

_____ 20____ г.

Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием
муниципальное автономное образовательное учреждение «Общеобразовательное учреждение Лицей №11»

Основное общее образование
наименование образовательной программы

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов, тем, занятий), входящих в заявленную образовательную программу, в соответствии с учебным планом	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. с перечнем основного оборудования	Форма владения, пользования (собственность, оперативное управление, аренда и т.п.)
1	2	3	4
1.	Биология	Определитель птиц	собственность
		Определитель растений	собственность
		Рабочие тетради для учащихся по всем разделам	собственность
		Учебники по всем разделам (баз.)	собственность
		Энциклопедия «Животные»	собственность
		Энциклопедия «Растения»	собственность
		Справочник по биологии	собственность
		Таблицы	
		Анатомия, физиология и гигиена человека	собственность
		Правила поведения в учебном кабинете	собственность
		Правила поведения на экскурсии	собственность
		Правила работы с цифровым микроскопом	собственность
		Развитие животного и растительного мира	собственность
		Систематика животных	собственность

		Систематика растений	собственность
		Строение, размножение и разнообразие животных	собственность
		Строение, размножение и разнообразие растений	собственность
		Уровни организации живой природы	собственность
		Методические карточки по анатомии и физиологии человека, ботанике	собственность
		Карты	
		Биосферные заповедники и национальные парки	собственность
		Заповедники и заказники России	собственность
		Зоогеографическая карта мира	собственность
		Зоогеографическая карта России	собственность
		Население и урбанизация мира	собственность
		Природные зоны России	собственность
		Центры происхождения культурных растений и домашних животных	собственность
		Атласы	
		Анатомия человека	собственность
		Видеофильмы	
		Фрагментарный видеофильм о строении, размножении и среде обитания растений основных отделов	собственность
		Фрагментарный видеофильм о беспозвоночных животных	собственность
		Фрагментарный видеофильм по обмену веществ у растений и животных	собственность
		Фрагментарный видеофильм по эволюции живых организмов	собственность
		Фрагментарный видеофильм о позвоночных животных (по отрядам)	собственность
		Фрагментарный видеофильм об охране природы	собственность
		Фрагментарный видеофильм по анатомии и физиологии человека	собственность
		Фрагментарный видеофильм по гигиене человека	собственность

		Фрагментарный видеофильм по оказанию первой помощи	собственность
		Фрагментарный видеофильм по основным экологическим проблемам	собственность
		Телевизор	собственность
		DVD плеер	собственность
		Мобильный класс (ноутбуки)	собственность
		Цифровые микроскопы	собственность
		Видеомагнитофон (или видеоплеер)	собственность
		Динамические пособия по генетике, размножение вольвокса, папоротника	собственность
		Электрофицированные таблицы по анатомии и физиологии человека	собственность
		Модели (гортани, строение зуба, ДНК, цветок яблони, злака)	собственность
		Микропрепараты (наборы) по ботанике, зоологии, анатомии и физиологии человека, общей биологии	собственность
		Чучело птицы (грач)	собственность
		Набор демонстрационный (особенности внешнего строения земноводных, пресмыкающихся, рыб)	собственность
		Установка по изучению дыхания растений	собственность
		Коллекция живых растений по основам систематики	собственность
		Коллекция насекомых	собственность
		Коллекция строения древесины (кора дерева)	собственность
		Муляжи плодов	собственность
2.	Химия	Сборники тестовых заданий для тематического и итогового контроля (8,9,10, 11 класса)	собственность
		Сборник задач по химии	собственность
		Руководства для лабораторных опытов и практических занятий по химии (8,9,10, 11 кл)	собственность
		Справочник по химии	собственность
		Энциклопедия по химии	собственность
		Комплект портретов ученых-химиков	собственность

