

Определение подлинности и платежности денежных знаков

Водяные знаки

Изображения в бумаге, видимые на просвет.

Формируются в изготовлении бумаги. Обусловлены за счет уплотнения на отдельных участках бумаги: в месте расположения элементов водяных знаков более плотная, а светлых — более рыхлая. Водяные знаки не люминесцируют под воздействием ультрафиолетового излучения.



Защитные нити

По материалам и наличию элементов защиты:

- люминесцирующие в УФ-л; (images)
- магнитные; (images)
- специальные свойства; (images)

Подделки класса "Супер"

1990–1993 гг. (лицевая сторона)



Подлинный | Фальшивый. Линии контура сливаются

Голограммы / Кинеграны

Кинеграны - вид голограмм с многопозиционными изображениями, создающими оптический эффект движения, который наблюдается при изменении направления освещения и угла зрения.

Художественные изображения; стилизованные рисунки; тексты; микротексты.

Смена изображений (images)

Псевдообъемные эффекты (images)

Микротексты и микроизображения; скрытые изображения; лазерная демультипликация. (images)

Металлографическая печать (intaglio)

Характерные признаки металлографической печати:

- отсутствие увеличенного эффекта за счет толщины краски
- одинаковые краски (уснки) на лицевой и оборотной сторонах
- глубина штрихов

• Вдавленность с оборотной стороны изображения

$P > 100 \text{ кг/см}^2$ Металлографическая печать используется при изготовлении практически всех банкнот мира.



Комплекс обучающих мероприятий по определению подлинности денежных знаков: тренинги, семинары, конференции, практические занятия.

Наименование курса	Определение подлинности и платежности денежных знаков
Количество слушателей	до 10
Количество часов	16
Целевая аудитория	<ul style="list-style-type: none"> • кассовые работники банков и небанковских кредитно-финансовых организаций; • сотрудники предприятий торговли и сервиса, оказывающих услуги за наличный расчет; • сотрудники правоохранительных органов; • преподавательский состав учреждений образования; • слушатели выпускных курсов учреждений образования, обучающихся работе с денежной наличностью и иными ценностями.
Цель обучения	<ul style="list-style-type: none"> • приобретение теоретических знаний об основах банкнотного производства и иной защищенной полиграфической продукции; • овладение методами определения поддельных банкнот; • приобретение практических навыков проверки подлинности и платежности денежных знаков; • уверенная работа в информационном пространстве: сайты центральных (национальных) банков, производителей банкнот и защищенной полиграфической продукции, информационно-справочные системы компании «Регула»; • приобретение навыков эффективного использования технических средств контроля подлинности.
Программа обучения	<ul style="list-style-type: none"> • основы банкнотного производства: технологическая, полиграфическая и физико-химическая защита; • основные элементы защиты банкнот от подделки; • отличительные признаки видов печати, применяемых при изготовлении банкнот; • печатные краски, применяемые при изготовлении банкнот; • описание денежных знаков (подбор валют по согласованию с заказчиком); • возможные способы подделки банкнот; • способы имитации элементов защиты банкнот и методы их определения; • признаки подделок в долларах США класса «Супер»; • платежность денежных знаков; • порядок применения технических средств контроля подлинности и платежности денежных знаков.

Применение сложных комплексных решений по защите документов, защищающих документы и ценности от подделки, высокотехнологичное производство денежных знаков, иной защищенной полиграфической продукции требует от специалистов, проверяющих подлинность, глубоких знаний в данной области. Не менее важную роль в обеспечении качества проверки играет правильное использование технических средств контроля подлинности.

С целью дальнейшего развития системного подхода по основным направлениям деятельности компании "Регула" принято решение о разработке бизнес-стратегии, направленной, помимо создания современной приборной базы, на специализированную подготовку специалистов, в круг обязанностей которых выходит проверка подлинности денежных знаков и документов.

Разрабатываемый проект «Специализированная подготовка. Определение подлинности и платежности денежных знаков» развивается на основе собственных информационных и технических ресурсах (<https://regula.by/>), обобщает информационные ресурсы многих международных конференций в области производства защищенной полиграфической продукции. Нами учтены требования законодательных и нормативных правовых актов по организации работы с ценностями и проверке их подлинности при приеме и обработке, об обязательном объеме знаний кассовых работников банков.

На сегодня в рамках проекта компанией разработана программа обучения, рассчитанная на широкую аудиторию обучаемых. По просьбе обучаемой стороны содержание программы может быть изменено или дополнено.

Преподавательский состав имеет большой опыт преподавания и работы в банковской системе. Эффективность учебного процесса достигается благодаря использованию видеоматериалов, изображений как на бумажных носителях, так и в электронном виде.