

2. Оснащенность кабинетов для проведения практических занятий

1. ***В школе имеется кабинет биологии***, оснащен персональным компьютером учителя проектором, экраном, наглядными пособиями, таблицами, влажными препаратами.

Для выполнения практических работ в 2016 году приобретена Цифровая лаборатория einsteinTablet+. Планшетный регистратор данных со встроенными датчиками (8 шт.) – 3 шт., различные датчики, лабораторная магнитная мешалка, методическое пособие «Лабораторные работы по биологии», учебный цифровой микроскоп, комплект с микропрепаратами – 10 шт. В кабинете установлен умывальник для мытья рук.

Цифровая лаборатория einsteinTablet.



2. ***Для кабинета физики*** приобретен программно-аппаратный комплекс для учителя (персональный компьютер, проектор, интерактивная доска, цифровой микроскоп, документкамера, видеокамера) и специализированным программно-аппаратный комплекс обучающегося (16 ноутбуков, пакет программного обеспечения – 16 шт., мышь оптическая – 16 шт., гарнитура компактная – 16 шт.), имеется необходимое оборудование для проведения демонстрационного и лабораторного физического экспериментов.

Для выполнения практических работ в 2016 году приобретена Цифровая лаборатория einsteinLabMate+ регистратор со встроенными датчиками (6 шт.) – 3 шт., различные датчики, лабораторная магнитная мешалка, методическое пособие «Лабораторные работы по физике», учебный цифровой микроскоп. В кабинете установлен умывальник для мытья рук.

Кабинет № 211, физика



3. **Кабинет химии** оборудован персональным компьютером, проектором, экраном, имеются вытяжные шкафы, необходимое демонстрационное оборудование и химические реактивы для проведения лабораторных работ. Для выполнения практических работ в 2016 году приобретена Цифровая лаборатория einsteinTablet+. Планшетный регистратор данных со встроенными датчиками (8 шт.) – 3 шт., различные датчики, лабораторная магнитная мешалка, методическое пособие «Лабораторные работы по химии», учебный цифровой микроскоп, дистиллятор, прибор для получения газов – 15 шт.

Установлен комплекс для 3D моделирования, в составе:

- 3D принтер на 2 нити
- расходный материал (катушки)
- лак для адгезии
- набор для выравнивания и финишной обработки 3D деталей
- индивидуальные средства защиты (респиратор, перчатки)
- лак Hips SEM 1.75 1 кг. натуральный
- D-Лимонен/апельсиновый терпен

Установлены раковины для мытья рук с подводом воды в вытяжном шкафу для опытов, на демонстрационном столе, в лаборантской.

Кабинет № 212, химия



4. При проведении уроков технологии для мальчиков используются 2 помещения слесарная и столярная мастерские, в которых имеются верстаки, станки для деревообработки (токарные, сверлильные, фрезерные), станки для обработки металла (токарные, сверлильные, фрезерные), ножницы по металлу, циркулярный станок, заточной станок, рабочее место учителя автоматизировано, имеется принтер 3D MINI, проектор и экран.

Для учащихся с ограниченными возможностями здоровья приобретено оборудование:

- конструктор модульных станков UNIMAT 1 Basic (4в1). Базовый набор. – 2 шт.,
- Конструктор модульных станков UNIMAT 1 Basic. Ресурсный набор малый) – 1 шт.,
- конструктор «Знаток» - 3 шт.

В кабинете установлено учебно-производственное оборудование для проведения профориентационной работы по технологии:

- Настольный фрезерный комплекс ЧПУ 300x300x55 (станок, блок управления, набор фрез, стружкопылесос, ПО, инструмент, стационарный ПК);
- Лазерный комплекс, настольный (станок, ПО). В слесарной и столярной мастерской установлены умывальники для мытья рук с подводкой холодной воды, для подогрева воды используется электроводонагреватель.

Кабинет № 10, технология для мальчиков, учебно-производственное оборудование



Кабинет № 10, технология для мальчиков, столярные мастерские



5. Для проведения уроков технологии для девочек оборудован кабинет № 31, рабочее место учителя автоматизировано, имеется компьютер, проектор, экран, 11 электрических швейных машин, 14 ручных швейных машин, оверлок, электрические плиты 2 шт.

Кабинет № 32, технология для девочек



В кабинете установлено учебно-производственное оборудование для проведения профориентационной работы по технологии:

1. Плоскошовная машина – 1 шт.;
2. Швейная машина электрическая – 3 шт.;
3. Учебно-производственный комплекс – 2 шт.:
 - Компьютер в сборе,
 - Программное обеспечение для проектирования одежды «Грация»,
 - Рулонный печатно-режущий плоттер;
4. Учебно-вышивальный комплекс 1 шт.:
 - Вышивальная машина
 - Программное обеспечение
 - Персональный компьютер.

Установлены умывальники для мытья рук с подводкой холодной воды, для подогрева воды используется электроводонагреватель.



6. **Уроки ОБЖ** проводятся в кабинете, оборудованном автоматизированным рабочим местом учителя, телевизором, видеоплеером, имеются тренажеры:

- имитатор (электронный) остановки кровотечения при ранении бедренной артерии и оказания помощи пострадавшему в состоянии комы (Глаша),
- манекен для оказания помощи ребёнку при извлечении инородного предмета из дыхательных путей (Гаврюша),
- манекен (электронный) оказания помощи при остановке дыхания и сердцебиения (Гоша),
- спусковое устройство «Барс» для эвакуации из высотных зданий,
- общевойсковой защитный комплект – 4 шт.,
- манекен для оказания искусственной вентиляции легких,
- приборы химической и дозиметрической разведки – 4 шт.,
- учебные противогазы – 30 шт.,
- носилки – 4 шт.,
- шины медицинские – 1 комплект,
- планшеты и наглядные пособия,
- лазерный стрелковый тренажерный комплекс «Рубеж-2».
- робот-тренажер «Гоша-06».

Учебные тренажеры



Лазерный стрелковый тренажерный комплекс «РУБЕЖ-2»

