

Сведения о материально-техническом обеспечении

№ кабинета Центра «Точка роста»	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Перечень оборудования в составе материально-технической базы центра «Точка роста», средствах обучения и воспитания
№ 10	физика	<p>Специализированная мебель и системы хранения Доска классная - 1 Стол демонстрационный -1 Стол учителя -1 Стул для учителя - 1 Стол ученический - 14 Стул ученический – 28 Шкаф для хранения учебных пособий – 2 Тумба для хранения таблиц и плакатов – 2 Информационно - тематический стенд – 6 Огнетушитель – 1</p> <p>Технические средства обучения (рабочее место учителя) Компьютер учителя, лицензионное программное обеспечение - 1 Многофункциональное устройство – 1 Интерактивная доска с проектором – 1</p> <p>Демонстрационное оборудование и приборы Беспроводной цифровой датчик давления Цифровой датчик движения PASCO Цифровая лаборатория для учителя PASCO Беспроводной цифровой датчик напряжения PASCO Беспроводной цифровой датчик силы тока PASCO Цифровой мультидатчик по физике (Т/З/С) Цифровой датчик магнитного поля PASCO Беспроводной цифровой датчик силы, ускорения и наклона PASCO</p> <p>Методические пособия "56 готовых лабораторных работ по курсу Естественного-научного Адаптер USB-Bluetooth Зонд для датчика температуры высокочувствительный (-30 +105) (3 шт.) цикла" PASCO CD диск Программное обеспечение ПО SPARKvue SUL Интерфейс SPARKlink Air беспроводной однопользовательская Барометр – aneroid Блок питания регулируемый Весы технические с разновесами Генератор звуковой Гигрометр (психрометр) Груз наборный Динамометр демонстрационный Комплект посуды демонстрационной с</p>

		<p>принадлежностями Манометр жидкостной демонстрационный Метр демонстрационный Насос вакуумный Комовского Столик подъемный Штатив демонстрационный физический Электроплитка</p> <p>Приборы демонстрационные.</p> <p>Механика</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Набор демонстрационный по механическим явлениям 2. Набор демонстрационный по динамике вращательного движения 3. Ведерко Архимеда 4. Набор тел равного объема 5. Набор тел равной массы 6. Прибор для демонстрации атмосферного давления 7. Призма наклоняющаяся с отвесом 8. Сосуды сообщающиеся 9. Стакан отливной демонстрационный 10. Шар Паскаля Приборы демонстрационные. <p>Молекулярная физика</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Трубка для демонстрации конвекции в жидкости 2. Цилиндры свинцовые со стругом 3. Шар с кольцом Приборы демонстрационные. <p>Электродинамика и звуковые волны</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Высоковольтный источник 2. Камертоны на резонансных ящиках 3. Магнит дугообразный 4. Магнит полосовой демонстрационный 5. Машина электрофорная 6. Маятник электростатический 7. Набор демонстрационный по магнитному полю кольцевых токов 8. Набор демонстрационный по полупроводникам 9. Набор демонстрационный по электродинамике 10. Набор для демонстрации магнитных полей 11. Трансформатор учебный 12. Палочка стеклянная 13. Палочка эбонитовая 14. Прибор Ленца 15. Стрелки магнитные на штативах 16. Султан электростатический 17. Штативы изолирующие 18. Электромагнит разборный <p>Приборы демонстрационные.</p> <p>Оптика и квантовая физика</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Спектроскоп двухтрубный 2. Линзы наливные (выпуклая и вогнутая) <p>Лабораторно - технологическое оборудование</p>
--	--	---

