

ФИНАНСОВЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ИММЕРСИВНЫЕ СИМУЛЯТОРЫ





Обзор каталога образовательных иммерсивных симуляторов Финансового университета

Добро пожаловать в каталог, который предлагает инновационные подходы к обучению и развитию ключевых компетенций.

Каталог объединяет основные иммерсивные симуляторы Финансового университета для формирования специалистов будущего. Здесь вы найдете решения для развития профессиональных навыков, повышения психологической устойчивости и освоения цифровых инструментов.

Каждый проект в каталоге нацелен на предоставление практического опыта и глубоких знаний, необходимых в современном мире. От финансовой аналитики до основ кибербезопасности, от навыков оказания первой помощи до развития когнитивных способностей. Каталог создан для всесторонней подготовки студентов, преподавателей и внешних специалистов.



Инновационные технологии

Погрузитесь в интерактивные симуляции, которые позволяют отрабатывать навыки в безопасной и контролируемой среде. От виртуальных экскурсий по лабораториям до тренировок в экстремальных ситуациях



Профессиональные компетенции

Развивайте специализированные знания и навыки, необходимые для успешной карьеры в экономике, финансах и юриспруденции.



Развитие личностных и когнитивных навыков

Симуляторы способствуют развитию критического мышления и психологической устойчивости в повседневной и профессиональной деятельности



Мы не следуем привычным трендам, мы создаем новые!

Иммерсивные технологии — это не просто технологии. Это новая стратегия развития профессионального мышления, где каждый сценарий — шаг к компетентности будущего

Иммерсивное обучение

Погружение в реальные профессиональные сценарии через иммерсивные-технологии

Стратегия развития

Формирование навыков, востребованных в цифровой экономике

Технологии будущего

Инновационные инструменты для подготовки специалистов нового поколения

Путь инвестора

Формирование и развитие экономического мышления через моделирование различных ситуаций и принятие решений

Задачи

- Ознакомление пользователя с предложенной экономической ситуацией
- Развитие первичных навыков инвестирования
- Тренировка аналитического мышления
- Знакомство с различными видами форс-мажорных обстоятельств
- Проверка базовых экономических знаний

Параметры

- **Пользователи:** «Киберхаб», ППС, студенты, внешние пользователи
- **Версия:** иммерсивный
- **Заказчик:** «Киберхаб»

ЭКОНОМИКА



Лаборатория информационной безопасности

Подготовка специализированной аудитории в соответствии с требованиями информационной безопасности

