ИНТЕГРАЦИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС АКАДЕМИИ МВД РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ КИБЕРПРЕСТУПНОСТИ

ТУКАЛО АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ

Начальник научно-педагогического факультета Академии МВД кандидат юридических наук, доцент

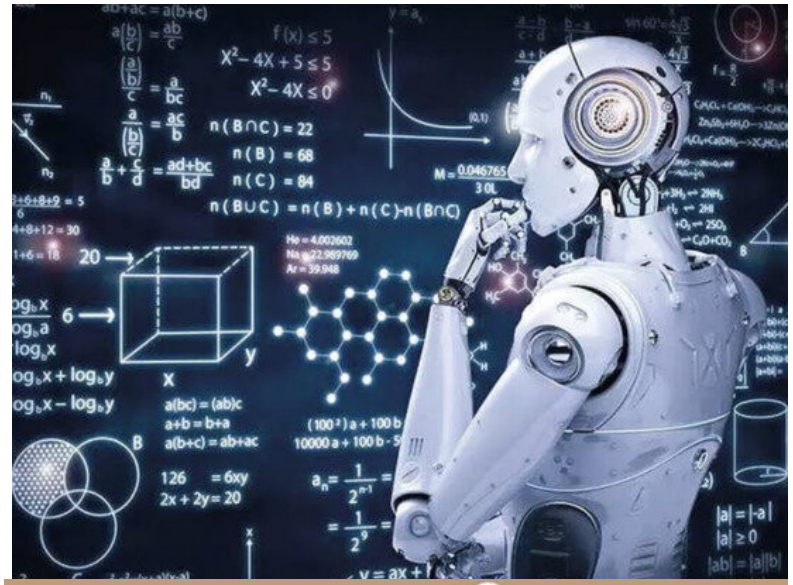
6 октября 2026 г.

Изменение методологического дискурса в современном образовании требует

Интеграции классических методологических подходов с принципами цифровой дидактики

Проектирование образовательного процесса на основе цифровых инструментов и платформ

Переосмысления способов взаимодействия между преподавателем и обучающимся



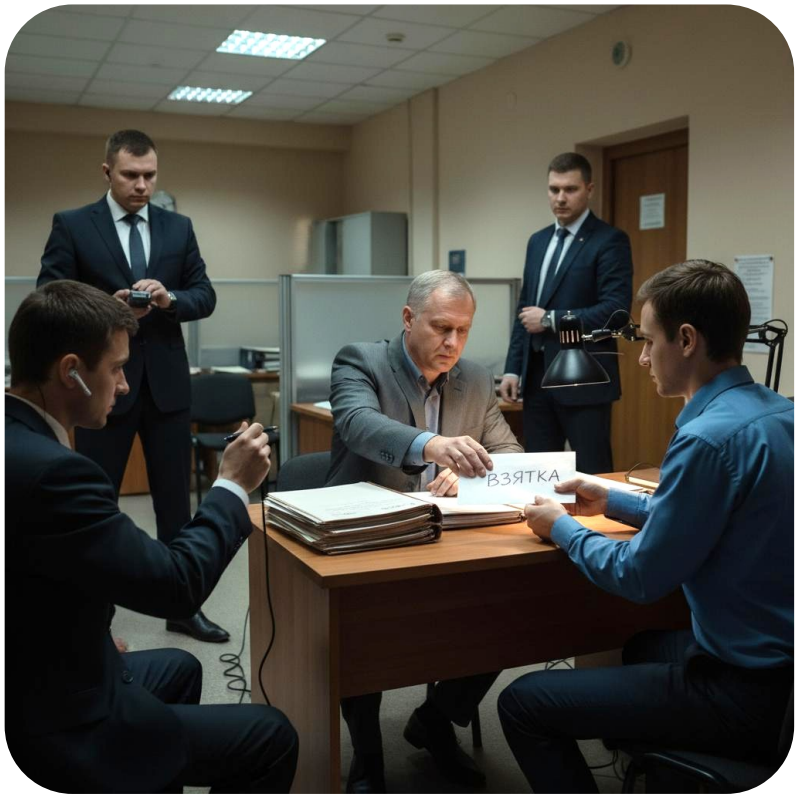
ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ АКАДЕМИИ МВД

