

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М. АКМУЛЛЫ»  
ЕСТЕСТВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра экологии, географии и природопользования

Направление 05.03.06 – Экология и природопользование,  
направленность (профиль) «Природопользование» Курс IV, ОЗО

**КВАШНИНА ДАРЬЯ ОЛЕГОВНА**  
**ИЗУЧЕНИЕ ФАКТОРОВ ФОРМИРОВАНИЯ СКЛОНОВЫХ**  
**ЛАНДШАФТОВ ГОРОДА УФА**

Научный руководитель:

к. г. н., доцент Г. Ф. Хасанова

УФА 2023

## **Актуальность темы**

В настоящее время развитие города Уфы активно происходит за счет расширения территории и строительства новых объектов инфраструктуры. Однако в процессе строительства зачастую не учитываются особенности ландшафта, что может приводить к различным негативным последствиям, таким как оползни, селевые потоки, нестабильность грунтов и прочее. Поэтому изучение факторов формирования склоновых ландшафтов в городе Уфе является актуальным и важным исследованием, позволяющим разработать эффективные методы управления и использования территории города, обеспечивающие безопасность его жителей и сохранение природных ресурсов. В связи с этим, изучение этой темы представляет существенный интерес для географов, геологов, архитекторов, градостроителей и других специалистов, работающих в области градостроительства и экологии.

**Целью данной курсовой работы является** изучение факторов формирования склоновых ландшафтов города Уфы.

**Объектом исследования** является город Уфа и его склоновые ландшафты.

**Предметом исследования** является анализ факторов формирования склоновых ландшафтов города Уфы и их влияние на экологическое состояние города.

## Задачи исследования

- ☐ Определить физико-географические характеристики города Уфы, включая географическое положение, геологическое строение, климатические условия, почвенный покров, рельеф, растительность и животный мир, гидрографию;
- ☐ Изучить понятие «ландшафт» и провести классификацию ландшафтов, выделить основные факторы, влияющие на формирование склоновых ландшафтов;
- ☐ Описать склоновые ландшафты города Уфы, включая склоны долин рек Белой и Уфы, Бельско-Сутолокский склон, Уфимско-Сутолокский склон, Шугуровско-Черкасский склон, Усольский склон;
- ☐ Изучить экологическое состояние города Уфы, связанное с склоновыми ландшафтами, выявить экологические проблемы и мероприятия по их решению.

## Город Уфа

Город Уфа находится на юге Урала, в месте слияния двух больших рек – Белой и Уфы, на координатах  $54^{\circ}44'$  северной широты и  $56^{\circ}02'$  восточной долготы.

Он является настоящей жемчужиной Республики Башкортостан и вторым по численности населения городом в Поволжском федеральном округе.

Площадь города превышает  $720 \text{ км}^2$ , а высоты, на которых расположен, варьируются от 110 до 240 мест над уровнем моря. Благодаря своему привилегированному географическому положению, Уфа считается важным транспортным и экономическим центром региона, а также богат уникальными природными ресурсами, что делает его особенным и привлекательным для туризма.