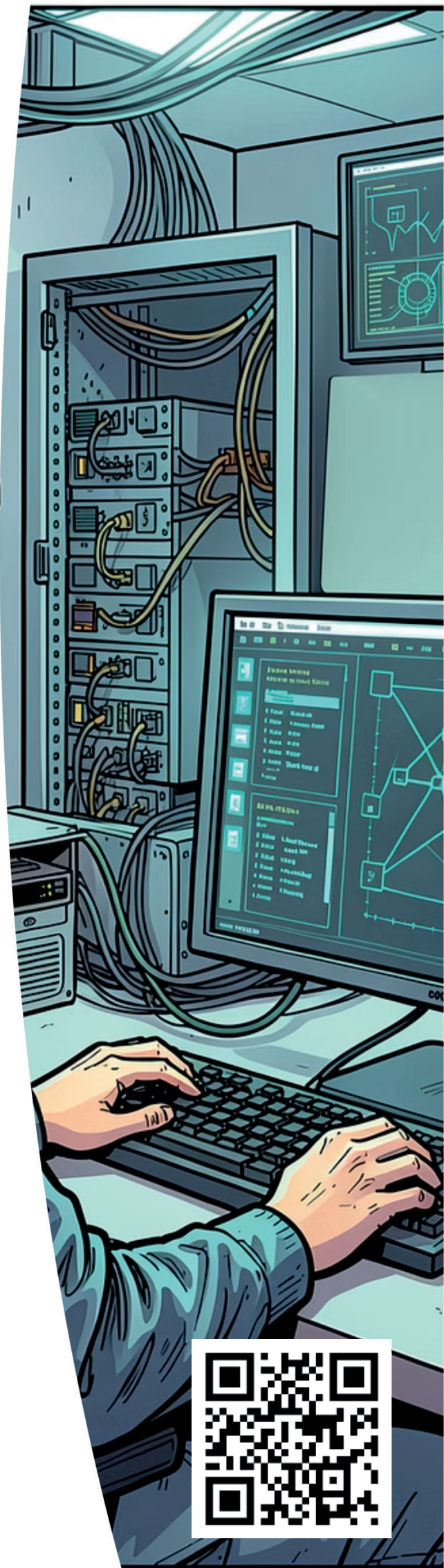
Задачи

- Организация и оснащение лаборатории в соответствии со стандартами информационной безопасности
- Обучение студентов распознаванию профильного оборудования
- Отработка навыков корректного размещения и закрепления оборудования в установленной последовательности в ограниченное время

Параметры

- **Пользователи:** «Киберхаб», ППС, студенты, сотрудники Финуниверситета, внешние пользователи
- **Версия:** иммерсивный
- **Заказчик:** Финуниверситет

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Росатом: подготовка персонала

Создать безопасные, экономически эффективные условия для обучения и повышения квалификации сотрудников атомной промышленности

Задачи

- Овладение правилами двух сценариев – входа и выхода из зоны контролируемого доступа (ЗКД)
- Тренировка действий в случае аварийных ситуаций
- Совершенствование точности выполнения технических операций
- Развитие навыков работы с оборудованием в условиях ограниченного пространства
- Усиление мер безопасности при выполнении рабочих задач

Параметры

- **Пользователи:** «Киберхаб», ППС, студенты, внешние пользователи, сотрудники АНО ДПО «Техническая академия Росатома»
- **Версия:** иммерсивный
- **Заказчик:** АНО ДПО «Техническая академия Росатома»

КОРПОРАТИВНОЕ ОБУЧЕНИЕ



Юридический квест

Тестирование и закрепление знаний студентов в области российского и международного права

Задачи

- Студенты в игровой форме-квесте отрабатывают в тестовой форме знания из сферы права
- Развитие ориентации в Гражданском кодексе РФ
- Проверка базовых знаний по основам международного права

Параметры

- **Пользователи:** «Киберхаб», ППС, студенты
- **Версия:** иммерсивный
- **Заказчик:** Юридический Факультет

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ (ПРАВО)



Мировые цены и международное ценообразование

Изучение механизмов формирования мировых цен и принципов международного ценообразования на глобальных рынках

Задачи

- Ознакомление с факторами, влияющими на мировые цены
- Анализ механизмов международного ценообразования
- Тренировка навыков прогнозирования изменений мировых цен
- Изучение влияния спроса и предложения на глобальные рынки

Параметры

- **Пользователи:** «Киберхаб», ППС, студенты, внешние пользователи
- **Версия:** иммерсивный
- **Заказчик:** «Киберхаб»

ЭКОНОМИКА



Мировые цены и международное ценообразование

Тема:

Внешекономическая деятельность

изучение основных аспектов курса (система цен, классификация цен, виды цен)

Тема:

Международное ценообразование

показать роль цены и ценообразования в разные исторические периоды

Тема:

Торговые переговоры

развитие навыков торговых переговоров и принятия инвестиционных решений на основе методов ценообразования

Тема:

Внешнеторговый контракт

закрепление знаний по внешнеторговым контрактам через игровой формат, где необходимо выбрать подарок маме из предложенных товаров, но есть товары, которые недоступны для продажи из-за запрета продажи и экспорта

Тема:

Стратегии на финансовом рынке

развитие навыков принятия финансовых решений, анализа рынка и прогнозирования цен на активы

Тема:

Стратегии международного бизнеса

закрепление знаний по стратегии международного бизнеса через моделирование процесса запуска кофейного или чайного стартапа

Аптечка первой помощи

Обучение навыкам оказания первой медицинской помощи и правильному использованию средств из аптечки в экстренных ситуациях

Задачи

- Ознакомление с содержимым аптечки первой помощи
- Обучение правильному применению медикаментов и перевязочных материалов

Параметры

- **Пользователи:** «Киберхаб», ППС, студенты
- **Версия:** иммерсивный, ПК
- **Заказчик:** Кафедра «Безопасность жизнедеятельности»

ОБЖ



Eye Tracker

Обучение использованию нейро-оборудования, изучение его основных компонентов, их функций, а также отработка процесса подключения и настройки оборудования