Векторы

1. Генерация с помощью ИИ образовательного контента
2. Использование иммерсионной образовательной среды
3. Вовлечение обучающихся к разработке ПО - DocGen
4. Геймификация образовательного процесса

Генерация с помощью ИИ образовательного контента

(промпт – «оперативные сотрудники документируют факт передачи взятки»)



Генерация с помощью ИИ образовательного контента

(промпт – «проведение проверочной закупки наркотических веществ»)

Генерация с помощью ИИ образовательного видеоконтента

Использование иммерсионной образовательной среды

Виртуальный криминалист

Состав комплекса:

- программное обеспечение «Виртуальный Криминалист»;
- шлем виртуальной реальности с манипуляторами;
- системный блок с монитором, клавиатурой и компьютерной мышью.

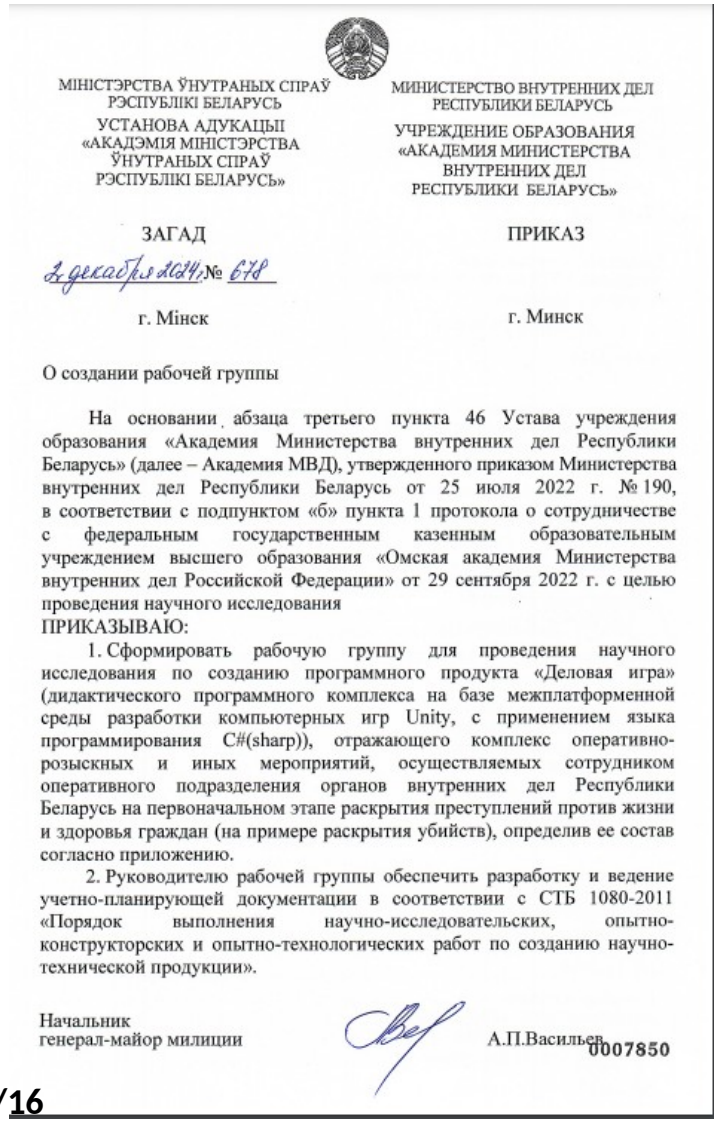
Вовлечение обучающихся к разработке ПО – DocGen