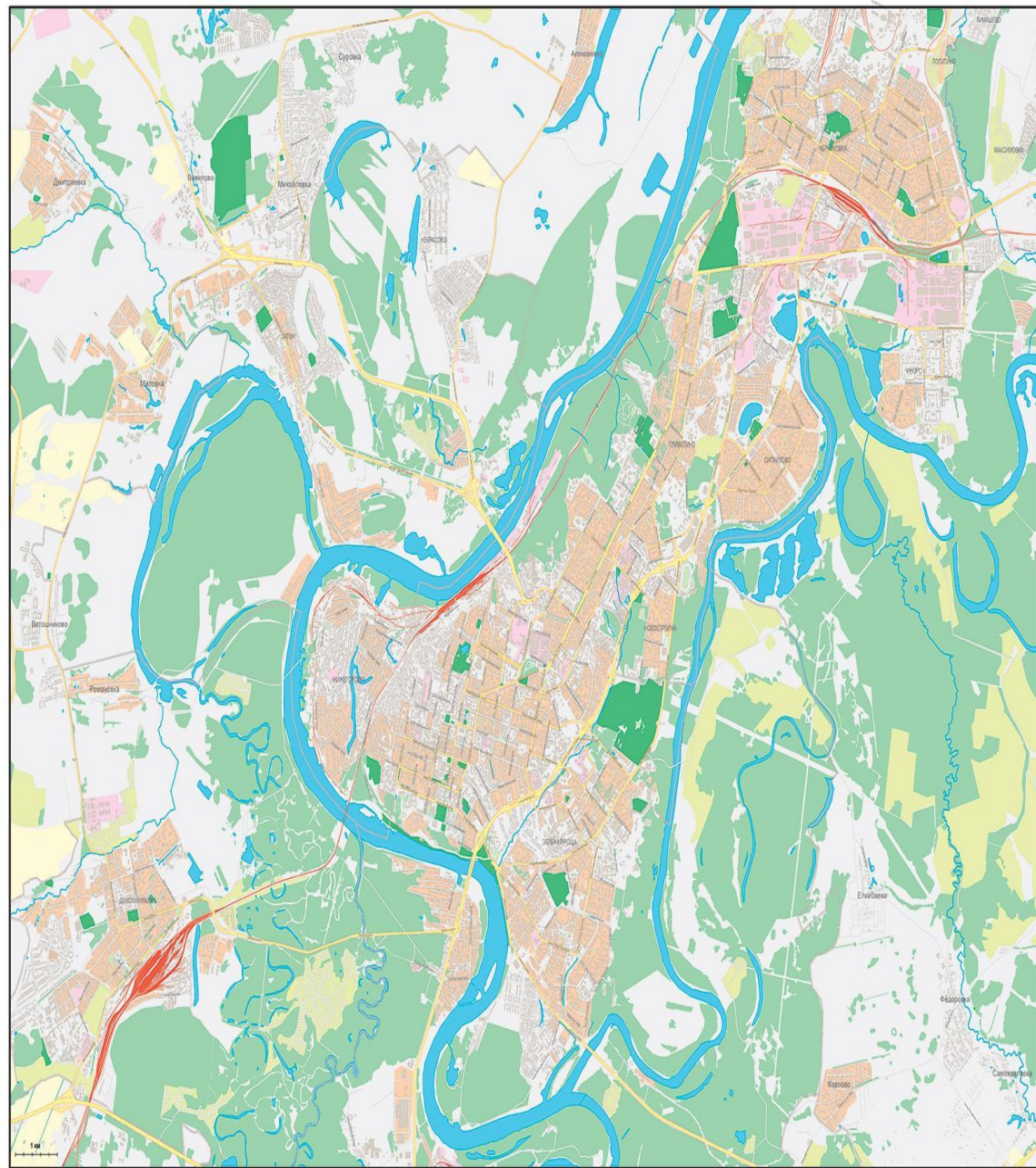


Рисунок 1 – Карта-схема города Уфы



# Склоновые процессы и рельеф склонов

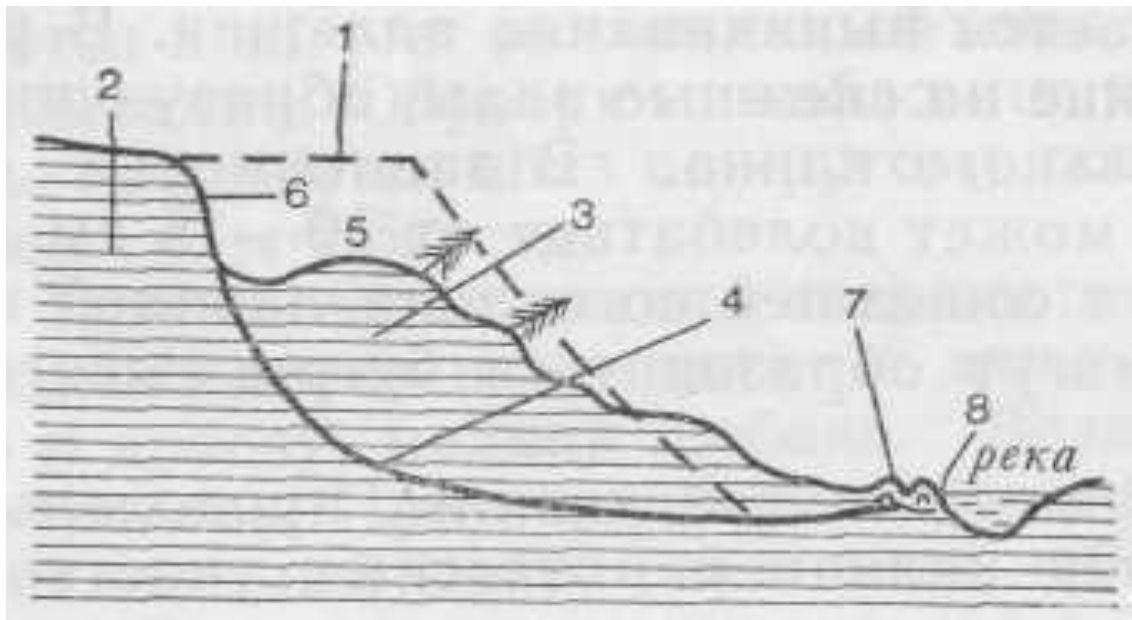


Рис. 1 Основные морфологические элементы оползня и рельеф оползневого склона: 1 – первоначальное положение склона; 2 – ненарушенный склон; 3 – оползневой блок; 4 – поверхность скольжения; 5 – площадка оползневой террасы; 6 – стенка срыва оползня; 7 – напорный оползневой вал; 8 – урез рекп



Рис. 2. Склоны долин рек Белой и Уфы

# Экологические проблемы города Уфы

- загрязнение атмосферного воздуха, вызванное множеством источников выбросов: автотранспорт, предприятия различных отраслей промышленности, дымовые трубы котельных и т.д.
- проблема утилизации бытовых отходов, которые могут оказывать негативное воздействие на окружающую среду, если не будут утилизированы правильным образом.
- загрязнение поверхностных вод и грунтовых вод.
- проблемы, связанные с сохранением биоразнообразия и экологической безопасности города.

# Мероприятия по охране окружающей среды

- Создание парков и скверов – это позволяет увеличить зеленую зону города, улучшить атмосферу, снизить концентрацию вредных веществ и улучшить климатические условия.
- Организация системы велосипедных дорожек – это позволяет сократить количество автомобилей на дорогах и уменьшить выбросы вредных веществ.
- Разработка программ по сортировке и переработке мусора – это помогает уменьшить количество отходов и снизить загрязнение окружающей среды.
- Установка фильтров на выхлопные газы автомобилей и других источников выбросов – это помогает снизить концентрацию вредных веществ в воздухе.
- Проведение экологических кампаний и мероприятий, направленных на повышение экологической осознанности населения – это позволяет сформировать у населения ответственное отношение к окружающей среде и повысить культуру использования природных ресурсов.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**