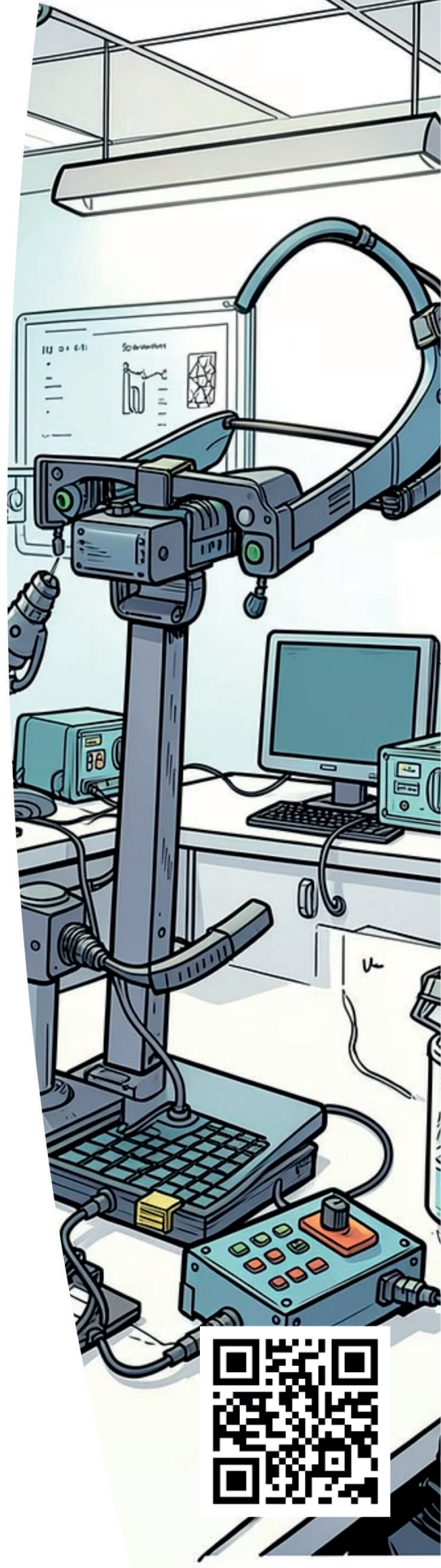
Задачи

- Предоставить студентам теоретические сведения об оборудовании
- Обеспечить возможность отработки навыков подключения и настройки оборудования в интерактивной среде
- Создать удобный и наглядный интерфейс для изучения оборудования через визуализацию, анимации и практические упражнения
- Предоставить студентам доступ к материалам для изучения в удобном темпе и формате

Параметры

- **Пользователи:** «Киберхаб», ППС, студенты, внешние пользователи
- **Версия:** иммерсивный
- **Заказчик:** Факультет ВШУ

МАРКЕТИНГ



Дилемма за рулем

Моделирование ситуаций морального выбора



Задачи

- Диагностика уровня морально-этической ответственности
- Диагностика особенностей личности
- Диагностика уровня реакции на ситуацию

Параметры

- **Пользователи:** «Киберхаб», ППС, студенты, внешние пользователи
- **Версия:** иммерсивный, ПК
- **Заказчик:** «Киберхаб», Кафедра психологии и развития человеческого капитала

Симулятор может быть использован в рамках образовательных программ по направлениям: психология

ПСИХОЛОГИЯ

Дилемма операциониста

Проведение психологических экспериментов, в которых моделируется ситуация морального выбора в профессиональной деятельности работников банка

Задачи

- Имитация реального сценария деятельности банковских работников
- Обучение навыкам активного вмешательства с целью предотвращения мошеннических действий

Параметры

- **Пользователи:** «Киберхаб», ППС, студенты, внешние пользователи
- **Версия:** иммерсивный, ПК
- **Заказчик:** «Киберхаб», Кафедра психологии и развития человеческого капитала

ПСИХОЛОГИЯ



Дилемма «Крушение поезда»

Проведение психологических экспериментов, в которых моделируется ситуация морального выбора при оказании помощи пострадавшим во время крушения пассажирского поезда

Задачи

- Имитация реального сценария деятельности сотрудников МЧС
- Обучение навыкам принятия решений в чрезвычайных ситуациях