DocGen – автоматизированный генератор пакетов документов

1. Автоматизация подготовки ОСД для сотрудников оперативных подразделений
2. Формирование пакетов документов с синхронизацией повторяющихся данных
3. Не требует доступа в Интернет, имеет возможность предпросмотра документов
4. Экспорт готового документа в .docx / .pdf + печать из приложения

Вовлечение обучающихся к разработке ПО - DocGen

Геймификация образовательного процесса



МІНІСТЭРСТВА ЎНУТРАНЫХ СПРАЎ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
УСТАНОВА АДУКАЦЫІ «АКАДЭМІЯ МІНІСТЭРСТВА ЎНУТРАНЫХ СПРАЎ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ»

МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «АКАДЕМИЯ МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»

ЗАГАД / ПРИКАЗ

2 декабря 2024 № 678

г. Мінск / г. Минск

О создании рабочей группы

На основании абзаца третьего пункта 46 Устава учреждения образования «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь» (далее – Академия МВД), утвержденного приказом Министерства внутренних дел Республики Беларусь от 25 июля 2022 г. № 190, в соответствии с подпунктом «б» пункта 1 протокола о сотрудничестве с федеральным государственным казенным образовательным учреждением высшего образования «Омская академия Министерства внутренних дел Российской Федерации» от 29 сентября 2022 г. с целью проведения научного исследования

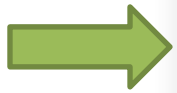
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Сформировать рабочую группу для проведения научного исследования по созданию программного продукта «Деловая игра» (дидактического программного комплекса на базе межплатформенной среды разработки компьютерных игр Unity, с применением языка программирования C#(sharp)), отражающего комплекс оперативно-розыскных и иных мероприятий, осуществляемых сотрудником оперативного подразделения органов внутренних дел Республики Беларусь на первоначальном этапе раскрытия преступлений против жизни и здоровья граждан (на примере раскрытия убийств), определив ее состав согласно приложению.

2. Руководителю рабочей группы обеспечить разработку и ведение учетно-планирующей документации в соответствии с СТБ 1080-2011 «Порядок выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ по созданию научно-технической продукции».

Начальник
генерал-майор милиции А.П.Васильев

0007850



Министерство внутренних дел Республики Беларусь
Учреждение образования
«АКАДЕМИЯ МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»
(АКАДЕМИЯ МВД)

УДК 343.985

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Академии МВД
генерал-майор милиции
А.В.Астрейко
«23» 04. 2026 г.

ОТЧЁТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

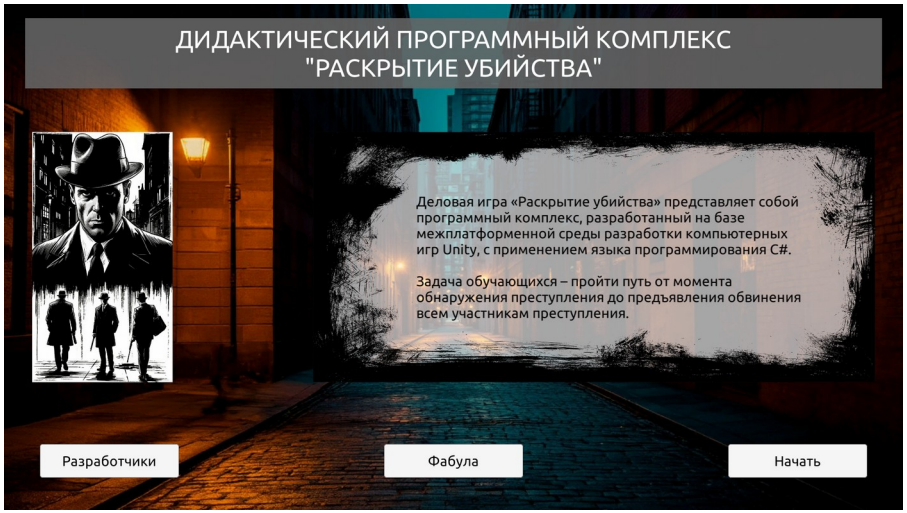
по созданию программного продукта «Деловая игра», отражающего комплекс оперативно-розыскных и иных мероприятий, осуществляемых сотрудником оперативного подразделения органов внутренних дел Республики Беларусь на первоначальном этапе раскрытия преступлений против жизни и здоровья граждан
(на примере раскрытия убийств)
(заключительный)

