



Орел - город воинской славы



Степанюк Владимир Иванович

начальник кафедры огневой подготовки и деятельности ОВД
в особых условиях Орловского юридического института МВД России
им. В.В. Лукьянова, полковник полиции, г. Орел

**Использование интерактивных стрелковых лазерных тренажеров
«Рубин» в образовательном процессе на учебно - практических
полигонах Орловского юридического института МВД России имени В.В. Лукьянова**

Организация образовательного процесса по учебной дисциплине «огневая подготовка» в Орловском юридическом институте имени В.В.Лукьянова является основой успешного овладения теоретическими знаниями и приобретения профессиональных навыков сотрудниками ОВД. Особые требования предъявляются к начальному этапу обучения, так как на этом этапе формируется правильное представление о технике и тактике попадания в цель. На этом этапе основными проблемами обучения стрельбы из боевого оружия являются: психологическая неподготовленность, боязнь оружия, шумовые факторы воздействия.

Для эффективной реализации государственных образовательных стандартов третьего поколения с учетом профилизации вуза по направлению подготовки сотрудников ГИБДД по учебным дисциплинам: «огневая подготовка», «тактико-специальная подготовка», «личная безопасность сотрудников ОВД», в ОрЮИ МВД России имени В.В.Лукьянова используются интерактивные стрелковые лазерные тренажеры «Рубин», которые показывают высокую эффективность применения, как на первоначальном этапе обучения (постановку правильной стойки, хвата, дыхания, удержания оружия, прицеливания и т. д.), так и на завершающем этапе обучения, когда у курсантов уже сформировались навыки и умения по огневой подготовке, тактической подготовке, имеются юридические знания, дающие возможность четко представлять правовые основы применения огнестрельного оружия.

Преимуществами учебно-полигонных комплексов с использованием лазерных тренажеров «Рубин» являются:

1. Возможность трехмерного восприятия ситуационной картинке служебной деятельности ;
2. Мобильность оборудования на учебных полигонах, как внутри, так и за пределами закрытых помещений;
3. Тренировки с использованием различных макетов табельного огнестрельного оружия сотрудников ОВД;
4. Возможность дополнения полигона специальным оборудованием - борцовским ковром для отработки приемов задержания с применением специальных средств переходящих в ситуации



применения огнестрельного оружия. Кроме того ведение стрельбы в различной изменяемой обстановке (по видеосюжету): с колена, с двух колен, лежа на животе, спине, боку и т. д.

В современных условиях перед образовательными организациями МВД России стоит задача создания учебных полигонов, отвечающих требованиям профильности вузов, позволяющих осуществлять функции

учебных центров УМВД по субъектам федерации (первоначальной подготовки принятых на службу в ОВД, курсов повышения квалификации, командированных сотрудников для выполнения специальных задач в различные регионы и т.д.). Такую специфическую задачу успешно решают различные модификации интерактивных лазерных стрелковых тренажеров «Рубин».

Под завершающим этапом обучения стрельбы из боевого оружия, с целью подготовки



профессионально ориентированных сотрудников ГИБДД понимается комплекс упражнений базовой подготовки, направленных на совершенствование ранее полученных навыков и на обучение стрельбе в условиях приближенных к реальным.

Реализуя профильную направленность ОрЮИ МВД России имени В.В.Лукьянова преподаватели вуза столкнулись с проблемой обучения сотрудников ОВД необходимости поражать цель не только с места или в движении, но и из транспортного средства (стрельба по колесам автомобиля, управляемого водителем, не

выполняющим законные требования сотрудника полиции остановиться; стрельба по преступнику, ведущему огонь из преследуемого автомобиля со стрельбой по сотруднику ГИБДД).

Для решения указанной проблемы коллективом институтом был приобретен макет служебного автомобиля ДПС ГИБДД, который значительно расширяет возможности интерактивного лазерного тренажера «Рубин». Автомобиль установлен на динамической платформе с электромеханическим приводом, который предусматривает шесть заданных программой режимов движения (раскачивания) динамической платформы на дистанции 10 м.

Макет автомобиля воспроизводит максимально реальную картину преследования: свето-шумовые эффекты; электроподъемник стекол; направленный поток воздуха в лицо: плохую видимость посредством дымогенератора и т. д.

В процессе обучения курсанты выполняют упражнения по стрельбе из окна «движущегося» тренажера по мишеням, по движущимся транспортным средствам, воспроизводимым видеопроектором.

Таким образом, использование интерактивного лазерного тренажера «Рубин» в образовательном процессе открывает широкие перспективы дальнейшего совершенствования методики обучения стрельбы из огнестрельного оружия сотрудников ГИБДД в условиях, приближенных к служебно-боевым, т.е. дает возможность осуществлять:

- отработку приемов ведения фронтального, бокового и тылового огня из стрелкового боевого оружия различного вида из находящегося в движении автомобиля;
- освоение правил обращения со стрелковым боевым оружием в движущемся транспорте;
- освоение приемов стабилизации оружия при прицеливании;
- ведение стрельбы из движущегося автомобиля;
- фиксирование времени и количества выстрелов или попаданий.

В заключение необходимо отметить, что преподавание учебной дисциплины «огневая подготовка» связано с развитием инновационных технологий, позволяющих моделировать ситуации практической деятельности, воспроизводить экстремальные ситуации на фоне психо-физических нагрузок, а программное обеспечение интерактивного лазерного тренажера «Рубин» позволяет самостоятельно пополнять сюжетную линию снятыми самостоятельно видеосюжетами необходимой практической направленности.

Современные условия служебной деятельности правоохранительных органов диктуют необходимость создания новых методик подготовки сотрудников ОВД и создания учебно-полигонных комплексов.

Применение в образовательном процессе инновационных лазерных технологий является современным и комплексным дополнением к традиционной методике преподавания учебной дисциплины «огневой подготовке, когда речь идет не только о том, чтобы тренироваться в стрельбе исключительно по неподвижным целям, но и соревноваться в упражнениях практической, дуэльной, спортивной и др. видов стрельб.

302027, г. Орел, ул. Игнатова, 2

8 905 165 9083, Stepanuk_2006@mail.ru