



# В ногу со временем

**В XXI веке работа любого вуза невозможна без прогрессивных информационных технологий. В ногу со временем идет и Академия МВД, где для обучения курсантов используются различные инновации. О техническом совершенствовании альма-матер рассказал начальник отдела образовательных информационных технологий академии подполковник милиции Николай СУШКОВ**



Фото Анастасии ВОЙНОВОЙ.

- Модернизация вуза началась еще в 1980 году, - Николай Николаевич начал рассказ с исторического экскурса. - При строительстве нового учебного корпуса Минской высшей школы МВД СССР необходимо было оснастить его техническими средствами обучения, проложить телекоммуникационные сети и силовые линии, изготовить нестандартное оборудование и обеспечить его монтаж. На первом этапе применялась диапроекторная аппаратура, в 1981-м все лекционные залы были оборудованы киноустановками, которые активно использовались почти 15 лет. В тот период в академии сформировался уникальный кинофонд учебных материалов, начала функционировать первая телесистема в тире.

Основная работа легла на плечи отдела образовательных информационных технологий, сотрудники которого постоянно работают над внедрением прогрессивных программно-технических комплексов, развитием современных коммуникаций, совершенствованием учебной материально-технической базы и расширением ее функциональных возможностей.

## По последнему слову техники

- Сейчас учебно-материальная база вуза включает в себя 12 лекционных залов, оснащенных звукоусилительным, мультимедийным проекционным оборудованием, - продолжает Н. Сушков. - В отдельных установках компьютеры с интерактивными мониторами и возможностью выхода в Интернет, несколько аудиторий оснащены стационарными телемониторами, подключенными к локальной сети академии и доступом к видеопрезентационной информации специализированного сервера.

В распоряжении преподавателей - кабинет информационных технологий кафедры криминалистических экспертиз и компьютерный класс кафедры оперативно-разыскной деятельности. Для изучения иностранных языков используются компьютерный лингвфонный кабинет, а также два кабинета, оборудованных звуковой

и телевизионной техникой. Функционируют две компьютеризированные цифровые фотолаборатории. Оснащены компьютерной техникой научный и три читальных зала центральной библиотеки.

Особое внимание уделяется работе и техническому обеспечению полигона «Оперативно-ситуационный штаб», взаимодействующего с различными госорганами и призванного участвовать в организации охраны правопорядка. Разработка его проекта и создание прошли в 2011 - 2014 годах. Это изолированный кабинет с системой кондиционирования воздуха, светомаскировки, специализированным ударо- и виброзащитным покрытием окон, комплексом модульной мебели с эргономическими креслами, системой быстрого перемещения напольного и потолочного покрытия со специализированными мобильными точками подключения оборудования и средств связи. Основная задача полигона - повышение эффективности практического обучения всех категорий. Он может быть использован как запасной командный пункт, конференц-зал, класс компьютерного тестирования, а также для отработки навыков для постоянных членов оперативно-ситуационных штабов. Аудитория за последние годы активно задействована по дисциплинам «индивидуальная тактическая подготовка», «тактико-специальная подготовка», «управление ОВД в особых условиях» и другим.

В кабинете размещено мультимедийное оборудование: интерактивные мониторы и доски, видеостена, документ-камера, комплект видеокамер. На сервере Академии МВД имеется виртуальный полигон «Оперативно-ситуационный штаб», позволяющий дистанционно ознакомиться с оборудованием и структурой полигона. Аудитория подключена к основным каналам связи: внутренняя, ведомственная и городская телефонные и компьютерные сети, факсимильный канал, радиосвязь, проводное и беспроводное подключение к Интернету, канал цифрового эфирного телевидения.

По техническому оснащению не отстает и компьютерный полигон, созданный на кафедре оперативно-разыскной деятельности факультета милиции. В обучении курсантов используются стенды, интерактивная доска, мониторы, телевизоры, что позволяет разбирать примеры взаимодействия правоохранительных органов и оперативных подразделений при решении различных задач. А интерактивная доска задействует все основные сенсорные системы обучающихся - визуальную, слуховую и кинестетическую, это делает образовательный процесс более успешным.

