

Мониторинг материально-технических условий для реализации начального, основного и среднего общего образования в лицее в области информатизации образования

В МАОУ г. Рязани «Лицей № 4» имеется 14 кабинетов, задействованных в обеспечении профильного образования. В них сформирована современная информационно-коммуникационная предметная среда, включающая в себя в том числе цифровое лабораторное оборудование, специализированное (предметное) программное обеспечение, мультимедийные обучающие, тренинговые и контролирующие программы и электронные учебники. Во всех кабинетах лицея имеется возможность проводного или беспроводного выхода в интернет. Один из этих кабинетов (кабинет русского языка и литературы № 7, отремонтированный в 2018 г.) планируем задействовать как основу для организации деятельности сетевой ресурсно-методической площадки (СРМП). В нем имеется мебель (шкафы, учительский и ученические столы, стулья), компьютерное оборудование (компьютер, проектор, колонки и МФУ), программное обеспечение и лицензии на офисный пакет Microsoft Office, Microsoft Windows, Dr.Web, единая локальная сеть с выходом в интернет.

Материально-технические условия реализации профильного обучения в лицее в области информатизации образования по учебным кабинетам размещена в приложении к концепции выполнения работ

В качестве приобретаемого технического оборудования, которое позволило бы реализовать идеи СРМП, мы видим интерактивный комплекс, представляющий собой единую систему взаимодействия учителя (организатора) и 15 учащихся (слушателей): мобильный компьютерный класс, состоящий из 1 учительского и 15 ученических ноутбуков, объединенных в локальную сеть и имеющих выход в интернет. Кроме того, для наглядности представления некоторых процессов и явлений необходим 3D-принтер.

Предмет	Кабинет	Информационно-коммуникационная предметная среда кабинетов (оборудование, программное обеспечение)
Русский язык, литература	2, 7, 8	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Автоматизированное рабочее место учителя:</u> компьютер (ноутбук), настенный экран, проектор, многофункциональное устройство, колонки. ✓ Экранно-звуковые пособия в цифровом виде (видеофильмы и аудиозаписи).
Математика	1, 4, 9	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Автоматизированное рабочее место учителя:</u> моноблок (компьютер, ноутбук), интерактивная доска с короткофокусным проектором или настенный экран с проектором, документ-камера, многофункциональное устройство.
Физика	12	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Автоматизированное рабочее место учителя:</u> моноблок, интерактивная доска с короткофокусным проектором, документ-камера, источник бесперебойного питания, многофункциональное устройство, колонки.
Английский язык	17	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Автоматизированное рабочее место учителя:</u> компьютер, интерактивная доска с короткофокусным проектором, колонки.

		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Магнитолы (с возможностью воспроизведения аудиофайлов в MP3 формате). ✓ Диктофон (для отработки навыков устной речи в формате ОГЭ и ЕГЭ). ✓ Электронные словари и справочные пособия.
Немецкий язык	15, 18	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Автоматизированное рабочее место учителя:</u> компьютер (моноблок), интерактивная доска с короткофокусным проектором (телевизор для проецирования информации), колонки, многофункциональное устройство, фотоаппарат. ✓ Магнитолы (с возможностью воспроизведения аудиофайлов в MP3 формате). ✓ Диктофон (для отработки навыков устной речи в формате ОГЭ и ЕГЭ).
Биология	5	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Автоматизированное рабочее место учителя:</u> ноутбук, настенный экран, проектор, колонки, многофункциональное устройство. ✓ Электронный микроскоп, подключаемый к ноутбуку, который позволяет проводить исследования с помощью специализированной компьютерной программы и проецировать процесс и результаты опытов через проектор на экран.
Химия	3	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Автоматизированное рабочее место учителя:</u> ноутбук, настенный экран, проектор, колонки.
История, обществознание, право	16	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Автоматизированное рабочее место учителя:</u> компьютер, интерактивная доска, проектор, колонки, многофункциональное устройство, документ-камера. ✓ Специализированные электронно-образовательные ресурсы, в том числе комплекс информационно-справочных материалов, интерактивных карт по разным разделам курса, видеофильмов в цифровом виде.
Информатика	14	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Автоматизированное рабочее место учителя:</u> компьютер, интерактивная доска, проектор, колонки, многофункциональное устройство. ✓ <u>Автоматизированное рабочее место ученика:</u> 10 рабочих мест ученика (компьютеры с выходом в Интернет, объединенные с учительским компьютером в локальную сеть). ✓ Комплект оборудования для подключения лица к сети Интернет.