

Объекты для проведения практических занятий

I. Лаборатории

В лицее имеются лаборатории в кабинетах химии, физики, биологии, информатики. Лаборатории оснащены необходимым специализированным оборудованием.

Химия:

- книгопечатная продукция;
- серия справочных таблиц («Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева», «Растворимость солей, кислот и оснований в воде», «Электрохимический ряд напряжений металлов», «Окраска индикаторов в различных средах»),
- коллекция цифровых образовательных ресурсов по курсу химии;
- цифровая лаборатория
- экранно-звуковые пособия;
- учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование;
- специализированные приборы и аппараты;
- комплекты для лабораторных опытов и практических занятий по химии;
- натуральные объекты и коллекции;
- реактивы.

Физика:

- книгопечатная продукция;
- общепользовательские цифровые инструменты учебной деятельности;

Лабораторное оборудование:

- оборудование общего назначения;
- механика;
- термодинамика;

Электродинамика;

- оптика;

Оборудование для практикума;

Демонстрационное оборудование (оборудование общего назначения);

Система средств измерения:

Демонстрационное оборудование по механике;

Демонстрационное оборудование по термодинамике;

Демонстрационное оборудование по электродинамике статических и стационарных электромагнитных полей;

Демонстрационное оборудование по оптике.

Цифровая лаборатория.

Биология:

- книгопечатная продукция;
- печатные пособия;
- цифровые образовательные ресурсы;
- экранно-звуковые пособия;
- учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование;
- модели (объёмные, модели-аппликации, муляжи);
- натуральные объекты (гербарии, коллекции, влажные препараты, микропрепараты, комнатные растения по экологическим группам);

Цифровая лаборатория.

Информатика

- книгопечатная продукция;
- печатная продукция;
- цифровые образовательные ресурсы;
- экранно-звуковые пособия (комплекты презентационных слайдов по всем разделам курсов);
- модели (устройство персонального компьютера, модели основных устройств ИКТ)