



**Иоголевич Владимир Александрович,**  
начальник Тюменского юридического института МВД России, генерал-майор полиции



**Щербич Сергей Викторович,**  
заместитель начальника учебного отдела Тюменского юридического института МВД России, полковник полиции

В настоящее время информатизация является одним из приоритетов в развитии высшего образования и совершенствовании административно-управленческой деятельности образовательных учреждений МВД России. Глобальные цели и задачи информатизации определены в Концепции информатизации органов внутренних дел Российской Федерации и внутренних войск МВД России до 2012 года, суть которой применительно к образовательным учреждениям МВД России заключается в формировании единой информационной среды, проведении и поддержке учебной, научной,

## Использование информационных и телекоммуникационных технологий в Тюменском юридическом институте МВД России

воспитательной, служебно-боевой и управленческой деятельности на базе современных информационных технологий, средств мультимедиа и телекоммуникаций.

Современная ведомственная образовательная парадигма предусматривает развитие креативного мышления курсантов и слушателей образовательных учреждений МВД России. Такую возможность обеспечивают мультимедийные технологии. Успех их развития основывается на трех важнейших компонентах:

- создание необходимого для обеспечения учебного процесса количества мультимедийных аудиторий;
- унификация разработки методического материала для мультимедийных технологий;
- обучение профессорско-преподавательского состава (ППС) владению мультимедийными технологиями и инструментарием для разработки мультимедийных учебных продуктов.

В настоящее время Тюменский юридический институт МВД России располагает пятью лекционными залами и пятнадцатью аудиториями, оборудованными мультимедийной техникой для проведения учебных занятий.

Помимо лекционных залов, большинство мультимедийных аудиторий института являются кафедральными учебно-методическими кабинетами или специализированными классами, каждый из которых, имея в своём составе мультимедийную технику, отличается только ему присущими особенностями. Так, например, мультимедийным потенциалом располагает Духовно-просветительский центр, созданный на базе учебно-методического кабинета кафедры философии, истории, социологии и экономики. Интерактивный лазер-

ный тир составляет мультимедийную основу учебно-методического кабинета кафедры огневой подготовки. Специализированный класс на кафедре тактико-специальной подготовки оснащён комплектом оборудования для проведения деловых игр «Комната ТСП». Мультимедийный компьютерный класс на базе программного обеспечения «Stellus» с возможностью ведения дистанционного обучения и проведения видеосеминаров расположен на кафедре управления, информатики и математики. Занятия по изучению современной цифровой фотографии на кафедре криминалистики и судебной экспертизы проводятся в специализированном кабинете, также оборудованном мультимедийной техникой. Другими словами, все аудитории оснащаются мультимедийной техникой не по велению моды, а в связи с чётко прослеживаемой необходимостью использования современных технологий при преподавании конкретных дисциплин в данных учебно-методических кабинетах и специализированных классах.

Телекоммуникационная инфраструктура криминалистического полигонного центра (КПЦ) ТЮИ МВД России включает в себя систему видеоконференцсвязи «Polycot», десять цветных телевизионных камер, шестнадцатиканальный цифровой видеорегистратор, плазменный экран, территориально размещённую систему радиофикации и звукоусиления. В зависимости от места проведения интерактивного занятия на любой из шести ситуационных площадок КПЦ могут быть установлены дополнительные видеокамеры для более полной и детальной передачи информации с места проведения занятий.

**Иновация** КПЦ ТЮИ МВД России заключается не столько в



Проведение видеоконференции

оборудовании данного комплекса, сколько в новом способе использования единой информационно-телекоммуникационной системы органов внутренних дел (ЕИТКС ОВД). Применительно к образовательным учреждениям МВД России ЕИТКС ОВД предназначена для проведения всевозможных конференций в режиме on-line и дистанционных учебных занятий, в подавляющем большинстве своём в виде лекций. Таким образом, вновь созданный тандем КПЦ ТЮИ МВД России — ЕИТКС ОВД, его электронная и криминалистическая составляющие позволят осуществлять в режиме on-line интерактивные **практические** занятия с любым абонентом единой информационно-телекоммуникационной системы органов внутренних дел.

Кроме того, в Тюменском юридическом институте МВД России ежегодно в системе служебно-боевой и морально-психологической подготовки организуются занятия с профессорско-преподавательским составом по повышению компьютерной грамотности и овладению современными информационными технологиями. Вопросы активизации познавательной деятельности курсантов и слушателей путем применения мультимедиа-оборудования профессорско-преподавательским составом института традиционно присутствуют в программах учебно-методических сборов, в институте проводится также конкурс на лучшее мультимедийное сопровождение аудиторного занятия.

С целью организации мультимедийного сопровождения учебного процесса, в том числе чтения лекций

и проведения семинарских и практических занятий с презентациями, профессорско-преподавательский состав наиболее часто использует стандартную программу Microsoft PowerPoint. Основными достоинствами данной технологии являются:

- повышение степени усвоения материала — с 16–18% усвоения аудиоинформации до 50–60% усвоения видеоинформации;
- жёсткое структурирование содержания дисциплины;
- возможность использования анимации. В целях повышения степени запоминания информации целесообразно использовать специальные рисунки, соответствующие смыслу основной информации и позволяющие активизировать ассоциативную память обучаемых. Использование в учебном процессе мультимедийных средств является результатом реализации потенциала творческой работы преподавателя.

Технология Microsoft Office PowerPoint позволяет на 30–40% экономить бюджет времени, отведенного на лекционные, практические и семинарские занятия за счет ускорения передачи графической, текстовой, аудио-, видеоинформации и анимации.

Помимо данной технологии на базе межкафедрального компьютерного класса института проинсталлировано и успешно используется программное обеспечение «Stellus» для подготовки мультимедиа-учебников и мультимедийного сопровождения аудиторных занятий. По заказу Департамента кадровой службы и кадров МВД России профессор-

ско-преподавательским составом Тюменского юридического института МВД России на базе программного обеспечения «Stellus» в соответствии с рекомендациями по использованию дистанционных образовательных технологий подготовлены мультимедийные обучающие курсы по направлениям:

- повышение квалификации следователей, специализирующихся на расследовании преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их аналогов;
- повышение квалификации дознавателей и старших дознавателей отделов, отделений дознания горрайлинорганов внутренних дел.

В соответствии с Планом мероприятий по реализации Концепции информатизации органов внутренних дел Российской Федерации и внутренних войск МВД России до 2012 года в Тюменском юридическом институте МВД России продолжается работа по осуществлению мероприятий, предусмотренных Программой МВД России «Создание единой информационно-телекоммуникационной системы органов внутренних дел». Одним из последних достижений телекоммуникационных технологий, внедряемых в институте, стали создание и реализации на базе мультимедийных аудиторий интерактивных видеоконференций. В рамках дополнительного профессионального образования преподавателями Тюменского юридического института МВД России в режиме реального времени читаются видеолекции для различных категорий сотрудников УМВД Тюменской области, а опыт проведения совместных мероприятий (учебно-методических сборов и научных конференций), организованных в режиме видеоконференц-связи, объединяет на сегодняшний день профессорско-преподавательский состав Тюменского юридического института МВД России и наших коллег из Омской и Волгоградской академий, Челябинского, Уральского и Барнаульского юридических институтов МВД России. Полагаем, что через определённый период времени применение видеоконференцсвязи в системе образовательных учреждений МВД России перейдёт из разряда инноваций в разряд традиционного образования, а эффективность применения мультимедийного сопровождения аудиторных занятий будет признана несомненной.