



Нижегородский промышленно-  
технологический техникум

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

## «Признаки подлинности банкноты 5 рублей»

**Выполнил:**

Студент группы 29-ЭБУ

Гринберг Я. А.

Преподаватель

Касьянова О. Е.

г.Нижний Новгород 2022г



## Банкнота 5 рублей

Дата ввода  
в обращение:  
1 января 1998 года

Размер банкноты:  
137×61 мм





## Банкнота 5 рублей

Банкнота изготовлена на высококачественной хлопковой бумаге светло-зеленого оттенка.

В бумагу внедрены фиолетовые, красные и светло-зеленые волокна, а также защитная нить, расположенная вертикально и видимая на просвет.

Бумага имеет локальные водяные знаки, размещенные слева и справа на купонных полях.

---





## Банкнота 5 рублей

Основное изображение  
лицевой стороны —  
памятник «Тысячелетие  
России» на фоне  
Софийского собора  
в Новгороде.



Основное изображение  
оборотной стороны —  
стена Новгородского  
кремля.





## Банкнота 5 рублей

Преобладающий цвет банкноты — зеленый. Банкнота обладает несколькими машиночитаемыми защитными признаками.

Банкнота имеет два серийных номера, расположенных на лицевой стороне банкноты и состоящих из двухбуквенного обозначения серии и семи цифр.







# Нижегородский промышленно-технологический техникум

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

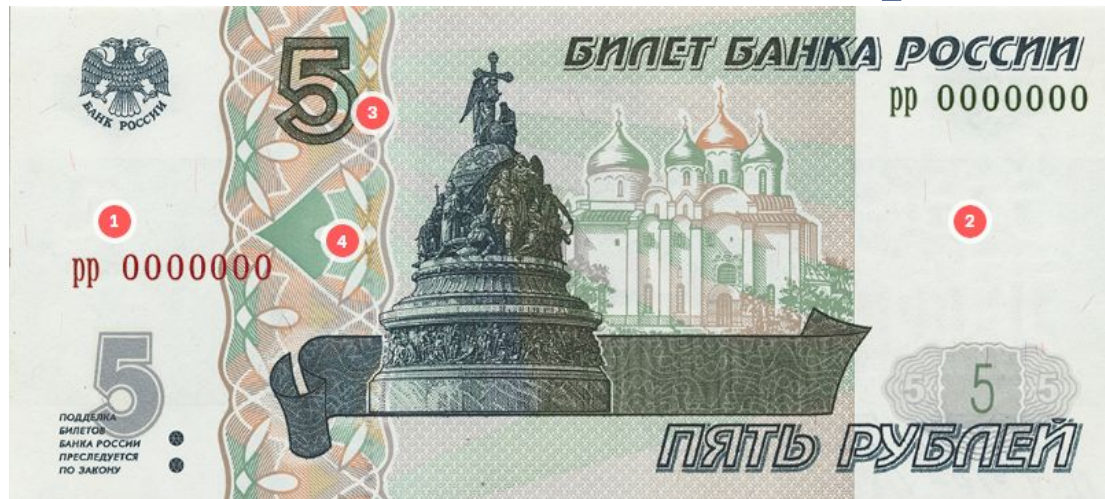
## Признаки подлинности

Признаки подлинности контролируемыми на просвет





## На просвет



### 1 – Водяные знаки

Водяные знаки расположены на купонных полях банкнот: на узком — цифровое обозначение номинала, на широком — изображен Софийский собор в г. Новгороде. При рассматривании на просвет на водяных знаках видны участки как более темные, так и более светлые по сравнению с общим фоном бумаги. На водяном знаке, расположенном на широком купонном поле, отчетливо заметны плавные переходы тонов от темных к светлым.





## На просвет



Водяные знаки  
расположены на  
купонных полях  
банкнот: на узком —  
цифровое обозначение  
номинала, на широком

— изображен Софийский собор в г. Новгороде.

При рассматривании на просвет на водяных знаках  
видны участки как более темные, так и более  
светлые по сравнению с общим фоном бумаги.

На водяном знаке, расположенном на широком  
купонном поле, отчетливо заметны плавные  
переходы тонов от темных к светлым.







## На просвет



В бумагу внедрена прозрачная защитная нить шириной 1 мм. В проходящем свете (на просвет) на защитной нити видны повторяющиеся сочетания букв и цифр «ЦБР 5» имеющие наклонное начертание, вертикальное смещение и выполненные в прямом перевернутом изображении.