Параметры

- **Пользователи:** «Киберхаб», ППС, студенты, внешние пользователи
- **Версия:** иммерсивный, ПК
- **Заказчик:** «Киберхаб», Кафедра психологии и развития человеческого капитала

ПСИХОЛОГИЯ



Профессии

Профориентация

Задачи

- Информирование пользователей о сущности профессий финансово-экономического направления: «Бухгалтер-аналитик», «Лингвист», «PR-менеджер», «Юрист» и «Логист»
- Отработка практических навыков в профессиональных сферах

Параметры

- **Пользователи:** «Киберхаб», школьники, абитуриенты
- **Версия:** иммерсивный
- **Заказчик:** Приемная комиссия Финуниверситета

ПРОФОРИЕНТАЦИЯ



Лаборатория навыков

Профориентация

Задачи

- Диагностика уровня развития «гибких» навыков: критическое мышление, адаптивность, работа с клиентами, эмпатия и поддержка, тайм менеджмент и концентрация внимания
- Тренировка «гибких» навыков

Параметры

- **Пользователи:** «Киберхаб», школьники, абитуриенты
- **Версия:** иммерсивный
- **Заказчик:** Приемная комиссия Финуниверситета

ПРОФОРИЕНТАЦИЯ



Конференц-перевод

Диагностика уровня владения навыками устного перевода

Задачи

- Отработка навыков синхронного и последовательного перевода с английского языка на русский язык и с русского языка на английский
- Оценка навыков синхронного и последовательного перевода в баллах

Параметры

- **Пользователи:** «Киберхаб», ППС, студенты
- **Версия:** иммерсивный
- **Заказчик:** Кафедра иностранных языков и межкультурной коммуникации

ЛИНГВИСТИКА



Диалоги

Проверка уровня знания русского языка для иностранных студентов

Задачи

- Развитие коммуникативных компетенций в реальных жизненных ситуациях
- Отработка этикета знакомства, представления себя
- Отработка типичных грамматических и лексических ошибок
- Оценка уровня знания русского языка

Параметры

- **Пользователи:** «Киберхаб», ППС, студенты
- **Версия:** иммерсивный, ПК
- **Заказчик:** Подготовительный факультет

