

Токарчук С. М. ГИС-технологии: лабораторный практикум. Карты историй ArcGIS Online [Электронный ресурс] / С. М. Токарчук // Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина. – Брест, 2019. – Режим доступа: <https://arcg.is/1jvH4j>.

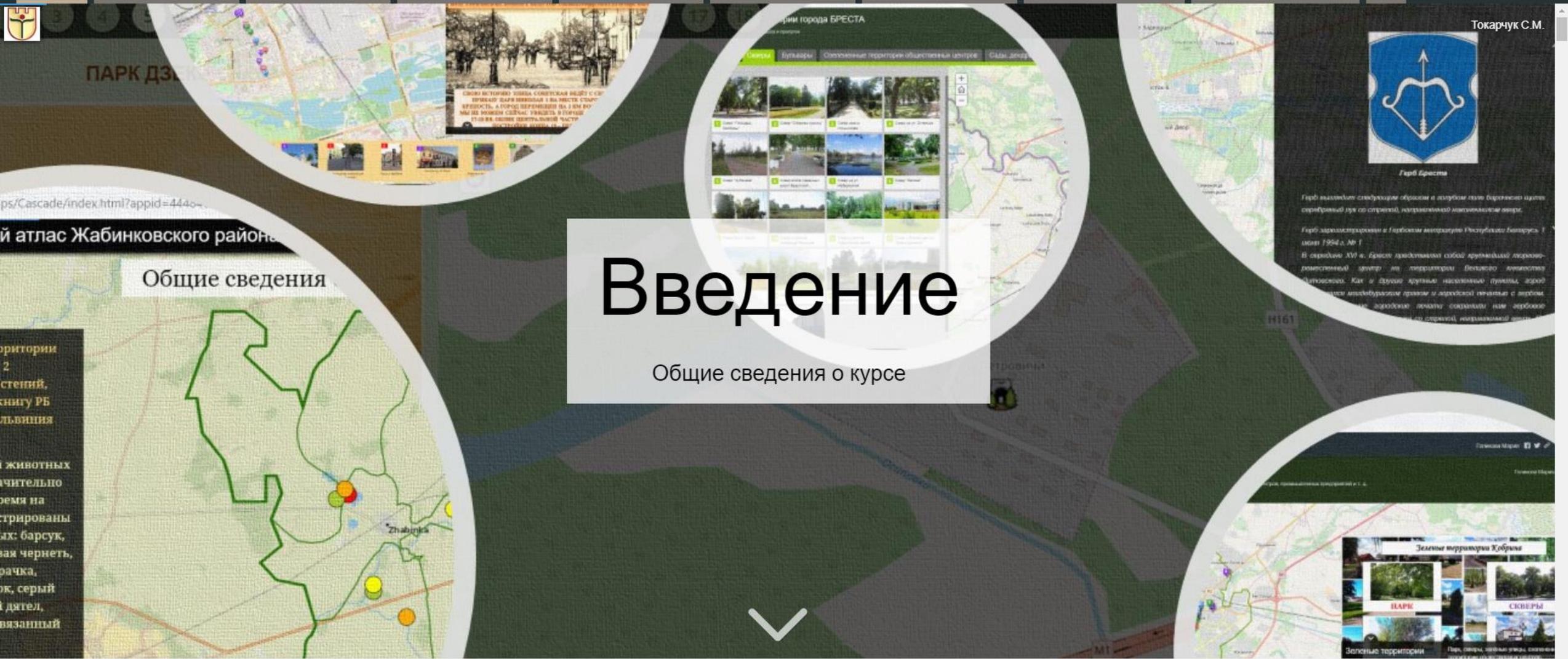


Электронное учебное издание

ГИС-технологии: лабораторный практикум. Карты историй ArcGIS Online

Токарчук С.М.    

- Введение
- Лабораторная работа 1
- Лабораторная работа 2
- Лабораторная работа 3-4
- Лабораторная работа 5
- Лабораторная работа 6
- Лабораторная работа 7-8
- Лабораторная работа 9-10
- Лабораторная работа 11-12



Введение

Общие сведения о курсе





Автор

Токарчук Светлана Михайловна - кандидат географических наук, доцент, доцент кафедры географии и природопользования географического факультета Брестского государственного университета имени А.С. Пушкина

Рецензенты

Курлович Дмитрий Мирославович - кандидат географических наук, доцент, декан факультета географии и геоинформатики Белорусского государственного университета

Трофимчук Денис Анатольевич - кандидат географических наук, старший преподаватель кафедры туризма и страноведения географического факультета Брестского государственного университета имени А.С. Пушкина

Выходные данные

Токарчук С. М. ГИС-технологии: лабораторный практикум. Карты историй ArcGIS Online [Электронный ресурс] / С. М. Токарчук // Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина. – Брест, 2019. – Режим доступа: <https://arcg.is/1jvH4j>.