## На просвет



При рассмотрении банкноты в проходящем свете фрагменты лицевой и оборотной сторон точно совмещаются, образуя цельный рисунок, неокрашенные элементы заполняются цветом фрагментов противоположной стороны.





## На просвет



При рассмотрении банкноты в проходящем свете фрагменты лицевой и оборотной сторон точно совмещаются, образуя цельный рисунок, неокрашенные элементы заполняются цветом фрагментов противоположной стороны.





## Признаки подлинности



Признаки подлинности контролируемые с  
использованием x8-x10 лупы





## С использованием лупы



Рисунки из тонких линий, расположенные на купонных полях оборотной стороны банкноты, невооруженным глазом воспринимаются как ровное поле. При ксерокопировании возможно искажение рисунков или выявление несуществующих на оригинале светлых или темных рисунков



## С использованием лупы



С помощью лупы на оборотной стороне можно различить микротекст. В нижней части банкнот расположен негативный микротекст в виде темных полос со светлым повторяющимся текстом «ЦБР 5».





## Признаки подлинности



Признаки подлинности контролируемые при изменении угла зрения



# Нижегородский промышленно-технологический техникум

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

## Под углом



Цифровое обозначение номинала выполнено металлизированной краской обладающей серебристым блеском, который хорошо виден в косопадающих лучах света.





# Нижегородский промышленно-технологический техникум

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

## Под углом



При рассматривании банкноты под острым углом к поверхности, против источника света, на орнаментальной ленте становятся видны буквы «PP». В зависимости от ориентации банкноты буквы будут выглядеть светлыми на темном фоне или темными на светлом фоне.



# Нижегородский промышленно-технологический техникум

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

## Признаки подлинности



Признаки подлинности контролируемые на ощупь





# Нижегородский промышленно-технологический техникум

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

## На ощупь



Метка для людей с ослабленным зрением и текст «Билет Банка России» обладают повышенной рельефностью, воспринимаемой на ощупь.



# Нижегородский промышленно-технологический техникум

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

## На ощупь



Метка для людей с ослабленным зрением и текст «Билет Банка России» обладают повышенной рельефностью, воспринимаемой на ощупь.

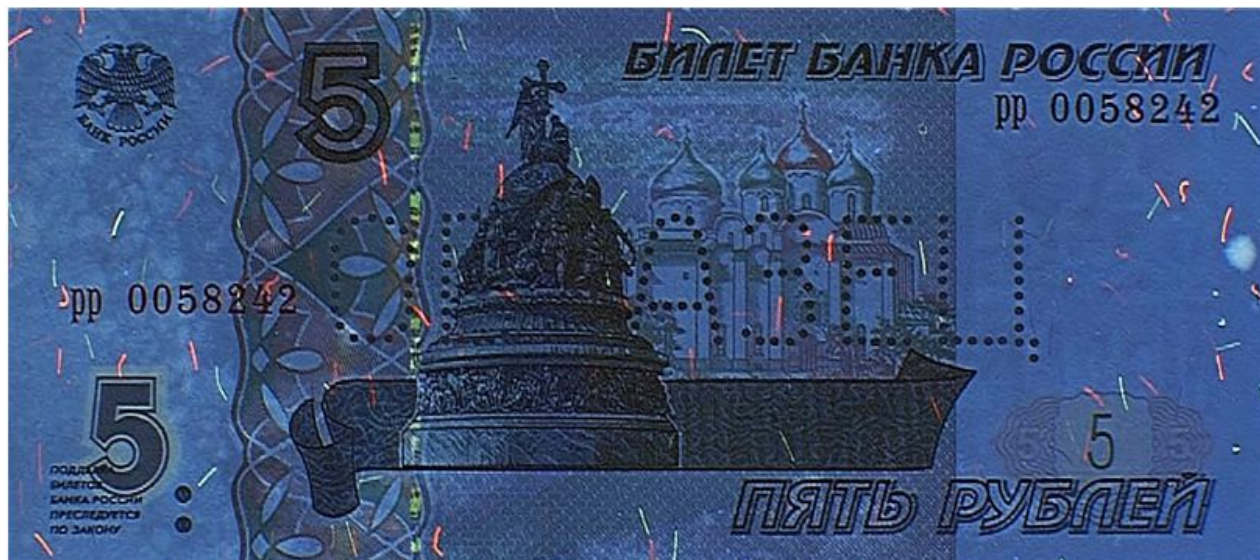




# Нижегородский промышленно-технологический техникум

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

## Признаки подлинности



Изображение банкноты под воздействием УФ – излучения.



# Нижегородский промышленно-технологический техникум

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение



**Спасибо за  
внимание**