


1. Наименование разработки:	Электрифицированный макет местности, тренажер (малый артиллерийский полигон) выполнения огневых задач курса подготовки артиллерии.
2. Направление:	Военно-специальное образование.
3. Краткое описание:	В аудитории закреплены: макет ствола артиллерийского орудия с лазерной указкой, обозначающего положение ОП, и опоры для крепления буссоли, обозначающей положение КНП; рабочее место руководителя занятия оборудовано пультом, позволяющим осуществить показ положения подразделений своих войск и противника, ориентиров, целей, изменять характер деятельности целей, имитировать разрывы при объяснении алгоритма выполнения огневых задач с пристрелкой, управлять показом имитации звука и места разрыва снаряда; на рабочих местах обучаемых расположены учебные карты макета местности на пластиковой основе, обеспечивающей их многократное использование.
4. Новизна разработки:	Сопряжение оборудования компьютерного класса и электрофицированного макета местности.
5. Актуальность:	Формирование умений и совершенствование практических навыков по специальности.
6. Преимущества перед аналогами:	В комплексе обеспечивает показ основных способов топографического и тактического ориентирования на местности, поражения наблюдаемых целей с закрытой огневой позиции батарейей, проведение тренировок по управлению и взаимодействию подразделений, совершенствованию практических навыков выполнения огневых задач на имитационных средствах.
7. Назначение:	Элемент материально-технического обеспечения военной подготовки студентов в учреждениях высшего образования.
8. Область применения:	Военная подготовка студентов в учреждениях образования.
9. Основные технико-экономические показатели:	Экономия лимита штатных боеприпасов и моторесурса военной техники.
10. Охранный документ:	Удостоверение № 17 на рационализаторское предложение ВГУ имени П.М. Машерова от 01.06.2015 г.
11. Вид экспоната (представление разработки на выставке):	<p>Основу тренажера составляет макет местности. Ориентиром для нее служат, оборудованное подсветкой. На макете местности условными тактическими знаками показано текущая тактическая обстановка, которая может изменяться в зависимости от тематики проводимого занятия и в ходе его проведения. Макет оборудован подсветкой для показа рубежей – положений своих подразделений и подразделений противника.</p>  <p>Миниэлектронная обстановка управляется руководителем занятия со специального пульта.</p>  <p>Цели обозначены макетами, часть целей имитируется (блеском и звуком выстрелов, подъемом мишеней).</p>
- натуральный образец	Макет, описание и инструкция по эксплуатации.
- макет, модель	
-программное средство	
12. Где внедрена разработка (название организации):	Военная кафедра ВГУ имени П.М. Машерова.
13. Основные потенциальные потребители разработки (название организации):	Военные факультеты и военные кафедры учреждений высшего и среднего специального образования Республики Беларусь, осуществляющие обучение граждан Республики Беларусь по программам подготовки младших командиров и офицеров запаса по артиллерийским специальностям.
14. Предлагаемые формы сотрудничества:	Использование идеи, передача прав на тиражирование.
15. Контактная информация	
Наименование учреждения высшего образования:	Учреждение образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова».
Ф.И.О. студента (курс), магистранта, аспиранта:	Матышев С.А., Балобан М.В., Врублевский Д.Н., Чернявский М.М., выпускники; Миненков Д.С., студент 3 курса.

Ф.И.О. научного руководителя, должность, ученая степень, ученое звание:	Машеро С.А., старший преподаватель военной кафедры, исследователь в области педагогических наук.
Телефон (контактного лица)	+375(212)260026
факс	+375(212)584959
E-mail	nis@vsu.by
Почтовый адрес	210038 г. Витебск, Московский пр-т, 33, НИС.