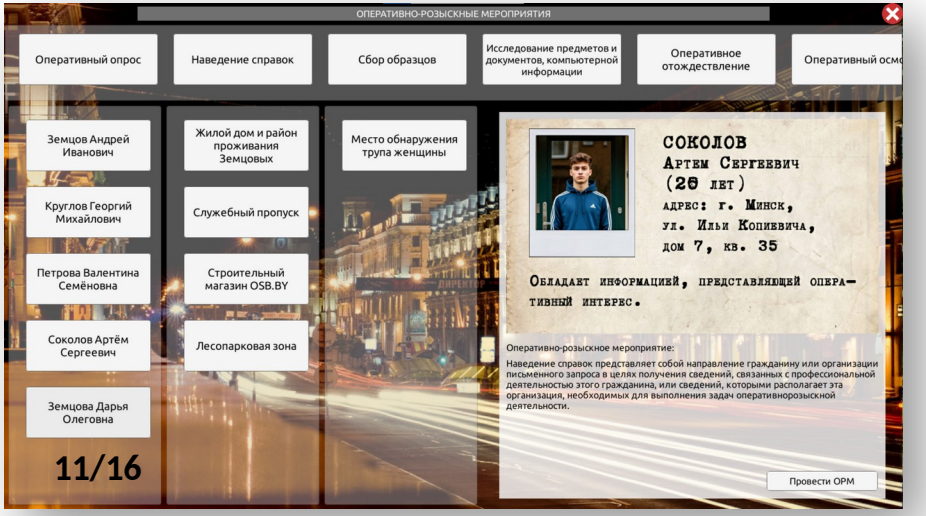
Руководитель НИР
начальник научно-педагогического факультета
кандидат юридических наук, доцент
полковник милиции А.Н.Тукало