	Серия справочных таблиц по химии («Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева», «Растворимость солей, кислот и оснований в воде», «Электрохимический ряд напряжений металлов», «Окраска индикаторов в различных средах»).	собственность
	Серия инструктивных таблиц по химии	собственность
	Серия таблиц по неорганической химии	собственность
	Серия таблиц по органической химии	собственность
	Серия таблиц по химическим производствам	собственность
	Мультимедийные программы (обучающие, тренинговые, контролирующие) по всем разделам курса химии	собственность
	Интерактивное оборудование (интерактивная доска, компьютер, проектор, колонки)	собственность
	Электронные библиотеки по курсу химии	собственность
	Электронные базы данных по всем разделам курса химии	собственность
	Комплект видеофильмов по неорганической химии (по всем разделам курса)	собственность
	Компьютер мультимедийный	собственность
	Весы (до 500кг)	собственность
	Нагревательные приборы (электроплитка, спиртовка)	собственность
	Доска для сушки посуды	собственность
	Комплект электроснабжения кабинета химии	собственность
	Демонстрационные Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов по химии	собственность
	Набор деталей для монтажа установок, иллюстрирующих химические производства	собственность
	Столик подъемный	собственность
	Штатив для демонстрационных пробирок ПХ-21	собственность
	Штатив металлический ШЛБ	собственность
	Набор флаконов (250 – 300 мл для хранения растворов реактивов)	собственность

		Специализированные приборы и аппараты Аппарат (прибор) для получения газов	собственность
		Аппарат для проведения химических реакций АПХР	собственность
		Горелка универсальная ГУ	собственность
		Набор для опытов по химии с электрическим током	собственность
		Прибор для иллюстрации зависимости скорости химической реакции от условий	собственность
		Прибор для собирания и хранения газов	собственность
		Прибор для получения растворимых твердых веществ ПРВ	собственность
		Термометр электронный	собственность
		Эвдиометр	собственность
		Комплекты для лабораторных опытов и практических занятий по химии Весы	собственность
		Набор посуды и принадлежностей для ученического эксперимента	собственность
		Набор посуды и принадлежностей для курса «Основы химического анализа»	собственность
		Набор банок для хранения твердых реактивов (30 – 50	собственность
		Набор склянок (флаконов) для хранения растворов реактивов	собственность
		Набор пробирок (ПХ-14, ПХ-16)	собственность
		Нагреватели приборы (электрические 42 В, спиртовки (50 мл)	собственность
		Прибор для получения газов	собственность
		Штатив лабораторный химический ШЛХ	собственность
		Набор кристаллических решеток: алмаза, графита, диоксида углерода, железа, магния, меди, поваренной соли, йода, льда	собственность
		Набор для моделирования строения органических веществ	собственность
		Набор для моделирования электронного строения атомов	собственность
		Модели-электронные стенды	собственность

		Справочно-информационный стенд «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева».	
		Коллекции	
		Алюминий	собственность
		Волокна	собственность
		Каменный уголь и продукты его переработки	собственность
		Каучук	собственность
		Металлы и сплавы	собственность
		Минералы и горные породы	собственность
		Нефть и важнейшие продукты ее переработки	собственность
		Пластмассы	собственность
		Стекло и изделия из стекла	собственность
		Топливо	собственность
		Чугун и сталь	собственность
		Шкала твердости	собственность
		Реактивы	
		Набор № 1 ОС «Кислоты» Кислота серная Кислота соляная	собственность
		Набор № 2 ОС «Кислоты» Кислота азотная Кислота ортофосфорная	собственность
		Набор № 3 ОС «Гидроксиды» Аммиак 25%-ный Бария гидроксид Калия гидроксид Кальция гидроксид	собственность

		Натрия гидроксид	
		Набор № 4 ОС «Оксиды металлов» Алюминия оксид Бария оксид Железа (III) оксид Кальция оксид Магния оксид Меди (II) оксид (порошок) Цинка оксид	собственность
		Набор № 5 ОС «Металлы» Алюминий (гранулы) Алюминий (порошок) Железо восстановл. (порошок) Магний (порошок) Магний (лента) Медь (гранулы, опилки) Цинк (гранулы) Цинк (порошок) Олово (гранулы)	собственность
		Набор № 6 ОС «Щелочные и щелочноземельные металлы» Кальций 10 ампул Литий 5 ампул Натрий 20 ампул	собственность
		Набор № 7 ОС «Огнеопасные вещества» Сера (порошок) Фосфор красный Фосфора (V) оксид	собственность
		Набор № 8 ОС «Галогены» Бром 5 ампул Йод 0,100 кг	собственность
		Набор № 9 ОС «Галогениды» Алюминия хлорид	собственность

