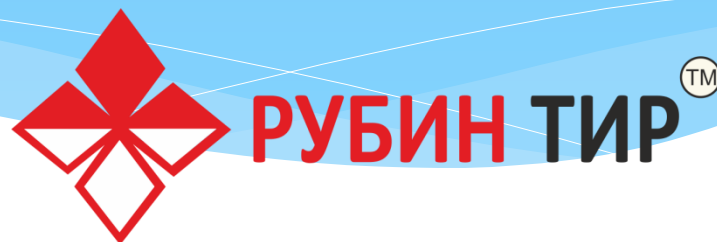


# Интерактивный лазерный тир «РУБИНТИР» ИЛТ-001 «Кадет»

«РУБИНТИР» ИЛТ-001 «Кадет»  
интерактивный лазерный тир

© ООО «Рубин-Тир»  
Новосибирск, 2025



Учебно-методический стрелковый комплекс —  
Интерактивный лазерный тир «Рубин» —  
предназначен для подготовки к выполнению нормативов по стрельбе и  
для использования на занятиях по начальной военной подготовке в  
общеобразовательных учреждениях



# Достоинства

- Полная травмобезопасность — используется **лазерное** оружие с видимым или невидимым излучением
- Все лазерные тренажеры (лазерное оружие) относятся к лазерным изделиям класса 1 (**лазерные изделия безопасны при эксплуатации**)
- Беспроводные технологии исключают обрыв проводов и поломку оборудования
- Простой, удобный и надежный в эксплуатации
- Не требуется специальной подготовки преподавателей
- Мобильный, разворачивается в течении 5 минут в учебном классе



# Функциональность

- Одновременно могут тренироваться до 6-ти стрелков
- Тренировка с массогабаритными имитаторами оружия — ПМ, АК
- Имитация дальности стрельбы до 50м для пистолета и до 500м для автомата
- Неподвижные, появляющиеся и движущиеся мишени
- Использование беспроводных технологий позволяет проводить стрельбу из различных положений с места и в движении
- Возможность использования своего мультимедийного оборудования и макетов оружия



# Назначение

- Обучение первоначальным навыкам



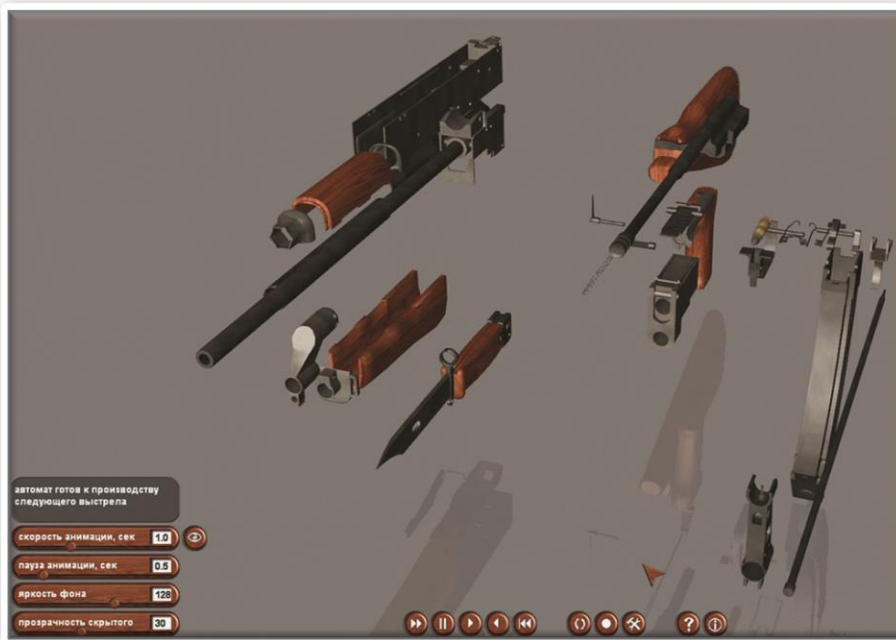
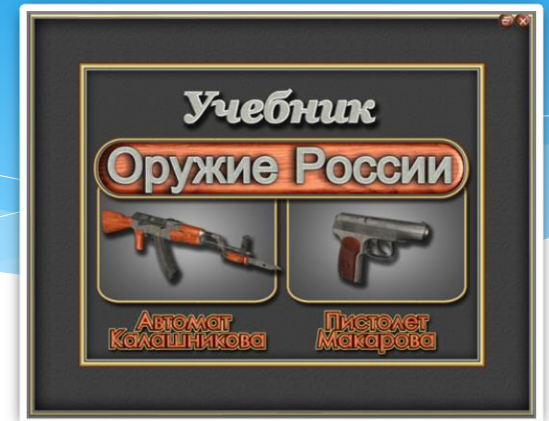
# Назначение

