

## **Сведения о наличии объектов для проведения практических занятий**

Для проведения лабораторных и практических занятий кабинеты биологии, химии, физики, географии оснащены средствами обучения, включающими в себя тематические комплекты необходимого лабораторного оборудования, лабораторные приборы и оборудование для проведения демонстрационных опытов, необходимые наглядные пособия.

**В кабинете физики** имеется цифровая лаборатория «Архимед» - это новое поколение школьных естественнонаучных лабораторий, которые обеспечивают автоматизированный сбор и обработку данных, позволяют отображать ход эксперимента в виде графиков, таблиц, показаний приборов. Проведенные эксперименты могут сохраняться в реальном масштабе времени и воспроизводиться синхронно с их видеозаписью. Лаборатория позволяет проводить опыты и учебные исследования как в классе, так и в походных условиях.

Каждый стол учащего **в кабинете химии** оборудован микролабораторией для работы с малым количеством веществ. Современный вытяжной шкаф обеспечивает безопасную работу и проведение опытов с вредными веществами, что позволяет проводить наглядную демонстрацию опытов, практических и лабораторных работ.

**Кабинет технологии для девочек** делится на 3 зоны. Зона для теоретической подготовки представляет собой обычный учебный класс с универсальными рабочими столами, доской и столом учителя, установлены стеллажи для хранения наглядных пособий. Вторая зона – кухня-лаборатория, где организованы места для первичной обработки продуктов со столами и раковинами, зоны для тепловой обработки и рабочие места. Кухонный блок оснащен лабораторно-технологическим оборудованием: варочной поверхностью, духовкой, холодильником, микроволновкой, вытяжкой, посудомоечной машиной, стиральной машиной, мелкой бытовой техникой, имеется кухонная утварь. Зоны кройки и шитья оборудованы швейными машинами, оверлоком и выделена зона для примерочной с зеркалом и манекеном, выделены места для влажно-тепловой обработки текстильных изделий.

**Кабинет технологии для мальчиков** также имеет несколько специализированных зон. Зона для теоретической подготовки. Зона для столярного дела, оснащенная полным комплектом столярного оборудования и инструментами: сверлами, ножовками, выжигателями, измерительными приборами. Зона слесарного дела, оборудованная слесарными верстаками.

**Кабинет профессионального самоопределения «Профицентр»** оборудован телевизором, 5 рабочими компьютерами и компьютером преподавателя, мультимедийным устройством, интерактивным демонстрационным устройством, баннерами профориентационного содержания, выделенным каналом доступа в Интернет для продуктивных занятий практической и проектной деятельностью. Установлено и используется оборудование видеоконференцсвязи для веб-конференций и веб-совещаний.

**На уроках ОБЖ** используются тренажер-манекен, практическое оборудование, имеются обучающие видео- и фотоматериалы.

**Два компьютерных класса** оснащены 22 персональными компьютерами, 2 мультимедийными устройствами, 2 мультимедийными проекторами, 2 интерактивными досками, доступом в сеть Интернет через выделенный канал. В каждом кабинете оборудованы компьютерные зоны для практической работы, рабочие зоны для теоретической работы и автоматизированные рабочие места учителя. Обучение информатике ведется с 5 по 11 классы.

Имеются **3 мобильных компьютерных класса**, оснащенных 45 персональными компьютерами, сетью Wi-Fi для подготовки и проведения олимпиад и конкурсов разного уровня.

Компьютерные классы и кабинет профессионального самоопределения «Профицентр» удовлетворяют требованиям СанПин.

**Музей гимназии** оснащен интерактивным демонстрационным устройством, информационным терминалом, 7 персональными компьютерами, выделенной сетью с доступом в Интернет, сетью Wi-Fi, цветным и черно-белым принтером, многофункциональным устройством, сканером, переплетной машиной, ламинатором. В музейном комплексе созданы все условия для реализации музейно-образовательных проектов и осуществления поисково-исследовательской деятельности учащихся.

**Наличие издательского центра** на базе музея гимназии с полным комплектом оборудования (многофункциональное устройство, гильотинный механический резак, сервер HPE ProLine, жесткий диск Toshiba, переплетная машина) позволяет организовывать творческую работу учащихся гимназии, реализовывать проекты издательского характера и обеспечивать выпуск корпоративной издательской продукции, буклетов, методических сборников, информационного сборника «Учебный год в событиях и лицах».

**Наличие телестудии «ОКО»**, оборудованной необходимой техникой (видеокамеры и записывающая аппаратура) и оснащенной звуковыми и видеопрограммами, обеспечивает проведение уникального общешкольного проекта – еженедельного телеурока, который носит информационно-просветительский характер и где освещаются самые значимые моменты в жизни гимназии.

**Помещение музыкальной студии «Композитор «Апрель»** и кабинет музыки оборудованы экраном, проектором, звуковой и звукозаписывающей аппаратурой и микрофонами, электронными музыкальными инструментами, что позволяет проводить занятия эстрадной хоровой и вокальной студий.

**В лекционном зале** установлено и используется оборудование видеоконференцсвязи для веб-конференций и веб-совещаний.

В гимназии созданы единое информационное пространство на основе организации электронного документооборота и использования комплексной информационной системы. **В гимназии проводится реконструкция сайта.** Сайт гимназии находится по адресу ntpg.rф, который будет обновляться не реже двух раз в неделю. На сайте своевременно выкладывается актуальная информация, ежегодно размещается отчет о самообследовании. Работает система контентной фильтрации. На сервере гимназии размещено более 300 Гб информационных образовательных ресурсов по предметным областям.

В гимназии обеспечен **открытый доступ в Интернет** на 100% компьютеров (провайдер ЗАО Тагнет) по выделенному каналу со скоростью 100 Мбит/с. На один компьютер приходится не более 5 учащихся.

Внутри гимназии действует **бесплатный доступ по беспроводному каналу Wi-Fi**. Информационные ресурсы и оборудование защищены лицензионным антивирусом.