ЛИНГВИСТИКА



Стереометрия

Исследование различных стереометрических фигур

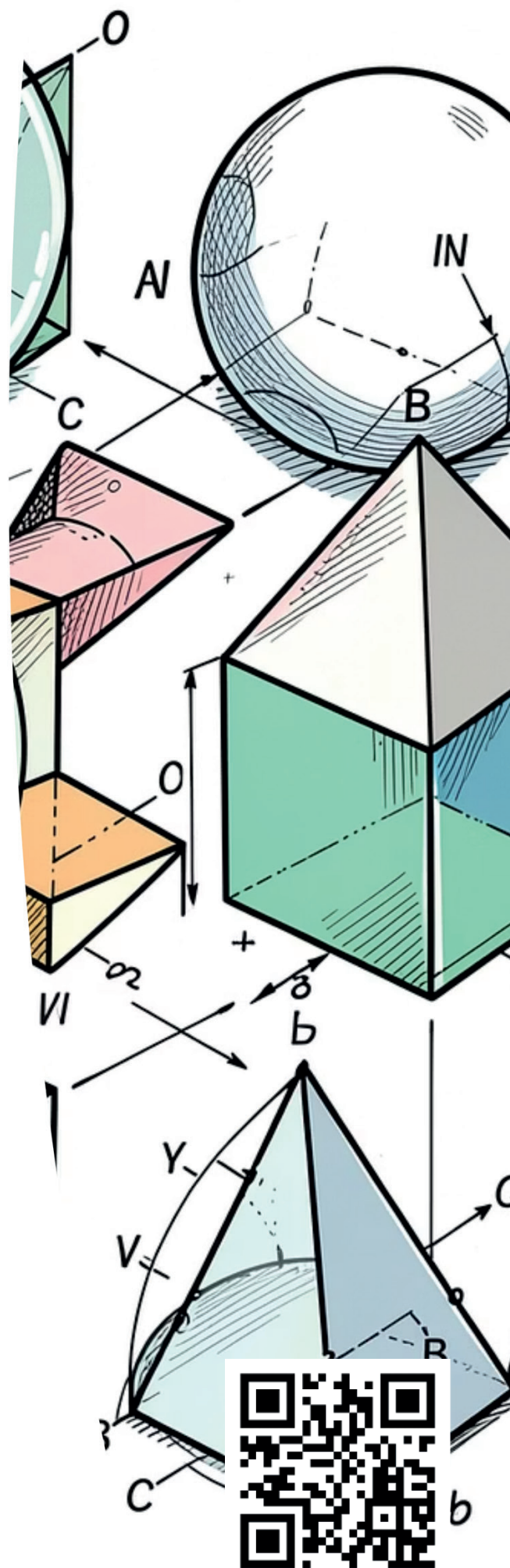
Задачи

- Закрепление знаний в области Стереометрии
- Развитие пространственного мышления

Параметры

- **Пользователи:** студенты, школьники
- **Версия:** иммерсивный
- **Заказчик:** «Киберхаб», Лицей Финансового университета

ГЕОМЕТРИЯ



В поисках предмета МЧП

Проверка и закрепление знаний по дисциплине
«Международное частное право»

Задачи

- Обучение навыкам идентификации частноправовых отношений, осложненных иностранным элементом
- Определение круга применимых правопорядков
- Закрепление знаний о пределах действия иностранного права

Параметры

- **Пользователи:** : «Киберхаб», ППС, студенты
- **Версия:** иммерсивный
- **Заказчик:** Юридический Факультет

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ (ПРАВО)



Правовое регулирование создания и использования финансовых технологий

Проверка и закрепление знаний по дисциплине «Правовое регулирование создания и использования финансовых технологий»

Задачи

- Обучение навыкам применения норм экспериментальных правовых режимов в сфере финансовых технологий
- Обучение навыкам классификации договорных конструкций с использованием смарт-контрактов
- Обучение навыкам установки юрисдикции и применимого права в трансграничных Финтех – операциях

Параметры

- **Пользователи:** «Киберхаб», ППС, студенты
- **Версия:** иммерсивный
- **Заказчик:** Юридический Факультет

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ (ПРАВО)



Эффект резиновой руки

Исследование механизмов возникновения телесных иллюзий

Задачи

- Репликация психологического эксперимента с использованием иммерсивных-технологий
- Диагностика восприятия собственного тела

Параметры

- **Пользователи:** «Киберхаб», ППС, студенты, внешние пользователи
- **Версия:** иммерсивный, ПК
- **Заказчик:** «Киберхаб», Кафедра психологии и развития человеческого капитала

ПСИХОЛОГИЯ



Эксперты по НДС

Проверка знаний студентов в сфере исчисления НДС

Задачи

- Активизация и применение теоретических знаний в сфере налогов
- Развитие навыков классификации и анализа

Параметры

- **Пользователи:** «Киберхаб», ППС, студенты
- **Версия:** иммерсивный, ПК
- **Заказчик:** Факультет налогов, аудита и бизнес-анализа

ЭКОНОМИКА



Психошарик

Обеспечить возможность глубокой психологической релаксации с помощью метода с задействованием зрения, слуха и осязания

Задачи

- Снятие стресса и напряжения
- Создание условий для успокоения и улучшения настроения
- Поддержка концентрации и внимательности пользователя
- Оценка состояния и мониторинг самочувствия

Параметры

- **Пользователи:** «КиберХаб», ППС, студенты, внешние пользователи
- **Версия:** иммерсивный, ПК
- **Заказчик:** Психологическая служба Управления социальной работы

ПСИХОЛОГИЯ



Кампусы Финуниверситета

Демонстрация интерактивного виртуального тура, погружающего в атмосферу Финуниверситета и представляющего некоторые пространства, включая главный холл (Ленинградский проспект 49/2), его внешний фасад и территорию, инновационное пространство «Альфа» и «Киберхаб»

Задачи

- Детализированная визуализация Финуниверситета, включая его внешние и внутренние пространства
- Возможность виртуальной прогулки по территории университета
- Использование иммерсивного-тура для презентации университета абитуриентам, студентам и партнерам
- Возможность удаленного знакомства с кампусом для всех желающих

Параметры

- **Пользователи:** «Киберхаб», ППС, студенты, внешние пользователи
- **Версия:** иммерсивный, ПК
- **Заказчик:** «КиберХаб»