		<p>Аммония хлорид Бария хлорид Железа (III) хлорид Калия йодид 0,100 кг Калия хлорид Кальция хлорид Лития хлорид Магния хлорид Меди (II) хлорид Натрия бромид Натрия фторид Натрия хлорид Цинка хлорид</p>	
		<p>Набор № 10 ОС «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды» Алюминия сульфат Аммония сульфат Железа (II) сульфид Железа (II) сульфат Калия сульфат Магния сульфат Меди (II) сульфат безводный Меди (II) сульфат 5-ти водный Натрия сульфид 0,050 кг Натрия сульфит 0,050 кг Натрия сульфат 0,050 кг Натрия гидросульфат 0,050 кг Натрия гидрокарбонат 0,100 кг</p>	собственность
		<p>Набор № 11 ОС «Карбонаты» Аммония карбонат 0,050 кг Калия карбонат (поташ) 0,050 кг Меди (II) карбонат основной 0,100 кг Натрия карбонат 0,100 кг Натрия гидрокарбонат</p>	собственность

		0,100 кг	
		Набор № 12 ОС «Фосфаты. Силикаты» Калия моногидроортофосфат (калий фосфорнокислый двухзамещенный) 0,050 кг Натрия силикат 9-ти водный 0,050 кг Натрия ортофосфат трехзамещенный 0,100 кг Натрия дигидрофосфат (натрий фосфорнокислый однозамещенный) 0,050 кг	собственность
		Набор № 13 ОС «Ацетаты. Роданиды. Соединения железа». Калия ацетат 0,050 кг Калия ферро(II) гексацианид (калий железистосинеродистый) 0,050 кг Калия ферро (III) гексацианид (калий железосинеродистый) 0,050 кг Калия роданид 0,050 кг Натрия ацетат 0,050 кг Свинца ацетат 0,050 кг	собственность
		Набор № 14 ОС «Соединения марганца» Калия перманганат (калий марганцевокислый) 0,500 кг Марганца (IV) оксид 0,050 кг Марганца (II) сульфат 0,050 кг марганца хлорид 0,050 кг	собственность
		Набор № 15 ОС «Соединения хрома» Аммония дихромат 0,200 кг Калия дихромат 0,050 кг Калия хромат 0,050 кг Хрома (III) хлорид 6-ти водный 0,050 кг	собственность
		Набор № 16 ОС «Нитраты»	собственность

		Алюминия нитрат 0,050 кг Аммония нитрат 0,050 кг Калия нитрат 0,050 кг Кальция нитрат 0,050 кг Меди (II) нитрат 0,050 кг Натрия нитрат 0,050 кг Серебра нитрат 0, 020 кг	
		Набор № 17 ОС «Индикаторы» Лакмоид 0,020 кг Метилловый оранжевый 0,020 кг Фенолфталеин 0,020 кг	собственность
		Набор № 18 ОС «Минеральные удобрения» Аммофос 0,250 кг Карбамид 0,250 кг Натриевая селитра 0,250 кг Кальциевая селитра 0,250 кг Калийная селитра 0,250 кг Сульфат аммония 0,250 кг Суперфосфат гранулированный 0,250 кг Суперфосфат двойной гранулированный 0,250 кг Фосфоритная мука 0,250 кг	собственность
		Набор № 19 ОС «Углеводороды» Бензин 0,100 кг Бензол 0,050 кг Гексан 0,050 кг Нефть 0,050 кг Толуол 0,050 кг Циклогексан 0,050 кг	собственность
		Набор № 20 ОС «Кислородсодержащие органические вещества» Ацетон 0,100 кг Глицерин 0,200 кг	собственность

		Диэтиловый эфир 0,100 кг Спирт н-бутиловый 0,100 кг Спирт изоамиловый 0,100 кг Спирт изобутиловый 0,100 кг Спирт этиловый 0,050 кг Фенол 0,050 кг Формалин 0,100 кг Этиленгликоль 0,050 кг Уксусно-этиловый эфир 0,100 кг	
		Набор № 21 ОС «Кислоты органические» Кислота аминоксусная 0,050 кг Кислота бензойная 0,050 кг Кислота масляная 0,050 кг Кислота муравьиная 0,100 кг Кислота олеиновая 0,050 кг Кислота пальмитиновая 0,050 кг Кислота стеариновая 0,050 кг Кислота уксусная 0,200 кг Кислота щавелевая 0,050 кг	собственность
		Набор № 22 ОС «Углеводы. Амины» Анилин 0,050 кг Анилин сернокислый 0,050 кг Д-глюкоза 0,050 кг Метиламин гидрохлорид 0,050 кг Сахароза 0,050 кг	собственность
		Набор № 23 ОС «Образцы органических веществ» Гексахлорбензол техн. 0,050 кг Метилен хлористый 0,050 кг Углерод четыреххлористый 0,050 кг	собственность
		Набор № 24 ОС «Материалы» Активированный уголь 0,100 кг Вазелин 0,050 кг Кальция карбид 0,200 кг	собственность

