Утверждаю
ВрИО начальника Департамента военного образования и науки Министерства обороны Республики Казахстан
полковник,
кандидат политических наук

А. Аккузинов

«23» 07 2021г

АКТ
о внедрении *(апробации)* результатов применения программного продукта «Геотактика» в учебном процессе по программе подготовки офицера запаса на военных кафедрах ВУЗов РК

Комиссия в составе:

Председатель полковник Балабеков Н.Н., старший офицер направления (высшего и послевузовского образования) управления образования Департамента военного образования и науки МО РК.

Члены комиссии:

полковник Каиров Б.С., старший офицер направления (технического и профессионального образования) управления среднего и технического и профессионального образования Департамента военного образования и науки МО РК;

майор Борашев А.К., старший офицер направления (организации научных и оборонных исследований) управления научного обеспечения обороны и сотрудничества в сфере образования и науки) Департамента военного образования и науки МО РК.

Составили настоящий акт о результатах использования программного продукта «Геотактика» в учебном процессе в рамках программы подготовки офицера запаса на военных кафедрах ВУЗов РК по дисциплине «Тактическая подготовка» и подтверждаем, что по результатам проведенного апробационого практического занятия программный продукт «Геотактика» разработанный ТОО Компания «ФИНИСТ» обладает актуальностью, и представляет практический интерес в системе подготовки, как офицеров запаса, так и сержантского и рядового составов.

Также, предлагаемый программный продукт «Геотактика» имеет широкие функциональные возможности и в перспективе может быть использован в подготовке военных специалистов по другим военным профильным дисциплинам (*огневая, инженерная, военная топография, техническая строевая подготовка*) уровня отдельный военнослужащий - отделение - взвод - рота. Следует отметить, что одной из главных особенностей программного продукта является возможность использования в режиме онлайн в дистанционном формате, что является актуальным в условиях пандемии.

Вывод: Рекомендуется для использования в учебном процессе на военных кафедрах ВУЗов РК, в военных институтах, военных колледжах, соединениях частях, подразделениях, а также по программам начальной военной и технологической подготовки среднеобразовательных школах РК.

Председатель комиссии:
полковник Н. Балабеков

Члены комиссии:
полковник Б. Каиров

майор А. Борашев

«ФИНИСТ» Компаниясы
жауапкершілігі
шектеулі серіктестігі

Товарищество с ограниченной
ответственностью
Компания «ФИНИСТ»

140006, Павлодар қаласы,
Н. Назарбаев даңғылы, 25/1
тел./факс: (7182) 54-82-16
www.finistcom.kz

140006, г. Павлодар,
Проспект Н. Назарбаева, 25/1
тел./факс: (7182) 54-82-16
www.finistcom.kz

_____№_____

_____
г.Павлодар

«31» мая 2022 г.

СОГЛАШЕНИЕ

Авторы передают ТОО Компания «ФИНИСТ» на условиях Договора исключительные (имущественные) права на использование объекта интеллектуальной собственности Система тактической навигации **Геотактика**, зарегистрированного в Национальном институте интеллектуальной собственности Республики Казахстан 07 февраля 2020 года за № 8024 на весь срок действия авторских прав. Данное соглашение действует на всей территории Республики Казахстан.

Товарищество имеет право:

1) право на воспроизведение: Товарищество вправе без ограничений воспроизводить, копировать Программу или ее часть любым способом;
2) право на распространение и получение материальной выгоды: Товарищество вправе тиражировать, распространять оригинал или экземпляры Программы любым способом: продавать, менять, сдавать в прокат (внаем), совершать иные операции, в том числе размещать Программу (или ее часть) во всемирной информационной сети Интернет, размещать Программу полностью или ее отдельные элементы в локальных сетях и (или) на отдельных компьютерах Товарищества и (или) третьих лиц. Данное право распространяется на распространение исходных текстов Программы или ее элементов в электронном виде, на бумажном носителе, либо в иной форме, отличной от электронной;
3) право на адаптацию: Товарищество вправе изменять Программу и (или) ее часть в целях обеспечения функционирования Программы (или ее части) на конкретных технических средствах пользователя или под управлением конкретных программ пользователя;
4) право на модификацию (переработку): Товарищество вправе любым образом модифицировать Программу (или ее часть), вносить любые изменения, дополнения, проводить доработку Программы, включая ее исходные тексты, объектные модули, базы данных, дизайн;
5) право на перевод: Товарищество вправе осуществлять перевод Программы или любой ее части на другие языки с соответствующим изменением элементов дизайна графического интерфейса;
6) право на использование в составных произведениях: Товарищество вправе использовать Программу или любую ее часть в других произведениях, разрабатываемых Товариществом или по его заказу;
7) право на уступку: Товарищество вправе передавать исключительные и (или) неисключительные права на Программу и (или) ее часть третьим лицам.