Описание

Рекомендации разработаны для выполнения лабораторных работ по курсу ГИС-технологии для студентов 3 курса специальности "География" географического факультета Брестского государственного университета имени А.С. Пушкина в 5 семестре.

Дисциплина изучается студентами дневной формы получения образования на 3 курсе в 5 и 6 семестрах. Программа 6 семестра включает 10 часов лекционных занятий, 20 часов лабораторных работ и 2 часа самостоятельно-управляемой работы.

Практикум является авторской разработкой, составлен на основании выполнения собственных геоинформационных продуктов (веб-приложений), а также участников студенческой научно-исследовательской группы "[Конструктивная география и ГИС](#)" и студентов, прошедших данный курс в предыдущие годы.

Ссылки на готовые продукты представлены как в самой работе, так в списке литературных источников.

Рекомендации к каждой лабораторной работе состоят из четырех базовых блоков:



1) *введение,*

в этой части представлены общие сведения о данном типе шаблона карт историй, ссылки для перехода на страницы с более подробной информации;

2) *варианты заданий,*

составлены таким образом, что первоначально студенты выбирают вариант из готового списка вариантов, в дальнейшем - для студентов предлагаются перспективные направления и на основании особенностей шаблона карт историй и предлагаемых примеров - студенты должны предложить и проработать свой вариант выполнения задания;

кроме того, студенты могут самостоятельно предложить вариант для выполнения данного задания исходя из направления ваших научных исследований (тематики курсовой работы, задания работы в студенческом научном объединении, темы гранта и др.)

3) *требования к выполнению приложения,*

здесь необходимо обратить внимание на соблюдение требований; от четкого соответствия требований будет зависеть оценка, которую получит студент за выполнение каждой лабораторной работы



получит студент за выполнение каждой лабораторной работы

К части "Требования к выполнению приложения" необходимо обращаться дважды при реализации своего проекта: при подготовке к выполнению работы, а также после изучения раздела "Алгоритм выполнения работы" либо после создания самого приложения.

4) *алгоритм выполнения проекта,*

в данной части предложен пошаговый алгоритм выполнения лабораторной работы, согласно предложенным вариантам и требованиям к работе.

Рекомендации по выполнению лабораторных работ могут быть использованы как для выполнения самостоятельно-управляемых работ, так и в научно-исследовательской деятельности студентов (при написании курсовых и дипломных работы, магистерских диссертаций).



Введение

Лабораторная работа 1

Лабораторная работа 2

Лабораторная работа 3-4

Лабораторная работа 5

Лабораторная работа 6

Лабораторная работа 7-8

Лабораторная работа 9-10

Лабораторная работа 11-12



Введение

Программа Содержание Карты историй ArcGIS Начало работы Токарчук С.М.

Содержание лабораторного практикума

Дата строительства: 19 век.

Месторасположение:

Лабораторная работа 1

Создание простого приложения Story Map Journal

Режим доступа: <https://arcg.is/05OiOC>

Лабораторная работа 2

Создание картографического приложения Story Map Journal

Режим доступа: <https://arcg.is/0bXmK1>

Лабораторная работа 3-4

Создание приложения Story Map Cascade

Режим доступа: <https://arcg.is/01XyHK>



Введение

Лабораторная работа 1

Лабораторная работа 2

Лабораторная работа 3-4

Лабораторная работа 5

Лабораторная работа 6

Лабораторная работа 7-8

Лабораторная работа 9-10

Лабораторная работа 11-12



Введение

Программа Содержание Карты историй ArcGIS Начало работы Токарчук С.М.