В условиях информационного общества главная задача - научить сотрудников работе с информацией, ее анализу, систематизации, проверке достоверности. Призванный решить эти задачи специализированный кабинет начал работу в ноябре 2016 года. Здесь для всех категорий повышающих квалификации преподаются основы взаимодействия с общественностью и СМИ - работа с камерой, ораторское мастерство, подготовка к интервью и брифингу. В программы практико-ориентированной магистратуры и по специальностям переподготовки, связанным с управлением ОВД и идеологической работой, включены основы информационного противоборства, нейтрализации информационно-психологического воздействия. Специализированный кабинет кафедры используется как научная теоретико-практическая площадка исследования проблем информационного воздействия на личность, общество и государство. Здесь происходит обмен накопленным опытом представителей государственных СМИ и специалистов силового блока, экспериментальные проверки выдвигаются идей, вырабатываются научно обоснованные рекомендации для правоохранительных органов по преодолению негативного информационного влияния.

Сейчас создается многофункциональный мультимедийный центр управления информационными технологиями, который в перспективе станет единым центром управления информационно-телекоммуникационным комплексом учреждения образования. Он совместит в себе функции управления,

образовательной деятельности и взаимодействия со СМИ. С его помощью можно будет организовать интерактивное взаимодействие пользователей с ресурсами учреждения образования, управлять компьютерным, проекционным и периферийным оборудованием в учебных помещениях академии, принимать информацию с систем видеонаблюдения. Система позволит контролировать учебный процесс в лекционных залах, архивировать данные и защищать информацию, организовывать запись выступлений, интервью, проводить конференции, вебинары, деловые игры и профессиональные тренинги, интерактивные ролевые занятия.

Инновации коснулись даже обновленного в конце 2016 года спортивного зала факультета милиции. Теперь на занятиях по рукопашному бою можно вести запись с трансляцией на установленном мониторе. Преподаватель может здесь же, в зале, воспроизвести видео и вместе с курсантом разобрать его ошибки.

Международный учебный центр подготовки, повышения квалификации и переподготовки кадров в сфере миграции и противодействия торговле людьми оснащен современным телекоммуникационным оборудованием с локальной компьютерной сетью. В конференц-зале МУЦ модернизирован комплекс отображения информации.

Компьютерами и комплексом технических средств обучения оснащены и другие специализированные помещения, используемые в образовательном процессе: три криминалистических полигона, учебные полигоны «Оперативно-дежурная часть», «Общественный пункт охраны порядка», «Кабинет слова» кафедры белорусского и иностранных языков, кабинет педагогического мастерства, учебная лаборатория «Юридическая клиника», три тира. К слову, тир на факультете милиции оборудован системами «Телемишень» и «Электронный тир».

## Учиться интересно и легко

- На факультетах милиции и следственно-экспертном функционируют локальные телевизионные сети, подключенные к трем техническим аппаратным, - говорит подполковник милиции. - Локальная вычислительная сеть Академии МВД объединя-

ет компьютерные сети главного корпуса, следственно-экспертного и уголовно-исполнительного факультетов, обеспечивает доступ к информационно-поисковым и обучающим ресурсам учреждения образования.

Для обеспечения учебного процесса на сервере мультимедийных материалов находятся информационные программы по дисциплинам кафедр и электронные учебно-методические комплексы, создан информационно-образовательный портал «Электронная Академия», организовано техническое сопровождение тестирования обучаемых.

В компьютерных классах, научном зале, читальных залах центральной библиотеки, кафедрах и службах обеспечен доступ к электронным справочно-правовым системам.

## Прогресс во всех сферах

- Введен в эксплуатацию аппаратно-программный комплекс оборудования для изготовления студенческих билетов с микрочипом и антенной для бесконтактной передачи информации, а также зачетных книжек нового образца, - отмечает Николай Сушков. - Разработаны мультимедийные презентационные диски и буклеты об Академии МВД на русском и иностранных языках. Внедрены системы автоматизации делопроизводства, электронного и межведомственного документооборота, а также учебная версия автоматизированной системы бухгалтерского учета на базе платформы «1С: Предприятие».

Началось оснащение информационно-техническим комплексом новой базы уголовно-исполнительного факультета, а также модернизация системы видеонаблюдения оперативно-дежурной службы главного корпуса Академии МВД. К локальной сети вуза по волоконно-оптической связи подключены следственно-экспертный и уголовно-исполнительный факультеты. Скорость приема/передачи информации по корпоративному каналу выросла до 100 Мбит/с.

Таким образом, сегодня у Академии МВД есть всё для того, чтобы осуществлять образовательный процесс с использованием ИТ в условиях динамично развивающегося информационного общества.

Сергей ЧЕБОТАРЁВ.  
Фото автора.

