

Кабинет химии

№ п/п	Оборудование	назначение	количество
1.	электронные образовательные ресурсы: – Наглядная химия. 10 - 11 классы – Наглядная химия. 8 - 9 классы – Наглядная химия. Органическая химия. Белки и нуклеиновые кислоты	Демонстрационный материал для уроков биологии. Включает: демонстрационные ролики, интерактивные плакаты, 3 D модели, тестовые задания и виртуальные лабораторные работы по биологии	По 1 экз.
2.	Лабораторный комплекс для учебной практической и проектной деятельности по химии и биологии Ящик №1 тумбы. Лабораторная посуда. Ящик № 2 тумбы. Инструменты, принадлежности. Ящик №3 тумбы. Металлические штативы и принадлежности. Ящик № 4 тумбы. Средства измерения. Ящик №5 тумбы. Электрооборудование. Дополнительное оборудование. Ящик №6. Цифровая лаборатория. Электронные средства измерения. Набор микропрепаратов. Верхний выдвижной ящик. Оборудование для получения газов. Нижняя выдвижная полка. Реактивы. Нижний ящик. Микроскоп цифровой бинокулярный XS-90/910	Комплекс представляет собой автоматизированное исследовательское рабочее место для химико-биологических исследований для учащихся основной и средней общеобразовательной школы и обеспечивает: - проведение лабораторных и практических работ, опытов и наблюдений по химии, биологии и экологии на базовом и углубленном уровнях в соответствии с ФГОС; - формирование навыков работы с современным лабораторным оборудованием и ЭСО; - переход к самостоятельным проектным и поисково-исследовательским работам; - подготовку и выполнение экспериментальных заданий ОГЭ (ГИА) по химии. Комплекс рассчитан на одновременную работу 2-х учащихся. Лабораторный комплекс содержит: столешницу, установленную на две боковые опоры, напольную тумбу с ящиками для оборудования, установленную на столешнице настольную тумбу с выдвижным ящиком, выполненным с возможностью размещения и фиксации оборудования, емкостей и принадлежностей из стекла,	1 шт.

		с выдвижной полкой, выполненной с возможностью размещения и фиксации емкостей для реактивов, и с лотком для проведения экспериментов, опору с поворотным кронштейном для установки ноутбука.	
3.	Набор реактивов для ГИА по химии	Набор содержит реактивы и расходные материалы, необходимые для выполнения экспериментальных заданий в соответствии с требованиями спецификации контрольно-измерительных материалов для проведения основного государственного экзамена по ХИМИИ, утвержденных ФИПИ.	1 компл.
4.	Лабораторный комплекс для учебной практической и проектной деятельности по химии и биологии Химлабо Ящик №1 тумбы. Лабораторная посуда. Ящик № 2 тумбы. Инструменты, принадлежности. Ящик №3 тумбы. Металлические штативы и принадлежности. Ящик № 4 тумбы. Средства измерения. Ящик №5 тумбы. Электрооборудование. Дополнительное оборудование. Ящик №6. Цифровая лаборатория. Электронные средства измерения. Набор микропрепаратов. Верхний выдвижной ящик. Оборудование для получения газов. Нижняя выдвижная полка. Реактивы. Крупногабаритное лабораторное оборудование (Микроскоп цифровой бинокулярный XS-90/910 «Химлаб»)	Комплекс представляет собой автоматизированное исследовательские рабочее места для химико-биологических исследований для учащихся основной и средней общеобразовательной школы и обеспечивает: - проведение лабораторных и практических работ, опытов и наблюдений по химии, биологии и экологии на базовом и углубленном уровнях в соответствии с ФГОС; - формирование навыков работы с современным лабораторным оборудованием и ЭСО; - переход к самостоятельным проектным и поисково-исследовательским работам; - подготовку и выполнение экспериментальных заданий ОГЭ (ГИА) по химии. Комплекс гарантирует защищенность оборудования при хранении. Оборудование, входящее в состав Комплекса позволяет выполнять лабораторные и практические работы, опыты и наблюдений на базовом и углубленном уровне по органической, неорганической и общей химии,	15 шт.