Лабораторная работа 5

Создание интерактивной карты ArcGIS Online

Режим доступа: <https://arcg.is/0bPiuf>

Лабораторная работа 6

Создание картографического приложения Story Map Series

Режим доступа: <https://arcg.is/1vDTui>

Лабораторная работа 7-8

Создание картографического приложения Story Map Shortlist

Режим доступа: <https://arcg.is/0qiSWH>

Лабораторная работа 9-10

Создание картографического приложения Story Map Tour

Режим доступа: <https://arcg.is/19nvjy>



Режим доступа: <https://arcg.is/191v7j>

Лабораторная работа 11-12

Создание картографического приложения Story Map Crowdsourcing

Режим доступа: <https://arcg.is/45yGa>

Самостоятельно-управляемая работа

Создание каталога веб-приложений

Режим доступа: <https://arcg.is/1SS04v>

Токарчук Светлана Михайловна

кандидат географических наук, доцент, доцент кафедры географии и природопользования
Брестского государственного университета имени А.С. Пушкина



Карта-история

Красная книга Республики Беларусь: черный список

Исчезнувшие насекомые

Бабочка Аполлон

Латинское название – *parnassius apollo*

Когда исчезла: данный вид бабочек не регистрируется на территории Беларуси последние 40 лет. Вид занесен в Красную книгу Беларуси с 1993 года

В других странах – Найдены в Латвии. Сохраняется популяция в Сибире, во Франции, Испании и Украине.

Ученые считают, что данный вид очень слабо поддается миграции. То есть однажды исчезнув в определенной области, он там уже не появится

Вид включен в Красный список Международного союза охраны природы

Исчезнувшие сухожильчатые моллюски

Пресноводные жемчужницы

Латинское название – *unio*

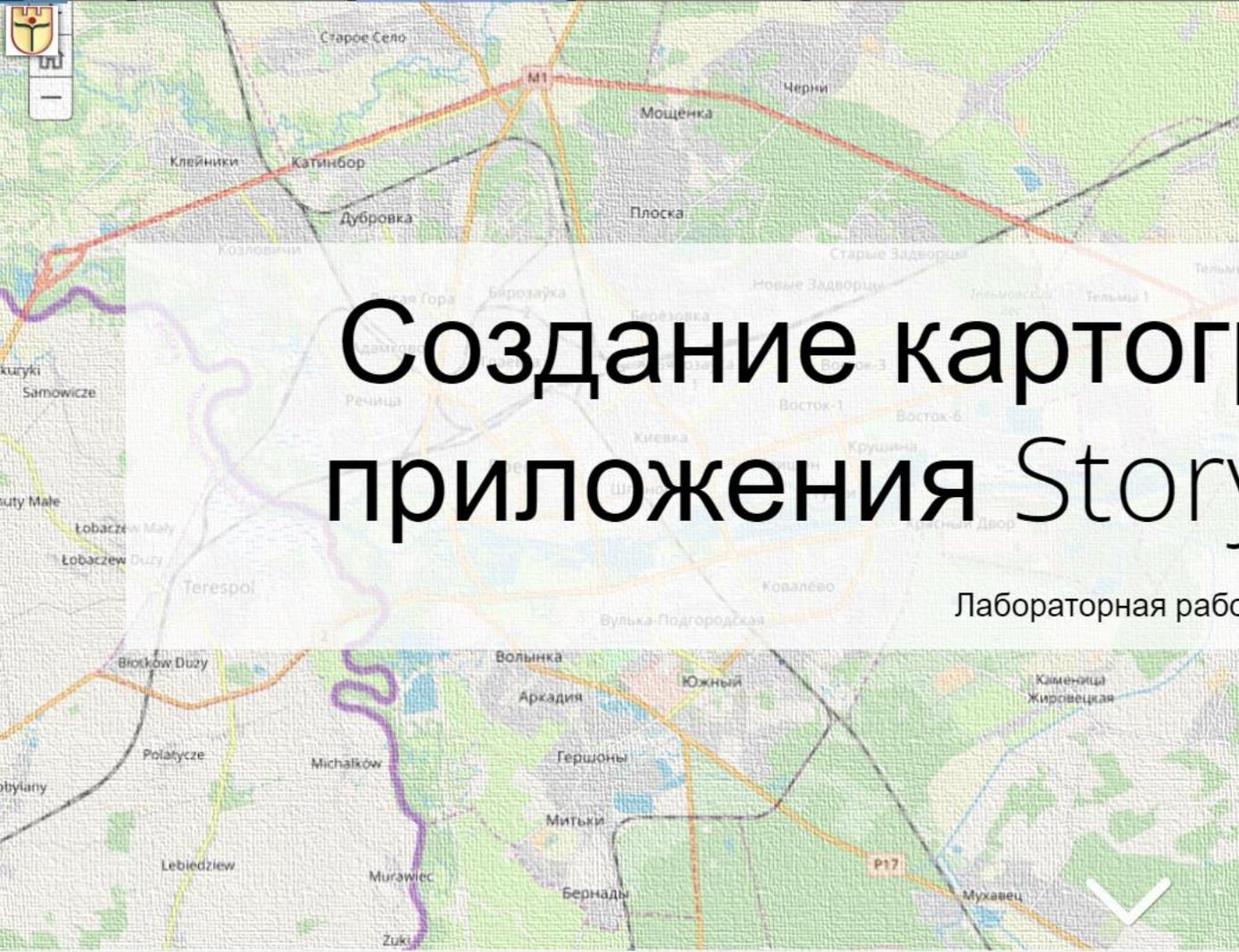
Создание простого приложения Story Map Journal