- Проведение учебных стрельб и соревнований



# Назначение

- Изучение материальной части оружия и мер безопасности



# Назначение

- Тренировка в сборке и разборке оружия



# Назначение

- Выполнение учебно-спортивных упражнений с показом траектории прицеливания и точки попадания



# Принцип действия

- Видеопроекционное оборудование тира формирует изображение мишеней или видеосюжетов и проецирует их на экран.
- Стрелок производит выстрелы из лазерного оружия по целям на экране.
- В момент выстрела лазерная камера моноблока определяет координаты лазерной точки и передает их в компьютер.



# Принцип действия

- Акустическая система создает реальное звуковое сопровождение.
- Результат каждого выстрела отображается на экране. Оценка за упражнение зависит от точности и скорости стрельбы.
- Результаты стрельбы считаются автоматически, сохраняются в протоколе и могут быть распечатаны на принтере.



# Комплектность

- Моноблок «Рубин»
- Лазерный пистолет Макарова
- Лазерный автомат Калашникова
- Программное обеспечение
- Акустическая система
- Проекционный экран



# Инновационное решение

- Моноблок — устройство управления тиром, которое обеспечивает формирование фоно-целевой обстановки на экране, считывание лазерного выстрела, звуковое сопровождение, обработку, сохранение и отображение персональных результатов для нескольких стрелков одновременно.
- Устройство управления включает в себя системный блок, проектор и лазерную камеру, которые установлены в одном корпусе.
- Моноблок укомплектован беспроводными мышью и клавиатурой.
- Все программное обеспечение установлено и настроено на моноблоке.



# Программное обеспечение

**Программы разработаны совместно со специалистами огневой подготовки с учетом наставлений по стрелковому делу и собраны в учебно-методический курс (более 100 упражнений).**

**Все упражнения, входящие в состав программ, составлены таким образом, чтобы обеспечить освоение курса в строгой последовательности, с поэтапным разучиванием элементов техники стрельбы с постепенным переходом от легкого к трудному, от неизвестного к известному.**

- Имитация дальности стрельбы до 50 м для пистолета и до 500 м для автомата
- Использование неподвижных, появляющихся и движущихся мишеней
- Учет баллистических характеристик оружия и метеорологических условий стрельбы
- Пристрелка оружия по каждому направлению
- Обучение стрельбе с использованием видимого или невидимого лазерного излучения

# Программное обеспечение

Возможности программного обеспечения:

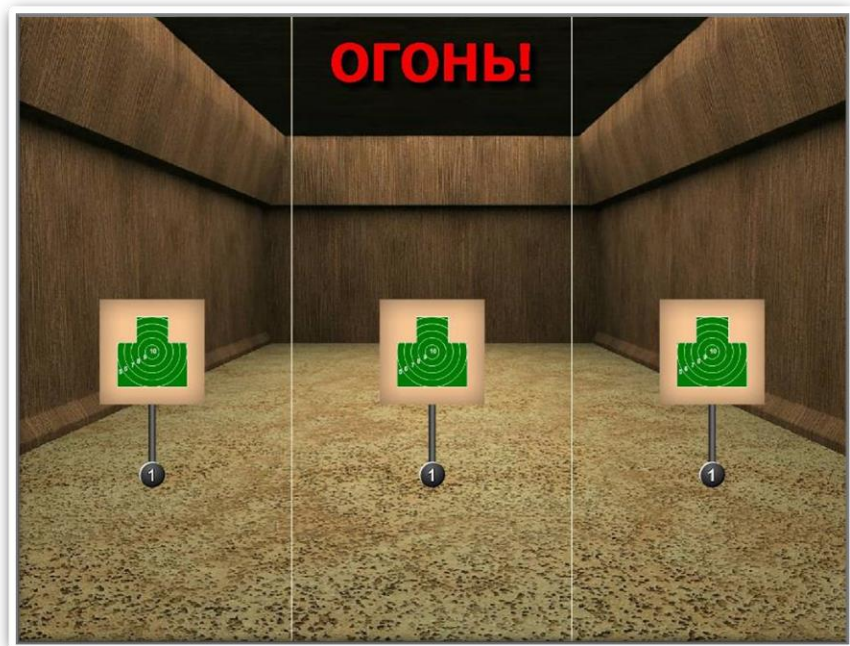
- Проведение тренировок до шести обучаемых одновременно
- Выполнение учебно-спортивных упражнений с показом траектории прицеливания и точки попадания
- Пробная и зачетная стрельба с выводом результатов
- Автоматический подсчет очков и выставление оценки
- Детальный разбор по каждому стрелку
- Звуковое сопровождение процесса стрельбы
- Автоматическое формирование, сохранение и печать ведомости стрельб