		предусмотренные примерными программами ФГОС, в том числе и компьютеризированные.	
5.	Микроскоп цифровой Levenhuk Rainbow D50L PLUS	Используется для демонстрации учителем, работа с материалами, входящими в комплект	1 шт.
6.	Рециркулятор УФ-бактерицидный двухламповый «Ферропласт» РБ-07-Я-ФП-01	Для обеззараживания зоны с лабораторным оборудованием	2 шт.
7.	Стеллажи сушильные 0362А «НВ-Лаб»	Для сушки пробирок и стеклянной посуды	2 шт.
8.	3D проектор XGIMI Модель Horizon	Для демонстрации 3 D фильмов. Используется на уроках и во внеурочной деятельности.	1 шт.
9.	Моноблок Lenovo IdeaCentre AIO 3 27ALC6	Для учителя	1 шт.
10.	Моноблочное интерактивное устройство Newline TT-7521Q	Интерактивная панель для демонстрации наглядных материалов	1 шт.
11.	МФУ цветное Epson L 14150	11а	1 шт.
12.	Документ-камера DIGIS DDC-10M	Используется при дистанционном обучении	1 шт.
13.	Ноутбук Hiper Workbook MTL1585W	Объем SSD накопителя: 512 Гбайт; Беспроводная связь (в наличии): Wi-Fi, Bluetooth	15 шт.
14.	цифровые интерактивные образовательные ресурсы для учителей и учащихся MazaBook	Демонстрационный материал для уроков биологии. Имеет стереоскопический эффект, включает: 3D-модели и фильмы, учебные видео (лицензия на 5 лет).	1 лицензия
15.	Цифровая лаборатория по химии РобикЛаб (датчики рН, электропроводности, высокой температуры)	Цифровая лаборатория применяется при постановке экспериментов на уроке и исследовательских работ учащихся по химии. Мультидатчик – многоканальный измеритель для непосредственной автоматической цифровой обработки сигналов одновременно от всех подключенных датчиков и передачи информации на компьютер в режиме реального времени. Мультидатчик подключаться непосредственно к компьютеру.	1 шт.
16.	автоклав паровой Unident BTD		1 шт.

17.	Аквадистиллятор медицинский электрический АЭ-4/8 со встроенным сборником по ТУ 9452-014-22215860-2009	Лабораторное оборудование используется при реализации программ дополнительного образования, профессиональных проб обучающихся в рамках договорных отношений с организациями-партнёрами	1 шт.	
18.	Льдогенератор серия IM		1 шт.	
19.	РН-метр лабораторный «Эксперт»		1 шт.	
20.	ламинарный бокс БАВ-«Ламинар-с» (1,2)		1 шт.	
21.	термошейкер (с охлаждением) Biosan TS-100С		1 шт.	
22.	блок SC-24NC для пробирок 24*1,5 мл к термошейкеру		1 шт.	
23.	набор дозаторных микропипеток в комплекте с наконечниками и штативом «Экрос» Экохим ОФА-1		1 шт.	
24.	лабораторная водяная баня WB-6		1 шт.	
25.	микроцентрифуга с охлаждением DLab D1524R		1 шт.	
26.	нагревательные плиты Primelab PL-H		2 шт.	
27.	шейкер мини-рокер Biosan MR-1		1 шт.	
28.	магнитная мешалка Таглер MM 135		1 шт.	
29.	магнитные якоря		5 шт.	
30.	извлекатель якорей для магнитной мешалки		1 шт.	
31.	смеситель персональный (вортекс) Biosan V-1 plus		2 шт.	
32.	лабораторные весы Adventure AX423		1 шт.	
33.	счетчик элементов крови (камера Горяева) «МиниМед»		1 шт.	
34.	титратор в составе: магнитная мешалка, бюретка, стакан EcoStir, «Робиклаб»		6 шт.	
35.	Анализатор жидкости Эксперт-001-4(0,1)		1 шт.	
36.	раздвижная рельсовая система досок для интерактивной системы Axioma-slide-freestyle		Используется в урочной деятельности	1 компл.
37.	шкаф металлический ШРМ-АК-У «Пакс металл»		Для хранения реактивов 500x500x1860 (eA)	1 шт.
38.	Стерилизатор воздушный горизонтальный «Ферропласт-10»			1 шт.
39.	Кресло учительское VT_Chairman 698 ткань TW синяя, сегка синяя SL (7022346)			1 шт.

40.	стол демонстрационный с сантех. МЕТ для кабинета химии, пластик серый		1 шт.
41.	Стол учительский RIVA правый А. СА-4 Пр серый Ш1600		1 шт.
42.	Гумба лабораторная RIVA приставная А. ТП-4.1У/А. ТП-4.1F-S серый Г600		1 шт.