Минск 2026

Геймификация образовательного процесса

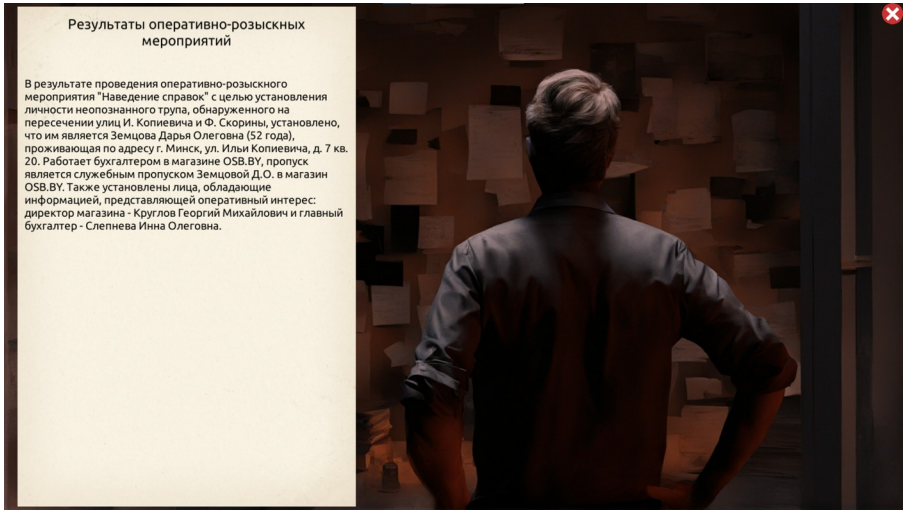
https://omamvd.ru/demo/homicide/

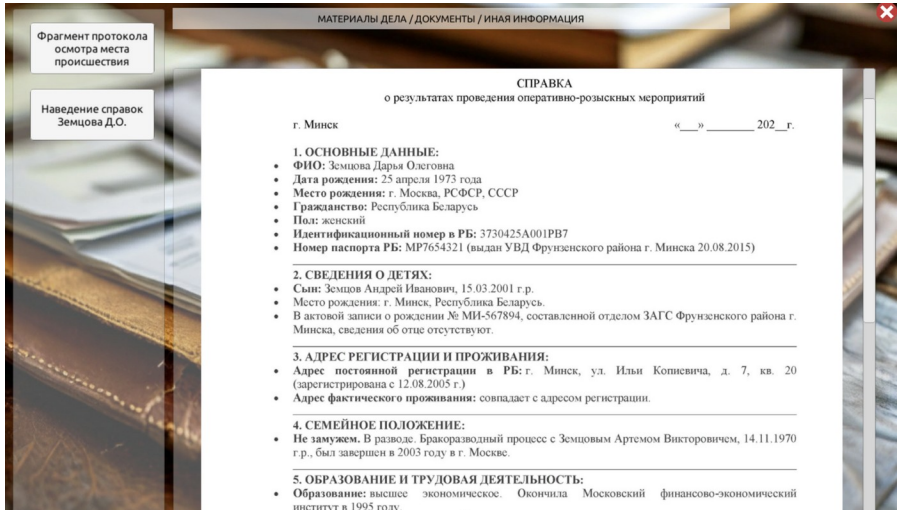


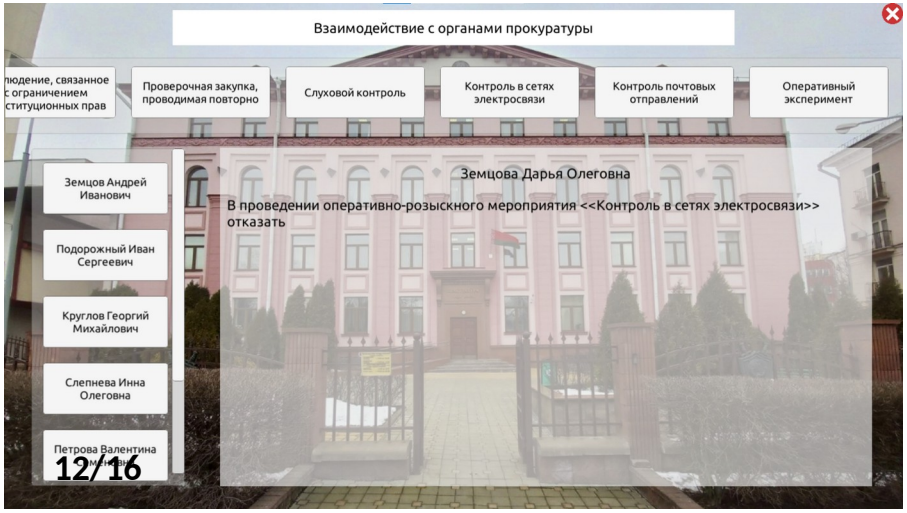


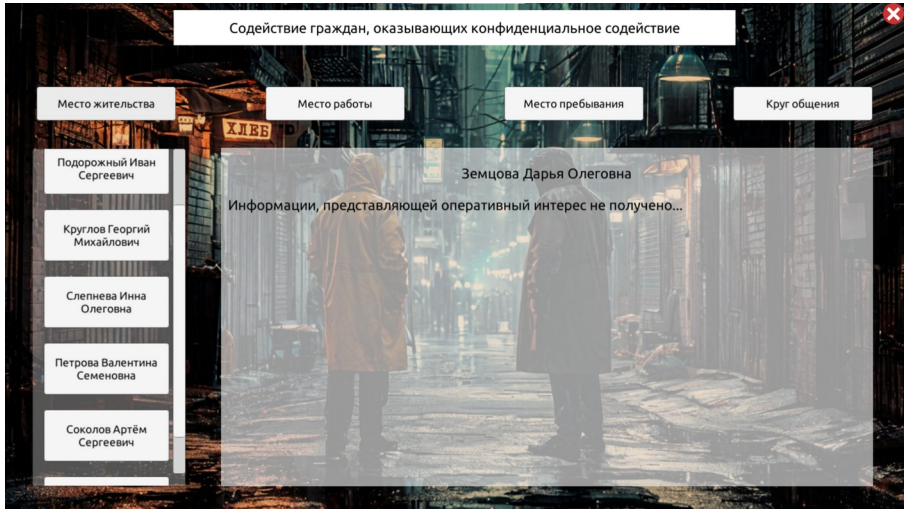
Геймификация образовательного процесса

https://omamvd.ru/demo/homicide/

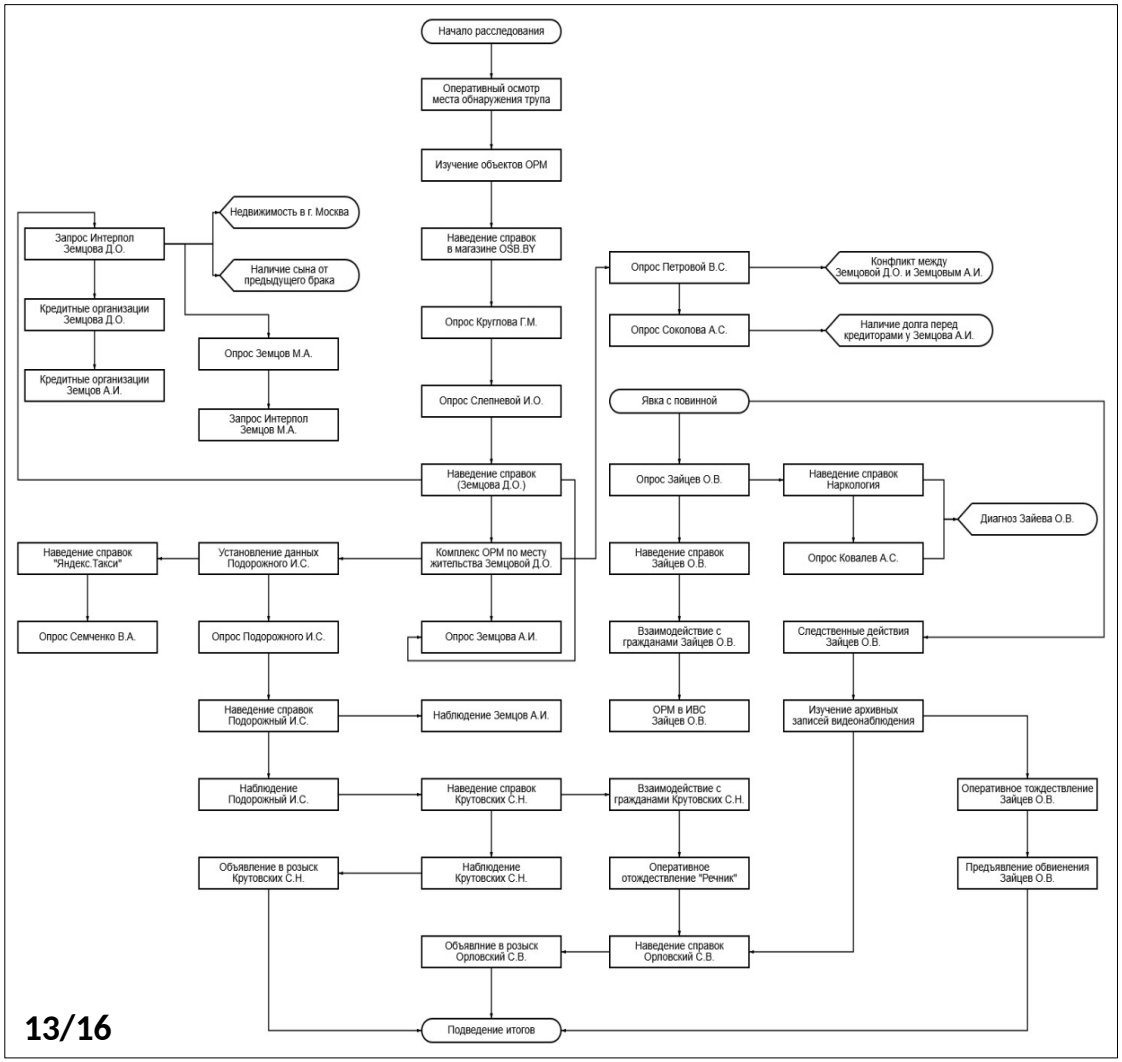








Геймификация образовательного процесса *(алгоритм прохождения)*



13/16

Ссылка на игру

Геймификация образовательного процесса

Прохождение игры во внеучебное время

Прохождение игры в рамках учебных занятий

Геймификация образовательного процесса

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель начальника
учреждения образования «Академия
Министерства внутренних дел
Республики Беларусь»
кандидат юридических наук, профессор
полковник милиции

А.В.Башан

.05.2026

АКТ
о внедрении результатов
научно-исследовательской работы
по созданию программного
продукта «Деловая игра»
в образовательный процесс
учреждения образования «Академия
Министерства внутренних дел
Республики Беларусь»

Комиссия в составе:

председателя – начальника учебно-методического управления, кандидата юридических наук, полковника милиции Шинкевича Андрея Михайловича;