		<p>(лабораторное оборудование, приборы, наборы для эксперимента, инструменты)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Комплект для лабораторных работ по оптике 2. Микро комплект для лабораторных работ по механике 3. Комплект для лабораторных работ по электричеству <p>Электронные средства обучения (CD, DVD, Blu-ray, видеофильмы, интерактивные плакаты, лицензионное программное обеспечение)</p> <p>Электронные учебные пособия для кабинета физики</p> <p>Демонстрационные учебно -наглядные пособия</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Комплект портретов для оформления кабинета 2. Комплект наглядных пособий для постоянного использования 3. Комплекты демонстрационных учебных таблиц <ol style="list-style-type: none"> 3.1.Молекулярно - кинетическая теория 3.2. Термодинамика 3.3. Электродинамика 3.4. Электростатика 3.5. Простейшие измерения 3.6. Таблицы по физике для 7, 8, 9 классов <p>Оборудование, полученное в рамках Национального проекта «Образование» для Центра «Точка роста»</p> <p>Цифровая лаборатория по физике (ученическая) – 3 шт.</p>
№ 11	биология	<p>Специализированная мебель и системы хранения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Доска классная- 1 шт. 2.Стол учителя - 1 шт. 3.Стол ученический двухместный - 14 шт. 4.Стул ученический - 28 шт. 5.Шкаф для хранения учебных пособий 2 шт <p>Технические средства обучения (рабочее место учителя)</p> <ol style="list-style-type: none"> 6.Компьютер учителя, лицензионное программное обеспечение- 1 шт. 7.Многофункциональное устройство- 1 шт. 8.Акустическая система для аудитории- 1 шт. 9.Сетевой фильтр- 1 шт <p>Демонстрационное оборудование и приборы</p> <ol style="list-style-type: none"> 10.Комплект влажных препаратов демонстрационный 11.Комплект гербариев демонстрационный 12.Комплект коллекций демонстрационный: палеонтологическая; семена и плоды; голосеменные растения; раковины моллюсков. <p>Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы, наборы для эксперимента, инструменты)</p>

		<p>13.Палочка стеклянная 14.Зажим пробирочный 15.Ложка для сжигания веществ 16.Спиртовка лабораторная 17.Штатив для пробирок 18.Воронка лабораторная 19.Колба коническая 20.Пробирка 21.Стакан мерный 22.Ступка фарфоровая с пестиком 23.Цилиндр мерный 24.Комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии, общей биологии 25.Микроскоп школьный – 15 Микроскоп электронный – 1 Набор для микроскопа по биологии Лупы увеличительные Школьный прибор для демонстрации всасывания воды корнями Школьный прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных Школьный набор препаровальных инструментов Школьный прибор для сравнения содержания углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе.</p> <p>Модели, муляжи, аппликации Комплект моделей демонстрационный Остеологические модели: набор палеонтологических находок - происхождение человека, модель черепа с раскрашенными костями, скелет рыбы, скелет голубя, скелет лягушки, скелет конечности лошади, скелет конечности овцы, скелет кролика, скелет человека. Модель инфузории-туфельки, модель ланцетника; строение дождевого червя, внутреннее строение голубя, внутреннее строение жука, внутреннее строение рыбы, внутреннее строение лягушки, внутреннее строение кролика, внутреннее строение собаки, внутреннее строение гидры, внутреннее строение брюхоногого моллюска, внутреннее строение ящерицы, желудок жвачного животного.</p> <p>Модели аппликации: комплект «Этапы развития органов и систем органов позвоночных животных и человека», биосинтез белка, развитие насекомых с полным и неполным превращением, деление клетки (митоз, мейоз), моногибридное скрещивание, дигибридное скрещивание, перекрест хромосом, строение и размножение гидры, неполное доминирование и взаимодействие генов, гаметогенез у человека и млекопитающих, классификация растений и животных,</p>
--	--	--

		<p>наследование рецессивного фактора.</p> <p>Комплект анатомических моделей демонстрационный глаз человека, доли, извилины, цитоархитектонические поля головного мозга; строение спинного мозга, строение глаза, ухо человека, пищеварительный тракт, желудок-внешняя и внутренние поверхности; почка-макро-микроскопическое строение на разрезе, долька печени, мочевыделительная система, кишечная ворсинка с сосудистым руслом, расположение органов грудной и брюшной полостей по отношению к скелету – вид спереди и сзади; таз мужской и таз женский; разрез кожи человека; строение сердца человека, железы внутренней секреции, строение легких человека</p> <p>Анатомические модели из пластмассы: торс человека, модель почки в разрезе, модель строения зуба, модель ДНК.</p> <p>Комплект ботанических моделей демонстрационный цветок гороха, пшеницы; строение корня, модель строения стебля, модель строения листа, цветок капусты, цветок картофеля, цветок яблони, цветок подсолнечника, растительная клетка, зерновка пшеницы, клеточное строение стебля, клеточное строение листа</p> <p>36.Комплект муляжей демонстрационный Набор грибов</p> <p>Демонстрационные учебно - наглядные пособия</p> <p>Комплект демонстрационных учебных таблиц</p> <p>Оборудование, полученное в рамках Национального проекта «Образование» для Центра «Точка роста»</p> <p>Цифровая лаборатория по биологии (ученическая) – 3 шт.</p>
№ 11	химия	<p>Специализированная мебель и системы хранения для кабинета</p> <p>Доска классная</p> <p>Стол демонстрационный</p> <p>Стол учителя</p> <p>Кресло для учителя</p> <p>Стол ученический с бортиками – 14 шт</p> <p>Стул ученический – 28 шт</p> <p>Шкаф для хранения учебных пособий</p> <p>Шкаф вытяжной</p> <p>Информационно -тематические стенды</p> <p>Огнетушитель</p> <p>II. Технические средства обучения (рабочее место учителя)</p> <p>Проектор, проекционный экран</p> <p>Компьютер учителя, лицензионное программное обеспечение</p> <p>Многофункциональное устройство</p>

