 гр.	шт	3.000
242	Сухое горючее (9 таблеток)	шт	5.000
243	Горючее для спиртовок	шт	3.000
244	Зажим винтовой	шт	5.000
245	Ложка для сжигания веществ	шт	15.000
246	Набор хим. посуды и принадлежностей для лабораторных работ по химии (НПХЛ)	шт	10.000
247	Набор этикеток для химической посуды	шт	1.000
248	Пластина для капельного анализа (8 гнезд)	шт	1.000
249	Пластина для работ с малым количеством веществ	шт	5.000
250	Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ	шт	5.000
251	Прибор для опытов по химии с электрическим током (лаб)	шт	5.000
252	Прибор для получения и сбора газов (лаб)	шт	6.000
253	Прибор для получения галоидоалканов (лаб)	шт	5.000
254	Пробирка ПХ-14 14*120 химическая	шт	50.000
255	Пробирка ПХ-16 16*150 химическая	шт	50.000
256	Сетка латунная распылительная (80x80)	шт	3.000
257	Термометр жидкостной (0-100 град)	шт	3.000
262	Портреты химиков (16 шт. ф А3)	шт	1.000
<b>Таблицы, раздаточные таблицы</b>			
263	Таблицы Химия 8-9 класс	шт	1.000
264	Таблицы Химия 10-11 класс	шт	1.000
265	Карты-инструкции для практ.занятий по химии :8-11кл.Ил.,96 стр.Назарова Т.С	шт	1.000
266	Комплект таблиц ло химии раздат. "Классиф. и номенклатура орган. соединений"(цвет, лам , А4, 16шт.)	шт	1.000
267	Комплект таблиц по химии раздат, "Начала химии" (цвет, лам., А4, 12шт)	шт	1.000
268	Комплект таблиц ло химии раздат. "Периодический закон и Периодич. система" (цвет , лам., А4, 6шт.)	шт	1.000
<b>Цифровые и электронные образовательные ресурсы CD диски</b>			
269	CD Химия. 8-11 классы Редактор тестов	шт	1.000
270	CD Химия. 8-11 классы Тесты для учащихся	шт	1.000
271	CD Химия. 8-9 кл. Автоматизированная оценка-качества знаний. Новые перспективы в обучении	шт	1.000
272	CD Сетевая версия "Учитель+15 учеников". "Химия. 8-11 кл "	шт	1.000
273	Интерактивное учебное пособие "Наглядная химия. 8-9	шт	1.000

	классы"		
274	Интерактивное учебное пособие "Наглядная химия. 10-11 классы"	шт	1.000
275	Интерактивное учебное пособие "Наглядная Химия. Инструктивные Таблицы"	шт	1.000