членов комиссии:

заместителя начальника учебно-методического управления – начальника отдела контроля качества образовательного процесса, кандидата юридических наук, доцента, подполковника милиции Пашуты Игоря Владимировича;

заместителя начальника кафедры оперативно-розыскной деятельности факультета криминальной милиции подполковника милиции Кайбелева Павла Андреевича,

настоящим подтверждает, что дидактический программный комплекс на базе межплатформенной среды разработки компьютерных игр Unity, отражающий комплекс оперативно-розыскных и иных мероприятий, осуществляемых сотрудником оперативного подразделения органов внутренних дел Республики Беларусь на первоначальном этапе раскрытия преступления против жизни и здоровья граждан, изложенный в научно-исследовательской работе, подготовленной в соответствии с подпунктом «б» пункта 1 протокола о сотрудничестве учреждения образования «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь» и Федерального государственного казенного образовательного учреждения высшего образования «Омская академия Министерства внутренних дел Российской Федерации» в рамках научного исследования рабочей группой (учреждение образования «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь»: начальник научно-педагогического факультета кандидат юридических наук, доцент Тукало Алексей Николаевич., начальник кафедры оперативно-розыскной деятельности факультета криминальной милиции кандидат юридических наук, доцент Мартынов Артём Олегович; Федеральное государственное казенное образовательное учреждение высшего образования «Омская академия Министерства внутренних дел Российской Федерации»: заместитель начальника кафедры оперативно-разыскной деятельности органов внутренних дел кандидат юридических наук Герасименко Евгений Викторович, начальник отдела информационно-технического обеспечения учебного процесса Шипицин Виталий Александрович) внедрен в образовательный процесс и применяется при проведении практических занятий по учебной дисциплине «Оперативно-розыскная деятельность органов внутренних дел» (тема 25, «Закрытая тема»).

Председатель: А.М.Шинкевич

Члены комиссии: И.В.Пашута

П.А.Кайбелев

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!

ТУКАЛО АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ
Начальник научно-педагогического факультета Академии МВД кандидат юридических наук, доцент

npf@amia.by

6 октября 2026 г.