ПРОФОРИЕНТАЦИЯ



Виртуальный КиберХаб

Демонстрационный симулятор, знакомящий с результатами деятельности "КиберХаб"

Задачи

- Информирование пользователей об особенностях и основных направлениях деятельности
- Демонстрация результатов деятельности

Параметры

- **Пользователи:** «КиберХаб», ППС, студенты, внешние пользователи
- **Версия:** иммерсивный, ПК
- **Заказчик:** «КиберХаб»

ПРОФОРИЕНТАЦИЯ



Методика «10 слов»

Оценка состояния слуховой памяти на слова, утомляемости, активности внимания, запоминания, сохранения, воспроизведения, произвольного внимания

Задачи

- Определение объема слуховой кратковременной памяти
- Изучение объёма слуховой долговременной памяти
- Оценка скорости запоминания

Параметры

- **Пользователи:** «КиберХаб», ППС, студенты
- **Версия:** иммерсивный, ПК
- **Заказчик:** Учебно-научная лаборатория экспериментальной психологии

ПСИХОЛОГИЯ



Найди отличия

Развитие внимательности и повышение способности к концентрации у студентов через игру, где необходимо найти отличия между предложенными картинками

Задачи

- Тренировка внимательности и наблюдательности
- Стимулировать развитие памяти
- Повысить концентрацию студентов

Параметры

- **Пользователи:** «КиберХаб», ППС, студенты
- **Версия:** иммерсивный, ПК
- **Заказчик:** Учебно-научная лаборатория экспериментальной психологии

ПСИХОЛОГИЯ



Экскурсия по лаборатории экспериментальной психологии

Презентация структурного подразделения

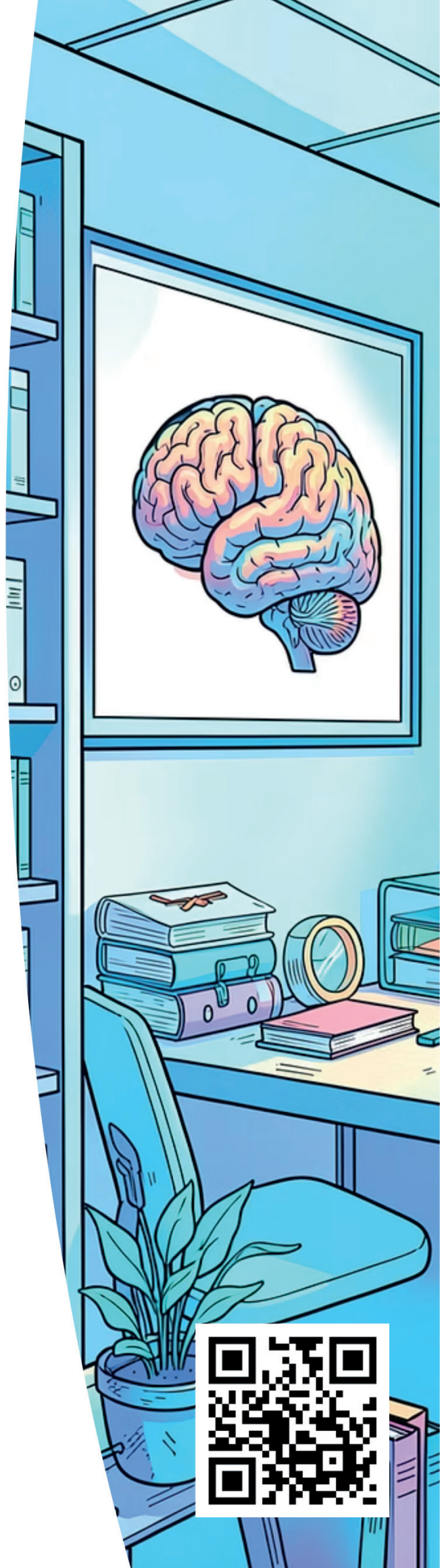
Задачи

- Знакомство с историей кафедры психологии и развития человеческого капитала и направлениями обучения
- Наглядная демонстрация оборудования лаборатории экспериментальной психологии с его описанием

Параметры

- **Пользователи:** абитуриенты
- **Версия:** иммерсивный, ПК
- **Заказчик:** Учебно-научная лаборатория экспериментальной психологии