Лабораторная работа 1



Токарчук С.М.





Карта-история

**Геральдика
Брестской области**

Город Брест

Создание картографического приложения Story Map Journal



Герб Бреста

Лабораторная работа 2

Герб выглядит следующим образом в голубом поле барочного щита серебряный пук со стрелой, направленной наконечником вверх.

Герб зарегистрирован в Гербовом матрикуле Республики Беларусь 1 июня 1994 г. № 1

В середине XVI в. Брест представлял собой крупнейший торговоремесленный центр на территории Великого княжества Литовского. Как и другие крупные населенные пункты, город

Общие сведения об охраняемых видах

В настоящее время на территории района выявлено 2 местопроизрастания растений, занесенных в Красную книгу (касатик сибирский и плавающая).

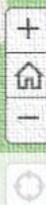
Количество местообитаний животных на территории района значительно больше. В настоящее время на территории района зарегистрированы следующие виды животных: барсук, орешниковая соя, белоглазая чернеть, черный аист, малая крачка, обыкновенный зимородок, серый журавль, белоспинный дятел, пресноводная черепаха, связанный броненосец.

Создание приложения Story Map Cascade

Лабораторная работа 3-4



ПАРК ДЗЕКОНСКИХ



Создание картографического приложения Story Map Series

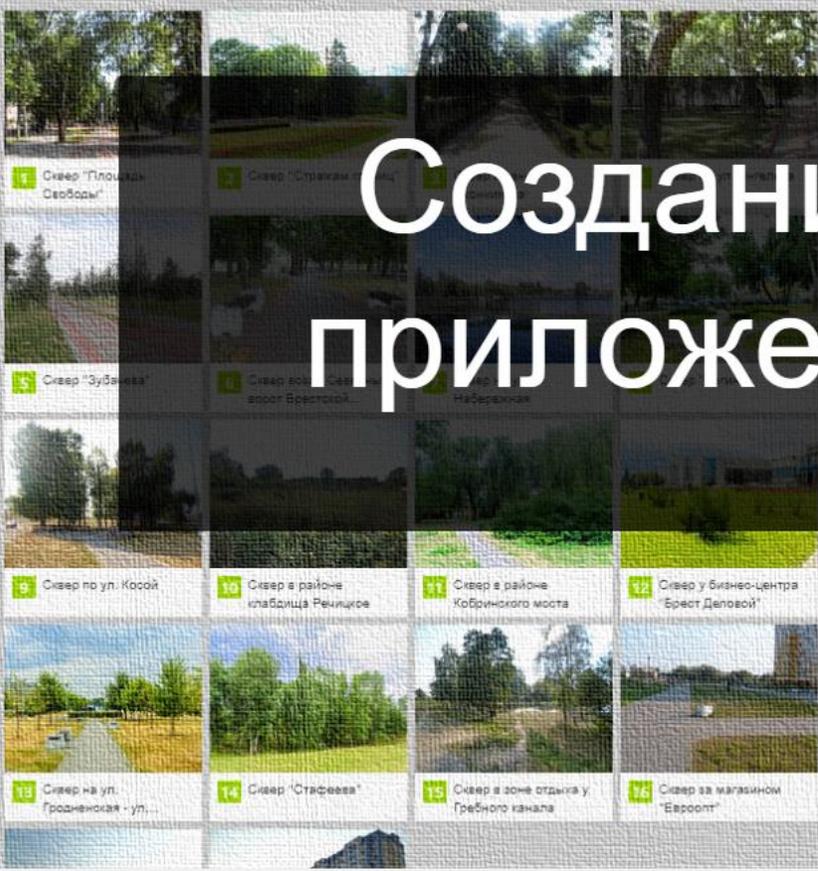
Лабораторная работа 6

Дата строительства: 19 век.