		<p>Акустическая система для аудитории (2 колонки) Сетевой фильтр III. Оборудование лаборантской Стол - тележка раздаточный Стол для работы с реактивами пережвижной Шкафы для хранения лабораторной посуды и реактивов Плакаты настенные Сейф металлический Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи Резиновые перчатки Огнетушитель Веревочная лестница Полотно огнестойкойкое IV. Демонстрационное оборудование и приборы для кабинета Столик подъемный Аппарат Киппа Колонка адсорбционная Прибор для опытов с электрическим током Эвдиометр Ареометр Набор для электролиза демонстрационный Прибор для окисления спирта над медным катализатором Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ Барометр-анероид V. Лабораторно-технологическое оборудование для кабинета Весы для сыпучих материалов Прибор для получения газов Прибор для получения галоидоалканов лабораторный Спиртовка лабораторная стекло Набор посуды для реактивов Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ Набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии VI. Лабораторная химическая посуда для кабинета Комплект колб демонстрационных Набор пробок резиновых Переход стеклянный Пробирка Вюрца Пробирка двухколенная Соединитель стеклянный Зажим винтовой Металлическая ложечка для сжигания веществ</p>
--	--	--

		<p>Комплект стеклянной посуды на шлифах демонстрационный</p> <p>Комплект изделий из керамики, фарфора и фаянса</p> <p>Комплект ложек фарфоровых</p> <p>Комплект колб</p> <p>Комплект мерных цилиндров стеклянных</p> <p>Комплект воронок пластиковых</p> <p>Комплект стаканов химических мерных</p> <p>Комплект ступок с пестиками</p> <p>Комплект шпателей</p> <p>Трубка стеклянная</p> <p>Чаша кристаллизационная</p> <p>Щипцы тигельные</p> <p>Бюретка</p> <p>Пробирка</p> <p>Набор склянок для растворов реактивов</p> <p>Палочка стеклянная</p> <p>Штатив для пробирок</p> <p>Штатив лабораторный по химии</p> <p>Комплект этикеток для химической посуды</p> <p>Комплект ершей для мытья химической посуды</p> <p>Комплект средств для индивидуальной защиты</p> <p>Комплект термометров</p> <p>Сушильная панель для посуды</p> <p>VII. Модели (объемные и плоские), натуральные объекты (коллекции, химические реактивы) для кабинета</p> <p>Комплект моделей кристаллических решеток</p> <p>Набор для составления объемных моделей молекул</p> <p>Комплект для практических работ для моделирования молекул по неорганической химии</p> <p>Комплект для практических работ для моделирования молекул по органической химии</p> <p>Набор для моделирования строения атомов и молекул</p> <p>Каменный уголь и продукты его переработки</p> <p>Стекло (часть 1, часть 2)</p> <p>Чугун и сталь</p> <p>Алюминий</p> <p>Металлы и сплавы</p> <p>Металлы</p> <p>Нефть и продукты ее переработки</p> <p>Сырье для машиностроения</p> <p>Сырье для строительной промышленности</p> <p>Сырье для химической промышленности</p> <p>Сырье для цветной промышленности</p> <p>Сырье для черной промышленности</p> <p>Комплект коллекций: (демонстр.)</p> <p>Пластмассы (часть 1, часть 2)</p> <p>Волокна</p> <p>Комплект химических реактивов</p>
--	--	---

		<p>VIII. Электронные средства обучения Комплект учебных видео фильмов по неорганической и органической химии Видеоопыты</p> <p>IX. Демонстрационные учебно -наглядные пособия Комплект информационно справочной литературы для кабинета химии Комплект портретов великих химиков Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева (таблица) Растворимость солей, кислот и оснований в воде (таблица) Электрохимический ряд напряжения металлов (таблица)</p> <p>Оборудование, полученное в рамках Национального проекта «Образование» для Центра «Точка роста» Цифровая лаборатория по химии (ученическая) – 3 шт.</p>
--	--	---