ПРОФОРИЕНТАЦИЯ



Экстренная помощь

Оценка знаний по оказанию первой помощи при переломах, кровотечениях, ожогах, переохлаждении, потере сознания, отравлениях, негативных психологических состояниях

Задачи

- Обучение навыкам оказания первой медицинской помощи
- Психологическая подготовка к экстренным ситуациям
- Проверка знаний в сфере оказания первой медицинской помощи

Параметры

- **Пользователи:** студенты, школьники
- **Версия:** иммерсивный
- **Заказчик:** студенты

ОБЖ

Аллея Славы

Знакомство с героическим прошлым родственников сотрудников Финансового университета

Задачи

- Сохранение памяти о событиях Великой Отечественной Войны
- Формирование у молодежи (студентов) чувства сопричастности к истории страны через историю своей семьи и семьи наставников
- Укрепление связи между поколениями сотрудников
- Повышение престижа профессии финансиста/экономиста через демонстрацию вклада их родственников в Победу (вклад в экономику, оборону, производство, снабжение)

Параметры

- **Пользователи:** «Киберхаб», ППС, студенты, внешние пользователи
- **Версия:** иммерсивный
- **Заказчик:** «КиберХаб»

ПРОФОРИЕНТАЦИЯ





Мой академический набор выживания

Диагностика личностных особенностей

Задачи

- Научиться распознавать собственное стрессовое и предкризисное состояние в учебной деятельности
- Научиться приоритизировать задачи и ресурсы в условиях множественности дедлайнов и отвлекающих факторов

Параметры

- **Пользователи:** «Киберхаб», ППС, студенты внешние пользователи
- **Версия:** иммерсивный
- **Заказчик:** студенты

Симулятор разработан студентами в рамках написания контрольной работы

ПСИХОЛОГИЯ



ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ





Если вы – ПРЕПОДАВАТЕЛЬ



Современная образовательная среда требует от преподавателей постоянного развития и адаптации. Этот раздел посвящен ключевым направлениям повышения квалификации и внедрения передовых практик для обеспечения высокого уровня обучения и подготовки конкурентоспособных специалистов.

Новые методики преподавания

Внедрение цифровых решений

Трансформация мышления

Творческий подход к обучению

БОНУС ЗА ИММЕРСИВНОСТЬ

Индивидуальный план работы 1. Учебно-методическая работа (УМР)

Код	Наименование
1.18	Разработка виртуальной-аудитории в метавселенной Финуниверситета (5 часов за 1 академический час) (реализация темы рабочей программы дисциплины лекционного или семинарского типа посредством использования технологии виртуальной реальности и размещением на открытой образовательной платформе Финуниверситета. Фактическим подтверждением является справка от Центра "КиберХаб")



Если вы - СТУДЕНТ



Иммерсивные симуляторы открывают новые возможности для обучения — погружайтесь, практикуйте и развивайтесь в виртуальной среде.