Месторасположение:

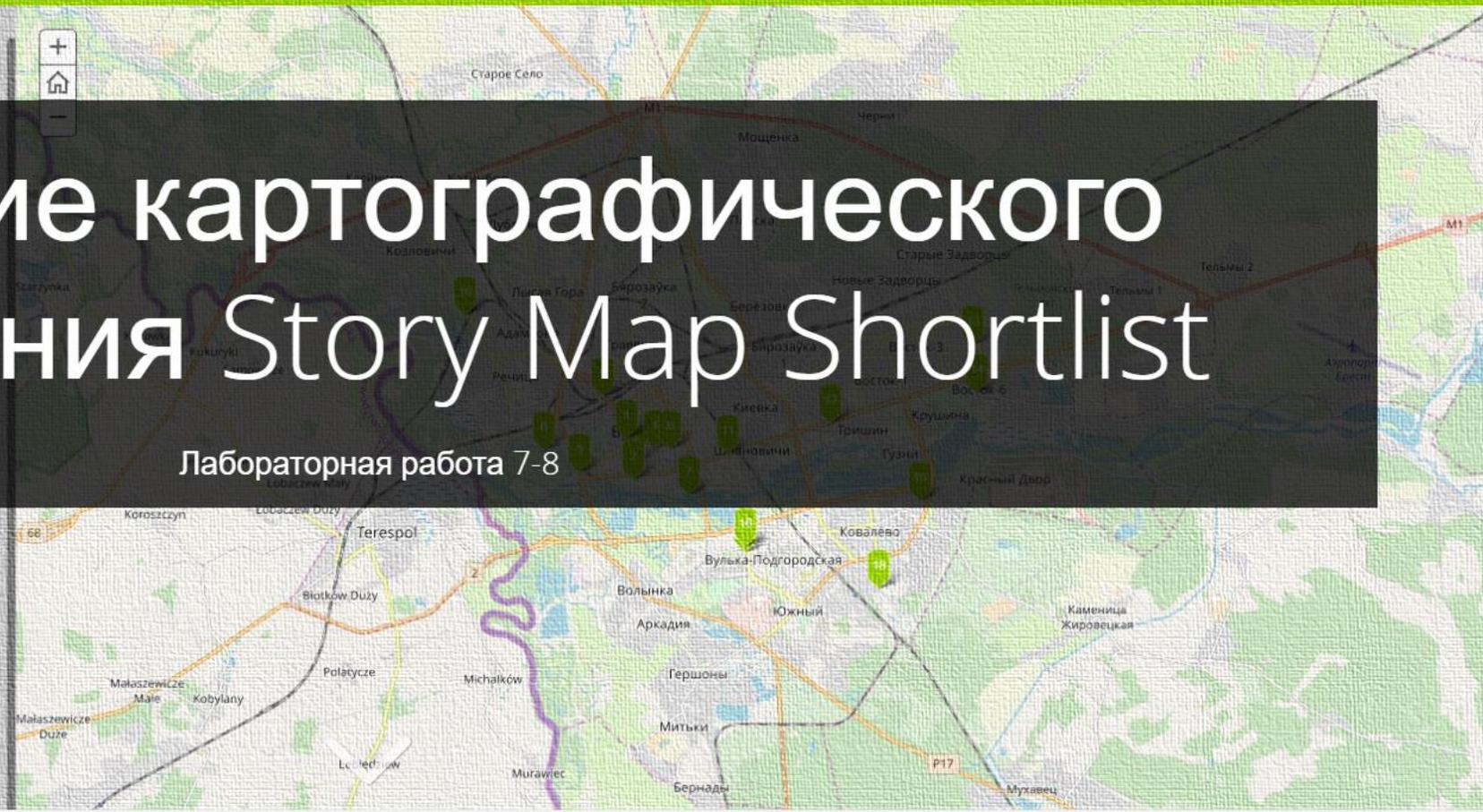
Ракитницкий сельсовет, д. Петровичи.