		Кальция карбонат (мрамор) 0,500 кг Парафин 0,200 кг.	
		Доска аудиторская с магнитной поверхностью и с приспособлениями для крепления таблиц	собственность
		Стол демонстрационный химический	собственность
		Стол письменный для учителя (в лаборантской)	собственность
		Стол препараторский (в лаборантской)	собственность
		Стул для учителя – 2 шт (в кабинете и лаборантской)	собственность
		Столы двухместные лабораторные ученические в комплекте со стульями разных ростовых размеров)	собственность
		Стол компьютерный	собственность
		Шкафы секционные для хранения оборудования	собственность
		Раковина-мойка – 2 шт (в кабинете и лаборантской)	собственность
		Доска для сушки посуды	собственность
		Шкаф вытяжной	собственность
		Стенды экспозиционные	собственность
3.	Физика	Рабочие тетради по физике	
		Комплекты пособий для выполнения лабораторных практикумов по физике	собственность
		Комплекты пособий для выполнения фронтальных лабораторных работы	собственность
		Комплекты пособий по демонстрационному эксперименту	собственность
		Книги для чтения по физике	собственность
		Научно-популярная литература естественнонаучного содержания.	собственность
		Справочные пособия (физические энциклопедии, справочники по физике и технике)	собственность
		Дидактические материалы по физике. Сборники тестовых заданий по физике	собственность
		Тематические таблицы по физике.	собственность
		Портреты выдающихся ученых-физиков и астрономов	собственность
		Электронные библиотеки по курсу	собственность

		Интерактивное оборудование (интерактивная доска, компьютер, проектор, колонки)	собственность
		Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам	собственность
4.	Математика	Дидактические материалы по математике для 5-6 классов	собственность
		Дидактические материалы по алгебре для 7-9 классов	собственность
		Дидактические материалы по геометрии для 7-9 классов	собственность
		Учебные пособия по элективным курсам	собственность
		Сборник контрольных работ по математике для 5-6 классов	собственность
		Сборник контрольных работ по алгебре для 7-9 классов	собственность
		Сборник контрольных работ по геометрии для 7-9 классов	собственность
		Сборники экзаменационных работ для проведения государственной (итоговой) аттестации по математике	собственность
		Комплект материалов для подготовки к единому государственному экзамену	собственность
		Научная, научно-популярная, историческая литература	собственность
		Справочные пособия (энциклопедии, словари, сборники основных формул и т.п.)	собственность
		Методические пособия для учителя	собственность
		Таблицы по математике для 5-6 классов	собственность
		Таблицы по геометрии	собственность
		Таблицы по алгебре для 7-9 классов	собственность
		Мультимедийные обучающие программы и электронные учебные издания по основным разделам курса математики	собственность
		Комплект интерактивного оборудования (интерактивная доска, проектор, компьютер, система интерактивного голосования)	собственность
		Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц	собственность
		Комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник (30°, 60°), угольник (45°, 45°), циркуль	собственность
		Комплект стереометрических тел (демонстрационный)	собственность

		Интерактивное оборудование (интерактивная доска, компьютер, проектор)	собственность
		Шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования (с остекленной средней частью)	собственность
		Стенд экспозиционный	собственность
		Ящики для хранения таблиц	собственность
5.	Информатика и ИКТ	Научная, научно-популярная литература, периодические издания	собственность
		Справочные пособия (энциклопедии и т.п.)	собственность
		Дидактические материалы по всем курсам	собственность
		Плакаты	собственность
		Организация рабочего места и техника безопасности	собственность
		Архитектура компьютера	собственность
		Архитектура компьютерных сетей	собственность
		Виды профессиональной информационной деятельности человека и используемые инструменты (технические средства и информационные ресурсы)	собственность
		Раскладка клавиатуры, используемая при клавиатурном письме	собственность
		История информатики	собственность
		Схемы	собственность
		Графический пользовательский интерфейс	собственность
		Информация, арифметика информационных процессов	собственность
		Виды информационных ресурсов	собственность
		Виды информационных процессов	собственность
		Представление информации (дискретизация)	собственность
		Моделирование, формализация, алгоритмизация	собственность
		Основные этапы разработки программ	собственность
		Системы счисления	собственность
		Логические операции	собственность
		Блок-схемы	собственность

