



ПРЕЗИДЕНТСКАЯ
АКАДЕМИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА



Тема проекта: «Цифровизация логистических процессов внешнеэкономической деятельности посредством применения информационных таможенных технологий, на основе углубленного анализа баз данных»

Актуальность проекта

Отсутствие в России и в мире образовательного продукта, направленного на получение обучающимися знаний по трем взаимосвязанным и практико-ориентированным темам: **анализ больших данных, таможенных технологий и логистики.**

Тренды проекта

Машинное обучение в отношении больших данных с применением искусственного интеллекта в отношении процессов таможенных операций и логистики с применением языков программирования Python и SQL

Автоматизация таможенных процедур

Моделирование цепей поставок

Непрерывное образование обучающихся, связанное с профессиональными интересами в сфере машинного обучения, таможенного дела и логистики.

Цифровизация логистических процессов и таможенных процедур (операций)

Основные правовые акты, связанные с проектом

Указ Президента РФ от 10 октября 2019 г. № 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации»

Транспортная стратегия Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом на период до 2035 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 ноября 2021 г. № 3363-р

ГОСТ Р 71089-2023 «Водный транспорт в мультимодальных перевозках. Общие положения»

ГОСТ Р 58977-2020 «Перевозки линейные контейнерные. Транспортно-технологические схемы. Основные положения»

Стратегия развития таможенной службы до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 23 мая 2020 г. № 1388-р

В РАНХИГС проходит апробацию инновационная программа профессиональной подготовки по теме:
«Специалист по информационным системам в области таможенного администрирования и логистики»

Более 600 обучающихся

Период: с 22.09.2023 по 08.07.2024

На бесплатной основе

Диплом гос. образца

Модуль 1
«Анализ данных
на Python и SQL»

Модуль 2
«Таможенное
администрирование»

Модуль 3
«Управление цепями
поставок»

**Защита проекта для
получения обучающимися
диплом**



Проект ФИП предполагает переработку вышеуказанной программы в целях практико-ориентированной взаимосвязи трех образовательных программ и учебного тренажера

Период 2023-2024

Модуль 1 «Изучение языков
программирования Python и SQL
с применением библиотек
визуализации данных»

Период 2024-2025

Модуль 2 «Изучение порядка использования
информационно-коммуникационных технологий и
информационных систем при осуществлении бизнес-
процессов таможенного администрирования»

Период 2025-2026

Модуль 3 «Моделирование
инфраструктуры транспортно-
логистических систем для
оптимизации потоков и ресурсов»

Имитационное моделирование цепей / поставок на виртуальном тренажере

Цель проекта

Систематизация знаний о теоретических и практических подходах к цифровизации процесса перемещения товаров в рамках логистических процессов, учитывающих таможенные операции, процедуры и результаты анализа больших данных о внешнеэкономической деятельности при помощи машинного обучения.

Задачи проекта структурированы в рамках трех модулей

Анализ больших данных с помощью машинного обучения



Получение обучающимися новых знаний о функциональных возможностях процесса машинного обучения, необходимого для анализа больших данных, на основании математических, статистических и качественных методов исследования алгоритмов программирования.

Информационные таможенные технологии



Получение обучающимися теоретических и практических навыков использования информационных таможенных технологий, а также иных программных средств, связанных с проведением анализа больших данных о товарных партиях, перемещающихся через территорию Российской Федерации.

Логистика



Приобретение обучающимися знаний относительно логистики перемещения товаров через территорию Российской Федерации, учитывающей изменения мировых товаропотоков по причине санкционного давления отдельных стран, а также систематизация знаний о цифровой трансформации таможенных операций и процедур в рамках создания центров электронного декларирования.

Главная проблема, которую решает проект

Нехватки российским предприятиям/организациям/объединениям государственного и коммерческого сектора специалистов **по анализу больших данных** высокого уровня, использующих актуальные знания о **логистике** внешнеэкономической деятельности и функциональных возможностей **информационных таможенных технологий**

План мероприятий на 1-3 года

№	Мероприятие / Активность	Сроки проведения	Продукт / результат	Что необходимо?
1	Проведение рабочих совещаний	2024-2026	Протокол совещания	Взаимодействие между участниками рабочей группы
2.	Подготовка статей по проводимой работе и её результатах	2024-2026	5 Статьи ВАК	Взаимодействие с издательствами
3.	Подготовка методических рекомендаций по работе с Python и SQL (первый модуль обучения)	январь-сентябрь 2024	Издание методической рекомендации (монографии)	Издание на уровне РАНХИГС
4.	Подготовка методических рекомендаций по работе с цифровыми таможенными технологиями (второй модуль обучения)	октябрь 2024-сентябрь 2025	Издание методической рекомендации (монографии)	Издание на уровне РАНХИГС
5.	Подготовка методических рекомендаций по работе с логистикой (третий модуль обучения)	Октябрь 2025-сентябрь 2026	Издание методической рекомендации (монографии)	Издание на уровне РАНХИГС
6	Подготовка и реализация учебного тренажера	2024-2026	Интеграция тренажера в образовательный процесс	Подготовка функциональных требований и их последующая реализация
7.	Принятие участия в конференциях по теме проекта ФИП	2024-2026	Сертификат участника	Проведение предварительных процедур регистрации
8.	Апробация обещающего проекта в филиалах РАНХИГС (Калининград, Выборг и Калуга)	2026	Практическая реализация модулей проекта в филиалах	Создание учебного продукта

№	Показатель	Планируемое значение
1	<p>Подготовка научно-теоретического и практико-ориентированного аппаратов, направленных на обучение лиц коммерческого или государственного сектора, связанных с цифровыми процессами анализа больших данных, таможенной деятельности, а также логистики перемещения товаров через территорию Российской Федерации, учитывая изменения мировых товаропотоков по причине санкционного давления отдельных стран.</p>	<p>5 статей ВАК</p> <p>3 методических рекомендаций (либо монографий)</p>
2	<p>Моделирование цепей поставок и процессов таможенного администрирования с учетом результатов анализа в отношении них больших данных на основе использования языков высокоуровневого программирования «Python» и «SQL в целях принятия эффективных управленческих решений, связанных с перемещением товаров через таможенную границу ЕАЭС.</p>	<p>Создание обучающего тренажера</p>
3	<p>Подготовка образовательной программы в интересах научно-технологического развития Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, отраслей экономики, а также в целях получения образования, связанного с формированием цифровых компетенций и навыков использования и освоения новых цифровых технологий.</p>	<p>Создание образовательной программы профессиональной переподготовки</p>



Сергеев Игорь Валерьевич
декан факультета таможенного дела
доцент, кандидат экономических наук



Греков Иван Владимирович
магистр 2-го курса ИНПБ РАНХИГС
кандидат экономических наук



Калхиташвили Давид Шалвович
ассистент кафедры системного анализа
и анализа данных ИЭМИТ



Тюленев Кирилл Геннадьевич
Генеральный директор
ООО «Транспортные системы»



Мамедова Ирада Ахатовна
Заведующая кафедрой Логистики и
мультимодальных перевозок,
доцент, кандидат экономических наук

Спасибо за внимание!

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА

Тема проекта: «Цифровизация логистических процессов внешнеэкономической деятельности посредством применения информационных таможенных технологий, на основе углубленного анализа баз данных»



119571, г. Москва,
проспект Вернадского, дом 82
+7 499 956 9999
information@ranepa.ru