

**Рыжов Сергей Николаевич**

начальник кафедры огневой и физической подготовки Международного межведомственного центра подготовки и переподготовки сотрудников по борьбе с терроризмом и экстремизмом ВИПК МВД России, полковник полиции, г. Домодедово

Опыт использования интерактивного лазерного тира «Рубин» при проведении учебных практических занятий на базе ВИПК МВД России

Информатизация общества, вступление России в Болонский процесс предопределили неизбежность изменений в системе обучения российского образования, в том числе и вузах МВД России.

Поэтому актуальной задачей является поиск новых методических подходов, а также внедрение в процесс обучения сотрудников органов внутренних дел наиболее эффективных обучающих технологий с применением современных интерактивных мультимедийных технологий.

Противоречия между основной формой проведения занятий по огневой подготовке - групповое занятие и необходимостью индивидуализировать работу с отдельными сотрудниками, отсутствие обоснованной современной методики для решения проблем обучения личного состава применению стрелкового оружия в условиях огневого контакта с противником являются важными направлениями совершенствования огневой подготовки сотрудников ОВД в современных условиях.

Реализацию целей, позволяющих разрешить вышеуказанные противоречия, может осуществить использование интерактивного обучения, как инновационной технологии построения учебного процесса по огневой подготовке. Применение этой технологии позволяет изменять стратегию обучения в целом, приспосабливать формы, методы и средства обучения к динамике усвоения знаний, совершенствованию умений и навыков.

Целевыми индикаторами и показателями являются результаты входного-выходного контроля уровня знаний и практических умений сотрудников ОВД.

В настоящее время система подготовки сотрудников полиции по овладению приемами стрельбы из табельного оружия сводится только к обучению прицельной стрельбе. Устоявшаяся система обучения огневой подготовке, направленная на поддержание у сотрудников навыков стрельбы, не отвечает требованиям их практической деятельности.

При этом, сотрудники ОВД в зависимости от должностной категории выполняют разные задачи, а значит, и условия подготовки их к использованию и применению оружия разными подразделениями ОВД должны отличаться друг от друга. К примеру, спецподразделения применяют оружие, как правило, в условиях, когда территория захвата оцеплена, создана зона безопасности для посторонних людей, оружие уже приведено в боевую готовность, определен примерный алгоритм действий по захвату преступника и т.д. Сотрудники групп немедленного реагирования, уголовного розыска чаще всего действуют в непредсказуемой обстановке, в присутствии посторонних граждан.

Компьютерные обучающие программы, моделирующие различные ситуации вооруженных нападений преступников, позволяют осуществлять немедленный анализ увиденного и поиск наиболее оптимальной для данной ситуации тактики действий сотрудника ОВД с целью защиты или нападения. Использование видеозаписи занятий поможет обучаемым анализировать свои действия с целью выявления и исправления ошибок.

Применение видеозаписывающей аппаратуры в ходе стрелковой подготовки сотрудников значительно увеличивает плотность занятий и повышает их эффективность. Давно уже возникла необходимость создания обучающих программ для слушателей по порядку применения оружия по правонарушителю в задаваемых ситуациях.

Использование стрелковых тренажеров в процессе огневой подготовки определяется тремя факторами: степенью совершенства тренажерного комплекса, надежностью его работы; уровнем освоения техники инструктором (преподавателем по огневой подготовке); наличием тщательно выверенной методики обучения меткой стрельбе с использованием тренажеров.

В ВИПК МВД России ежегодно проходят повышение квалификации и профессиональную переподготовку более 7 тысяч сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации, силовых структур стран СНГ и дальнего зарубежья по 152 должностным категориям, в их числе — 300-400 иностранных специалистов из 35 стран.

Интерактивный лазерный тир «Рубин» производства ООО «ЛТ Рубин», официального представителя НТЦ «Лазерные технологии», установлен в Центре подготовки сотрудников в сфере транспортной безопасности ВИПК МВД России в 2006 году. В течение года занятия в интерактивном тире посещают порядка 2,5-3 тыс. сотрудников правоохранительных органов.