	Алгоритмические конструкции	собственность
	Структуры баз данных	собственность
	Структуры веб-ресурсов	собственность
	Таблица Программа информатизации школы	собственность
	Программные средства	собственность
	Операционная система	собственность
	Файловый менеджер (в составе операционной системы или др.).	собственность
	Почтовый клиент (входит в состав операционных систем или др.).	собственность
	Программа для организации общения и групповой работы с использованием компьютерных сетей.	собственность
	Программная оболочка для организации единого информационного пространства школы, включая возможность размещения работ учащихся и работу с цифровыми ресурсами	собственность
	Программное обеспечение для организации управляемого коллективного и безопасного доступа в Internet. Брандмауэр и HTTP-прокси сервер.	собственность
	Антивирусная программа	собственность
	Программа-архиватор	собственность
	Система оптического распознавания текста для русского, национального и изучаемых иностранных языков	собственность
	Программа для записи CD и DVD дисков	собственность
	Комплект общеупотребимых программ, включающий: текстовый редактор, программу разработки презентаций, электронные таблицы.	собственность
	Звуковой редактор.	собственность
	Редакторы векторной и растровой графики.	собственность
	Программа для просмотра статических изображений.	собственность
	Мультимедиа проигрыватель	собственность
	Программа для проведения видеомонтажа и сжатия видеофайлов	собственность

	Редактор Web-страниц.	собственность
	Браузер	собственность
	Система управления базами данных, обеспечивающая необходимые требования.	собственность
	Геоинформационная система, позволяющая реализовать требования стандарта по предметам, использующим картографический материал.	собственность
	Интегрированные творческие среды.	собственность
	Программа-переводчик, многоязычный электронный словарь.	собственность
	Система программирования.	собственность
	Программное обеспечение для работы цифровой лаборатории конструирования и робототехники	собственность
	Программное обеспечение для работы цифрового микроскопа	собственность
	Коллекции цифровых образовательных ресурсов по различным учебным предметам	собственность
	Комплекты презентационных слайдов по всем разделам	собственность
	Экран (на штативе или настенный)	собственность
	Мультимедиа проектор	собственность
	Персональный компьютер – рабочее место учителя	собственность
	Персональный компьютер – рабочее место ученика	собственность
	Принтер лазерный	собственность
	Принтер цветной	собственность
	Принтер лазерный сетевой	собственность
	Сервер	собственность
	Источник бесперебойного питания	собственность
	Комплект сетевого оборудования	собственность
	Комплект оборудования для подключения к сети Интернет	собственность
	Специальные модификации устройств для ручного ввода текстовой информации и манипулирования экранными	собственность

		объектами – клавиатура и мышь (и разнообразные устройства аналогичного назначения)	
		Копировальный аппарат	собственность
		Устройства создания графической информации (графический планшет)	собственность
		Сканер	собственность
		Цифровой фотоаппарат	собственность
		Цифровая видеокамера	собственность
		Web-камера	собственность
		Устройства ввода/вывода звуковой информации – микрофон, наушники	собственность
		Устройства ввода/вывода звуковой информации – микрофон, колонки и наушники	собственность
		Устройства для создания музыкальной информации (музыкальные клавиатуры)	собственность
		Внешний накопитель информации	собственность
		Мобильное устройство для хранения информации (флеш-память)	собственность
		Бумага	собственность
		Картриджи для лазерного принтера	собственность
		Картриджи для струйного цветного принтера	собственность
		Картриджи для копировального аппарата	собственность
		Диск для записи (CD-R или CD-RW)	собственность
		Спирт для протирки оборудования	собственность
		Комплект оборудования для лаборатории конструирования и робототехники	собственность
		Цифровой микроскоп или устройство для сопряжения обычного микроскопа и цифровой фотокамеры.	собственность
		Модели	собственность
		Устройство персонального компьютера (могут быть представлены в цифровом виде)	собственность
		Преобразование информации в компьютере	собственность

		Информационные сети и передача информации	собственность
		Модели основных устройств ИКТ	собственность
		Компьютерный стол	собственность
		Аудиторная доска для письма фломастером с магнитной поверхностью	собственность
		Комплект интерактивного оборудования (интерактивная доска, проектор, компьютер, система интерактивного голосования)	собственность

М.П.

Руководитель МАОУ Лицей №11

подпись

Г. Г. Толстоногова
Ф.И.О.