Погружение в учебный процесс

Геймификация образовательного процесса

Структурирование совместной работы в виртуальной среде

Повышение навыков владения техническими средствами

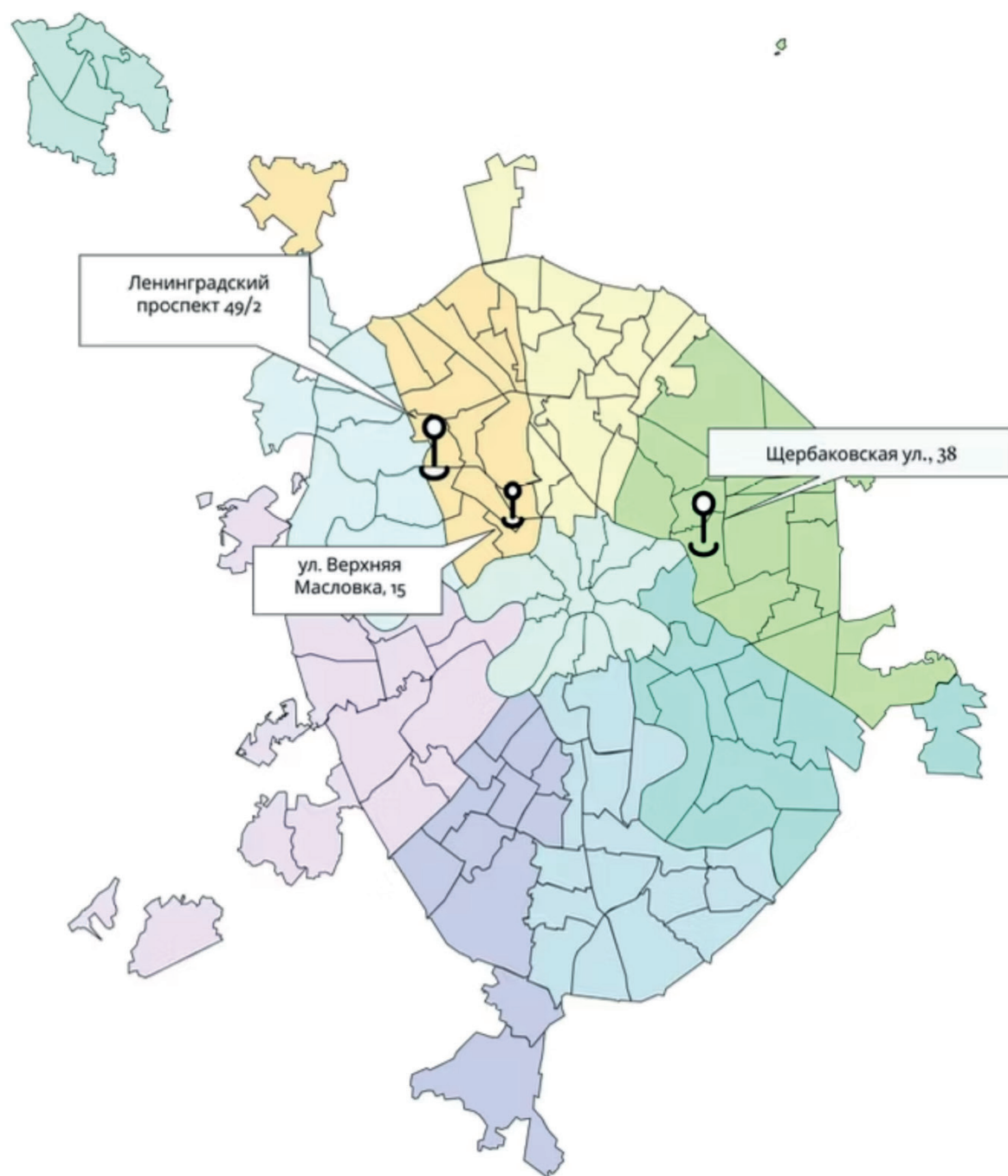
Лучшее усвоение образовательных компетенций

НЕ ТОЛЬКО УЧЕБА

Иммерсивные технологии — это не только про учёбу! Это ещё и возможность отвлечься, расслабиться и провести время с друзьями. Совместные игры, виртуальные прогулки и интерактивные развлечения делают студенческую жизнь ярче и насыщеннее.



Где найти симуляторы





Запись

Для удобства записи используйте специальный QR-код



ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Основной адрес: Ленинградский проспект, дом 49, каб 520

Контакты:

тел . [+7 \(495\) 249-52-05](tel:+74952495205)

почта: hub-vr1@fa.ru

Иммерсивные-классы на других территориях (г. Москва) :

ул. Верхняя Масловка, д. 15, каб 161

ул. Щербаковская, 38, каб 801

Ленинградский проспект, 51/4 (Лицей Финансового университета)

Иммерсивные-классы на других территориях (филиальная сеть) :

Алтайский филиал

Владикавказский филиал

Владимирский филиал

Калужский филиал

Краснодарский филиал

Курский филиал

Липецкий филиал

Новороссийский филиал

Омский филиал

Орловский филиал

Пензенский филиал

Санкт-Петербургский филиал

Смоленский филиал

Тульский филиал

Уральский филиал

Уфимский филиал

Ярославский филиал

Благовещенский финансово-экономический колледж

Бузулукский финансово-экономический колледж

Сургутский финансово-экономический колледж

Звенигородский финансово-экономический колледж

Канашский финансово-экономический колледж

Красноярский финансово-экономический колледж

Пермский финансово-экономический колледж

Махачкалинский финансово-экономический колледж

Самарский финансово-экономический колледж

Шадринский финансово-экономический колледж