Помимо Российских слушателей, проходящие повышение квалификации на базе ВИПК МВД России, в тире проводятся обучающие занятия с сотрудниками иностранных государств: правоохранительных органов Афганистана, Пакистана, и стран Центральной Азии, Африканских государств, стран Латинской Америки и Карибского бассейна, а также сотрудников правоохранительных органов государств-участников ОДКБ и СНГ.



Показательные занятия проводятся в тире для всех российских и зарубежных делегаций прибывающих на территорию ВИПК МВД России.

Применение в учебном процессе интерактивного лазерного тира повышают уровень профессиональных навыков владения оружием. Занятия улучшают восприятие занятий с боевым оружием. Наибольшая эффективность показана при проведении занятий с группами сотрудников, проходящими профессиональное обучение.

В 2014 году интерактивный лазерный тир «Рубин» модернизирован и дополнен новейшим интерактивным комплексом «Кадет-1», включающий адаптивный стрелковый комплекс «Комбат».

Во время проведения практических занятий, как с группой, так и индивидуально в тире применяются массогабаритные макеты пистолета Макарова, с 2014 года пистолеты Ярыгина и автоматы Калашникова. При выполнении упражнений в блоке программ «Огневой контакт» используются очки для воспроизведения изображения 3D и браслет, который при попадании в стрелка создает электрический разряд.

В интерактивном тире постоянно проводятся практические занятия в целях патриотического воспитания детей подшефного детского дома имени Талалихина.

- с воспитанниками православного военно-патриотического клуба «Домодедовская дружина им. благоверного князя «Владимира Храброго»

- с трудными подростками, находящимися на учете в инспекции по делам несовершеннолетних Управления МВД по городскому округу Домодедово



- с учениками старших классов Лицея № 1 по городского округу Домодедово



В целом, использование интерактивного лазерного тира «Рубин» при проведении учебных практических занятий на базе ВИПК МВД России показало эффективность его применения в процессе обучения. Однако за время практического использования ИЛТ «Рубин» мы столкнулись с некоторыми проблемами:

1. Во время занятий стало очевидно, что при использовании оружия с видимым лазерным лучом стрелок инстинктивно начинает корректировать огонь по световому пятну на мишени, что ведет к закреплению на подсознательном уровне неправильных навыков прицеливания.

2. Пистолеты ПМ (массогабаритные макеты), используемые с 2006 года по настоящее время, не позволяют проводить занятия в полном объеме, в отличие от пистолета Ярыгина (массогабаритные макеты МР-446), так как у них невозможно взводить курок, передергивать затвор и извлекать магазин. Нужна доработка данного оружия по аналогу пистолета Ярыгина.

Необходимо осуществить преемственность упражнений из более ранних версий ИЛТ «Рубин» в новые, т.к. при установке этих упражнений возникают сбои в работе, такие как самопроизвольное свертывание программы («Антикриминал», «Смерш»), остальные программы воспроизводятся с периодическими рывками.

1. Из приобретенных программ в августе месяце 2014 года программа «Комбат» состоящая из 4 упражнений, представляет интерес для сотрудников спецподразделений, т.к. предусматривает отработку быстрого прицеливания с перемещением и уходом с линии огня.

2. В связи с конструктивными особенностями ИЛТ «Рубин» невозможно проведение занятий с использованием отвлекающих и раздражающих световых эффектов, т.к. дополнительные источники света ведут к засветке ФПУ.

142008, Московская область, г. Домодедово, микрорайон Авиационный, ул. Пихтовая, 3
 К.м. (495) 736-91-99, 736-92-10, 736-92-26, сот. 8 926 375 06 55
 vipk_main@mail.ru, ser.ryzhov2012@yandex.ru