

## **Материально-техническое обеспечение и оснащённость образовательного процесса в контексте информационных технологий**

Колледж достаточно оснащён техническими средствами, необходимыми для учебного процесса: компьютерами, ноутбуками, магнитофонами, мультимедийными проекторами, интерактивной доской, сенсорным терминалом, музыкальными центрами, копировальными аппаратами, электропроигрывателями, телевизорами, комплектом звукоусилительного оборудования, светодиодным экраном.

Компьютеризацией в колледже охвачены все сферы деятельности:

- образовательная в рамках учебного плана.
- работа бухгалтерии, учебной части, делопроизводства (приказная, распорядительная деятельность), библиотеки, фонотеки, кабинетов.

В настоящее время в колледже имеется:

- компьютеры - 54 шт., ноутбуков - 14 шт., используются в учебном процессе - 56 компьютеров/ноутбуков, что составляет 62 компьютера на 100 обучающихся;
- принтеры ч/б - 14 шт.
- принтеры цв. - 3 шт.
- принтеры А3 - 2 шт.
- принтеры по системе Брайля - 2 шт.
- сканеры – 8 шт.
- МФУ - 8 шт.
- МФУ формата А3 - 2 шт.
- дисплеи по системе Брайля – 5 шт.
- видеоувеличители стационарные - 5 шт.
- видеоувеличители переносные - 8 шт.
- локальные серверы - 2 шт.
- комплект локального сетевого оборудования;
- программное обеспечение.

Для достижения современного качества музыкального образования проведена модернизация материально-технической базы колледжа. Высокоскоростной доступ в Интернет обеспечивается с пользовательских мест кабинета информатики, библиотеки, фонотеки, звукозаписывающей студии, административных помещений, учебных аудиторий.

По адресу [www.tiflos.ru](http://www.tiflos.ru) функционирует сайт колледжа, обеспечивающий свободный доступ к актуальной нормативной, учебно-методической и творческой информации для педагогов и студентов колледжа и иных музыкальных учебных заведений страны.

В колледже возникли принципиально новые формы методической, учебной и информационной работы, связанные с применением различных компьютерных и сетевых технологий в учебном процессе и в обеспечении профессиональной деятельности современного музыканта. Это - звукозапись и нотный набор, компьютерная музыка и электронные музыкальные устройства, профессиональные базы данных (библиотеки и фонотеки) и профессиональная навигация в Интернете, интенсификация образовательного процесса посредством внедрения современных технических средств.

Особое значение имеет применение в образовательной и реабилитационной деятельности специализированных технических средств и программных продуктов для незрячих и слабовидящих: дисплеи Брайля, принтеры рельефно-точечной печати, видеоувеличители, диктофоны, программы-«говорилки» и т.д.

В этом контексте важнейшее значение имело создание учебной студии аудио- и видеозаписи, деятельность которой не только обеспечивает сохранение результатов методического и творческого труда педагогического коллектива, но и приобщает студентов к современным формам музицирования, непременной частью которого является студийная работа, требующая специфических знаний, навыков и умения работать с микрофоном. Самые современные профессиональные технологии и серьезные профессиональные требования - вот тот фундамент, который обеспечивает высочайшую степень заинтересованности студентов в этой области.

Системный подход к проблеме создания современной информационной базы музыкального образования потребовал постановки и решения целого комплекса взаимосвязанных задач:

- создание поисковых систем баз данных фонотеки, и нотной библиотеки;
- оцифровка нотного текста;
- создание и тиражирование учебных и методических материалов в аудиоформате и по системе Брайля;
- перевод в цифровой формат архивов фонотеки, библиотеки и методическая обработка аудиоматериалов в новом формате, многое другое.

Расширение поля профессиональной деятельности, освоение смежных специальностей, повышение уровня компетенций и навыков специалистов колледжа — это одно из главных достижений учебного заведения сегодня.

Студенты колледжа располагают возможностью самостоятельных занятий на качественно новом уровне, который отвечает современным требованиям, обеспечивает практико-ориентированную направленность обучения и реализацию образовательных стандартов в оптимальной для профессионального музыканта форме.

Внедрение современных методик обучения в Колледже обеспечивается использованием следующего лицензионного программного продукта:

- современного системного программного обеспечения (операционные системы Windows 7.0, Windows 10, Windows Server 2012 R2);
- необходимого прикладного программного обеспечения (приложения MicrosoftOffice 2007, Microsoft Office 2010) на рабочих станциях;
- в классах информатики, музыкальной информатики и библиотеке также используется специализированное программное обеспечение Sibelius 6 (разработчик SibeliusSoftware), Jaws, DBT и др.;
- колледж оснащен комплексными специализированными рабочими местами для звукорежиссера, преподавателя музыкальной информатики, преподавателя английского языка, педагога-психолога, переводчика нот по системе Брайля. Данные комплексы АРМ включают в себя весь необходимый спектр технического и программного оснащения для успешного выполнения заданий.

Колледж имеет высокоскоростной доступ к сети «Интернет» (подключены 80% компьютеров колледжа); а также собственный электронный адрес: [kmkis@mail.ru](mailto:kmkis@mail.ru).