ТОВАРИЩЕСТВО:

_____/Олещук В.Г./

АВТОРЫ:

_____/Зиновьев Д.А./

_____/Кубрак А.Н./

№ 00004881 ТОО Компания «ФИНИСТ»

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

«Ы. АЛТЫНСАРИН АТЫНДАҒЫ
ҰЛТТЫҚ БІЛІМ АКАДЕМИЯСЫ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫ

010000, Нұр-Сұлтан қаласы,
Мәңгілік Ел даңғ., 8
тел.: 8 (7172) 72-59-73

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

«НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ им. И. АЛТЫНСАРИНА»
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ

010000, город Нур-Султан,
пр. Мангилик Ел, 8
тел.: 8 (7172) 72-59-73

№ 01-1/135
2022. 04.03

ТОО «Компания «Финист»
директору Д. Зиновьеву

На Ваше письмо по поводу проведения экспертизы программного продукта «Геотактика» по предмету «Начальная военная и технологическая подготовка» для обучающихся 10-11 классов сообщаем следующее.

Программный продукт «Геотактика», разработанный ТОО «Компания «Финист», является учебным электронным ресурсом, востребованным в процессе обучения предмету «Начальная военная и технологическая подготовка» для 10-11 классов и позволяющим обеспечить эффективное обучение.

В связи с этим программный продукт «Геотактика» рекомендуется к использованию в учебном процессе по предмету «Начальная военная и технологическая подготовка» в организациях образования страны.

Экспертное заключение прилагается (1 страница)

Приложение: 1 стр

Вице –президент **А. Мухамедханова**

Исп.:А. Б. Жаныс
+7-701-217-80-82

00124

Приложение

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на программный продукт «Геотактика» по предмету «Начальная военная и технологическая подготовка» для обучающихся 10-11 классов

Программный продукт «Геотактика», разработанный ТОО «Компания «Финист», предназначен для изучения предмета «Начальная военная и технологическая подготовка» (далее -НВТП) в организациях образования страны и является востребованным электронным ресурсом, позволяющим обеспечить эффективный и практикоориентированный процесс обучения путем моделирования действий обучаемых в виртуальных ситуациях, разработанных согласно программы изучения данного предмета.

Программное обеспечение «Геотактика» может быть использовано для проведения интерактивных занятий по следующим темам:

- Тактическая подготовка (Действия солдата в обороне, в наступлении, передвижение солдата на поле боя, действия солдата-наблюдателя и др.).
- Огневая подготовка (3D модели и ТТХ вооружения, применяемого в ВС РК, симулятор стрельбы из стрелкового оружия – АК-74, РПК, ПКМ, СВД, противотанковый гранатомет РПГ-7, сборка-разборка автомата Калашникова и др.).
- Военная топография (ориентирование на местности без карты, определение сторон горизонта по компасу, определение магнитного азимута работа с картой и компасом, тактические обозначения, симулятор движения по азимутам и др.).
- Основы безопасности жизнедеятельности (действия при террористической угрозе внутри помещений и на улице, действия при пожаре).

Внедрение программного продукта «Геотактика» направлено на повышение качества обучения, на повышение усвоения и понимания, а также восприятие учебного материала.

Кроме того, разработанный ресурс по предмету НВТП формирует навыки рабоы с источниками информации по отбору нужного тактического плана при подготовке и ведении боя, развивает навыки обучающихся по принятию решений в управлении подразделениями в различных ситуациях боевых действий.

Ресурс по геотактике является отечественной разработкой, имеет наполнение на государственном и русском языках, что делает более доступным внедрение, развитие и техническое обслуживание программы в организациях образования страны.

Программный продукт «Геотактика» разработан с учетом всех требований к разработке учебных ресурсов и рекомендуется к использованию в учебном процессе по предмету «Начальная военная и технологическая подготовка» в организациях образования страны.

Ведущий научный сотрудник, лаборатории общественно-гуманитарных предметов, к.п.н **Н. Балкунова**

Қазақстан Республикасының
Цифрлық даму, инновациялар және
аэроғарыш
өнеркәсібі министрлігі

Астана қ.

Министерство цифрового развития,
инноваций и аэрокосмической
промышленности Республики
Казахстан

г.Астана

Уведомление
о включении программного обеспечения/продукции электронной промышленности в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности

№ KZ47VRL00030111 10.07.2024

Настоящее уведомление выдано Товарищество с ограниченной ответственностью Компания "ФИНИСТ", Система тактической навигации Геотактика

(Наименование юридического лица/фамилия, имя, отчество (при его наличии) физического лица) и (полное наименование программного обеспечения или продукции электронной промышленности)

Министерство цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан

(наименование государственного органа, выдавшего уведомление)

БИН / ИИН 061040000354

Код программного обеспечения или продукции электронной промышленности согласно единому номенклатурному справочнику товаров, работ и услуг 582950.000.000000, 582950.000.000001, 620920.000.000013

Код (коды) программного обеспечения или продукции электронной промышленности в соответствии с Классификатором продукции по видам экономической деятельности 58.29.50, 62.09.20

Код (коды) программного обеспечения или продукции электронной промышленности в соответствии с Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности, утвержденным решением Совета Евразийской экономической комиссии от 14 сентября 2021 года № 80 (при наличии)

Директор Департамента Байтурсынов Гиззат Сейдахметович

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.