# Программное обеспечение

- Программа «НВП Пистолет»

Программа включает 35 готовых упражнений для обучения стрельбе из пистолета и обеспечивает:

- Имитацию дальности стрельбы до 25 м
- Обучение первоначальным навыкам стрельбы
- Стрельбу в ограниченное время
- Скоростную стрельбу
- Практическую стрельбу
- Спортивную стрельбу
- Стрельбу в режиме «Траектория прицеливания»



ВЕДОМОСТЬ СРЕЛБЫ Упражнение №71, пистолет 25.1 2013

ФИО	Иванов	Петров	Сидоров
Очков	96	96	95
Кучность, см	5.9	21.1	24.2
СТП от КТ, см	2.6	1.4	1
Время, с	11.54	15.06	17.9

The image displays three target graphics corresponding to the data above. Each target is a green circular graphic with concentric rings and a central bullseye. The targets show the results of a shooting exercise. The first target (Ivanov) has a score of 96 and a time of 11.54 seconds. The second target (Петров) has a score of 96 and a time of 15.06 seconds. The third target (Сидоров) has a score of 95 and a time of 17.9 seconds. Below each target is a label indicating the performance level: 'отлично' (excellent) for Ivanov, 'хорошо' (good) for Petrov, and 'удовлетворительно' (satisfactory) for Sidorenko.

ПЕЧАТЬ НАЗАД СТАРТ

# Программное обеспечение

- Программа «НВП Автомат»

Программа включает 34 готовых упражнения для обучения стрельбе из автомата и обеспечивает:

- Имитацию дальности стрельбы до 500 м
- Учет баллистических характеристик оружия
- Учет метеорологических условий стрельбы
- Выбор вида оружия
- Стрельбу по появляющимся и движущимся целям
- Стрельбу в режиме «Траектория прицеливания»
- Стрельбу из охлажденного оружия холостым патроном

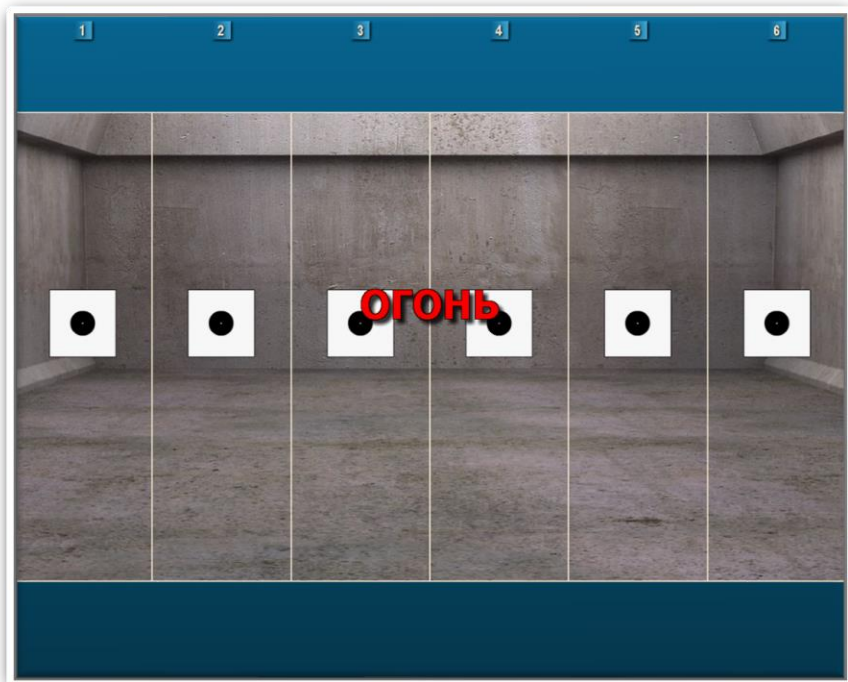


# Программное обеспечение

Программа для выполнения нормативов по стрельбе в рамках ВФСК «Готов к труду и обороне». Возможности программы:

- **Программа «Спортивная стрельба»**

- Стрельба на реальной дистанции 10 метров
- Проведение пробной и зачетной стрельбы
- Электронные винтовки на базе пневматических МР-512С
- Стандартные мишени №8
- Автоматическая оценка стрельбы как в очках, так и в категориях



The image shows the program's results screen. At the top, it says 'ВЕДОМОСТЬ СТРЕЛЬБЫ Упражнение №4, пистолет 24.12.2014'. Below this, there are three columns of data for different shooters, each with a name field, a score, and a time. Below the data are three target diagrams showing the results of the shots. At the bottom, there are buttons for 'серебряный значок', 'золотой значок', 'бронзовый значок', 'ПЕЧАТЬ', 'НАЗАД', and 'СТАРТ'.

ФИО	Очков	Время, сек
	20	18.5
	39	3.6
	18	27.6

# Программное обеспечение

- **Программа «Защитник Отечества»**

Программа включает 10 упражнений для пистолета и автомата и обеспечивает:

- Имитацию стрельбы для автомата до 200 м
- Имитацию стрельбы для пистолета до 25 м
- Учет баллистических характеристик оружия
- Учет метеорологических условий стрельбы
- Стрельбу в режиме «Траектория прицеливания»

**Упражнение № 4**  
Стрельба с места по появляющейся цели днем (мишень № 8, 200 м, 6 патронов)

Цели:  
- атакующий (контратакующий) стрелок - ростовая фигура (мишень №8), появляющаяся 3 раза на неограниченное время.  
Дальность до цели: 200 м.  
Количество патронов: 6 шт  
Время на стрельбу - неограниченное.  
Положение для стрельбы - лежа с упора.  
Оценка:

**СПИСОК УПРАЖНЕНИЙ**

1. УПРАЖНЕНИЯ ДЛЯ АК
2. Стрельба по неподвижной цели днем
3. Стрельба по неподвижной цели днем
4. Стрельба с места по появляющейся цели днем
5. Стрельба с места по неподвижной и появляющейся целям днем
6. Стрельба с места по появляющимся целям
7. Стрельба с места по появляющимся и движущимся целям днем
8. УПРАЖНЕНИЯ ДЛЯ ПМ
9. Стрельба по неподвижной цели днем
10. Стрельба по неподвижной цели днем
11. Стрельба по появляющимся и движущимся целям

**ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ**  
**БАЛЛИСТИКА**

**ВЫХОД**   **О КОМПАНИИ**   **ПРАВИЛА**   **БЕЗОПАСНОСТЬ**   **ПРИСТРЕЛКА**   **СТАРТ**

**ВЕДОМОСТЬ СТРЕЛБ** Упражнение №4, автомат 30.9.2014

ФИО	ФИО	ФИО	
Очков	29	24	11
Кучность, см	10.7	32.8	48.2
СТП от КТ, см	2.7	10.1	12.9
Время, с	1.3	3.1	5.3

**№ 1**   **отлично**

**№ 1**   **удовлетворительно**

**№ 1**   **неудовлетворительно**

**ПЕЧАТЬ**   **НАЗАД**   **СТАРТ**

# Качество

- 30 лет на рынке стрелковых тренажеров
- Индивидуальный подход к каждому клиенту
- Своевременная грамотная техническая поддержка
- Огромная заинтересованность в устойчивой работе стрелковых тренажеров
- Вся продукция сертифицирована и соответствует санитарным правилам и нормативам
- Гарантийный срок 12 месяцев, послегарантийное обслуживание
- Наличие собственной производственной базы позволяет вести строгий технологический контроль на всех этапах производственного процесса
- Сертифицированные представительства в Центральном, Южном, Северо-Западном, Уральском, Сибирском и Дальневосточном Федеральных округах
- Мы являемся партнерами корпоративного Кубка ГТО г. Москвы и концерна «Калашников»

# Эффективность

Эффективность стрелковой подготовки с использованием тира «Рубин» доказана многолетним опытом его эксплуатации в образовательных учреждениях и подтверждена многочисленными положительными отзывами.

[Фотогалерея](#)

[Видеогалерея](#)



**ООО «Рубин-Тир»**  
**Новосибирск, Красный проспект, 200**  
**тел. (383) 363 28 00**  
**факс (383) 228 24 27, 228 24 29**  
**sales@tir-rubin.ru      buh@tir-rubin.ru**  
**<http://www.tir-laser.ru>**

**© ООО «Рубин-Тир»**  
**Новосибирск, 2025**