Состояние парка: До настоящего времени сохранились небольшие участки остатков парка и въездная аллея.



Создание картографического приложения Story Map Shortlist

Лабораторная работа 7-8





- Введение
- Лабораторная работа 1
- Лабораторная работа 2
- Лабораторная работа 3-4
- Лабораторная работа 5
- Лабораторная работа 6
- Лабораторная работа 7-8
- Лабораторная работа 9-10
- Лабораторная работа 11-12



Создание картографического приложения Story Map Tour

Лабораторная работа 9-10

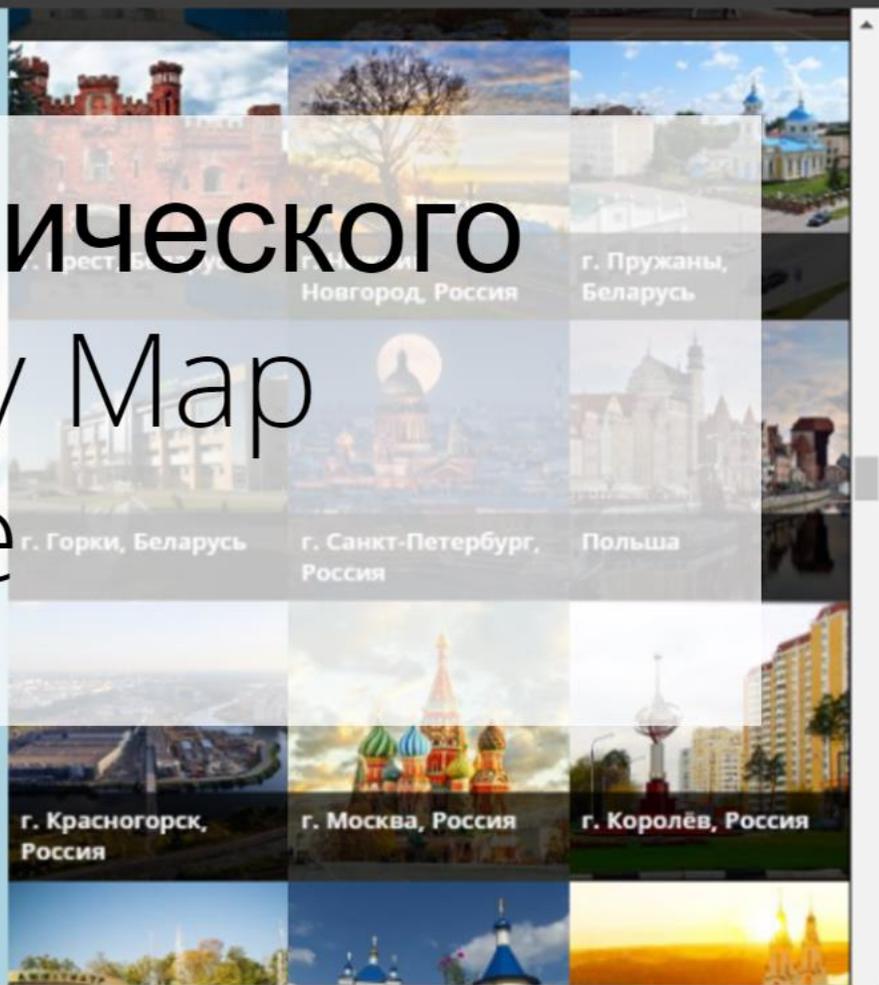
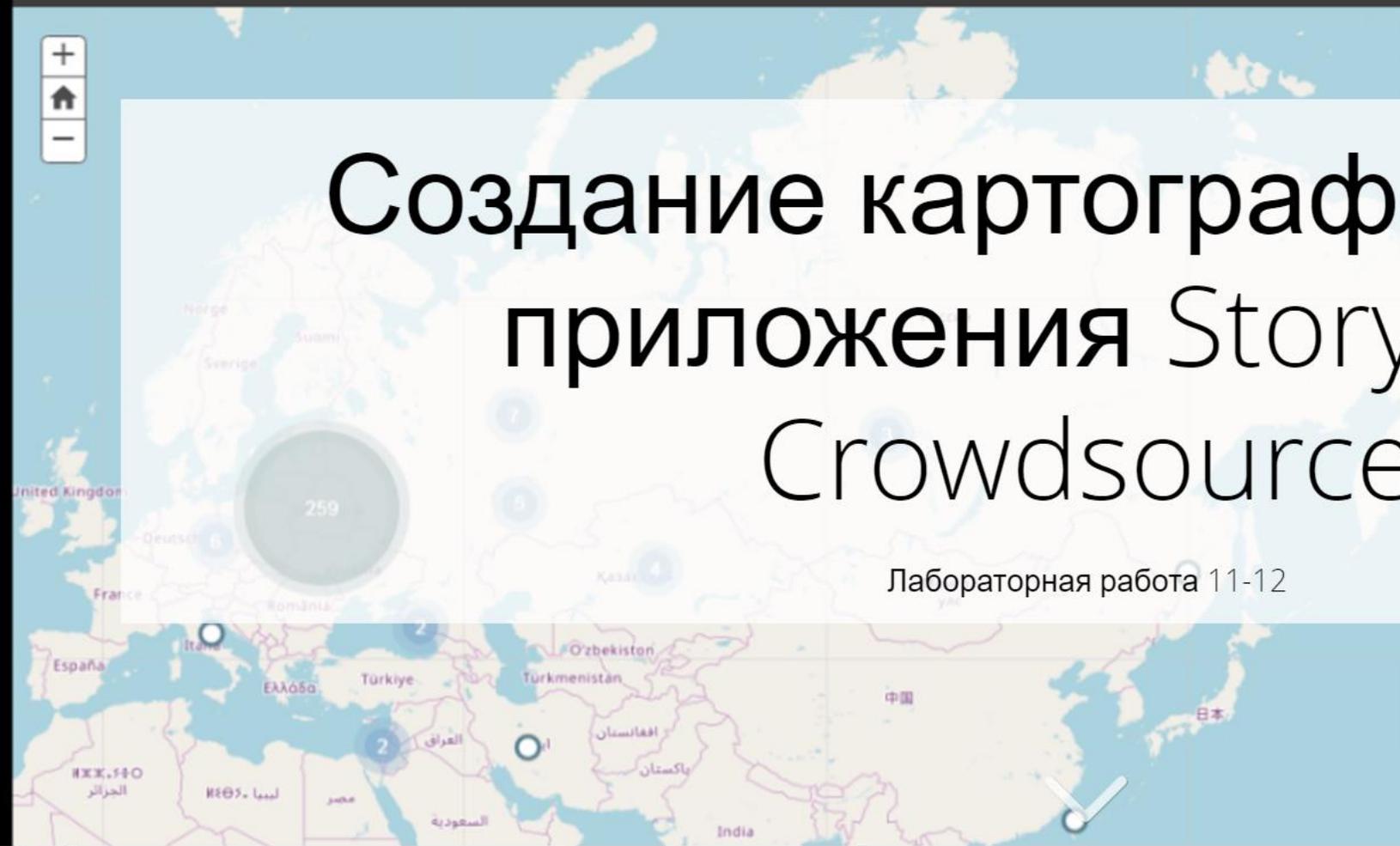
СВОЮ ИСТОРИЮ УЛИЦА СОВЕТСКАЯ ВЕДЁТ С СЕРЕДИНЫ XIX В., КОГДА ПО ПРИКАЗУ ЦАРЯ НИКОЛАЯ I НА МЕСТЕ СТАРОГО БРЕСТА ПОСТРОЕНА КРЕПОСТЬ, А ГОРОД ПЕРЕМЕЩЕН НА 2 КМ ВОСТОЧНЕЕ. ИМЕННО ПОЭТОМУ МЫ НЕ МОЖЕМ СЕЙЧАС УВИДЕТЬ В ГОРОДЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ 17-18 ВВ. ОБЛИК ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БРЕСТА СЕЙЧАС ФОРМИРУЮТ ПОСТРОЙКИ КОНЦА 19 - ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЫ 20 ВЕКА.





Создание картографического приложения Story Map Crowdsource

Лабораторная работа 11-12



- Введение
- Лабораторная работа 1
- Лабораторная работа 2
- Лабораторная работа 3-4
- Лабораторная работа 5
- Лабораторная работа 6
- Лабораторная работа 7-8
- Лабораторная работа 9-10
- Лабораторная работа 11-12

Голикова Мария 2019

Голикова Мария 🌐 📧 📧 📧

Кипарисовые произрастающие в парке им. А.В. Суворова

Культовые объекты города Кобрина

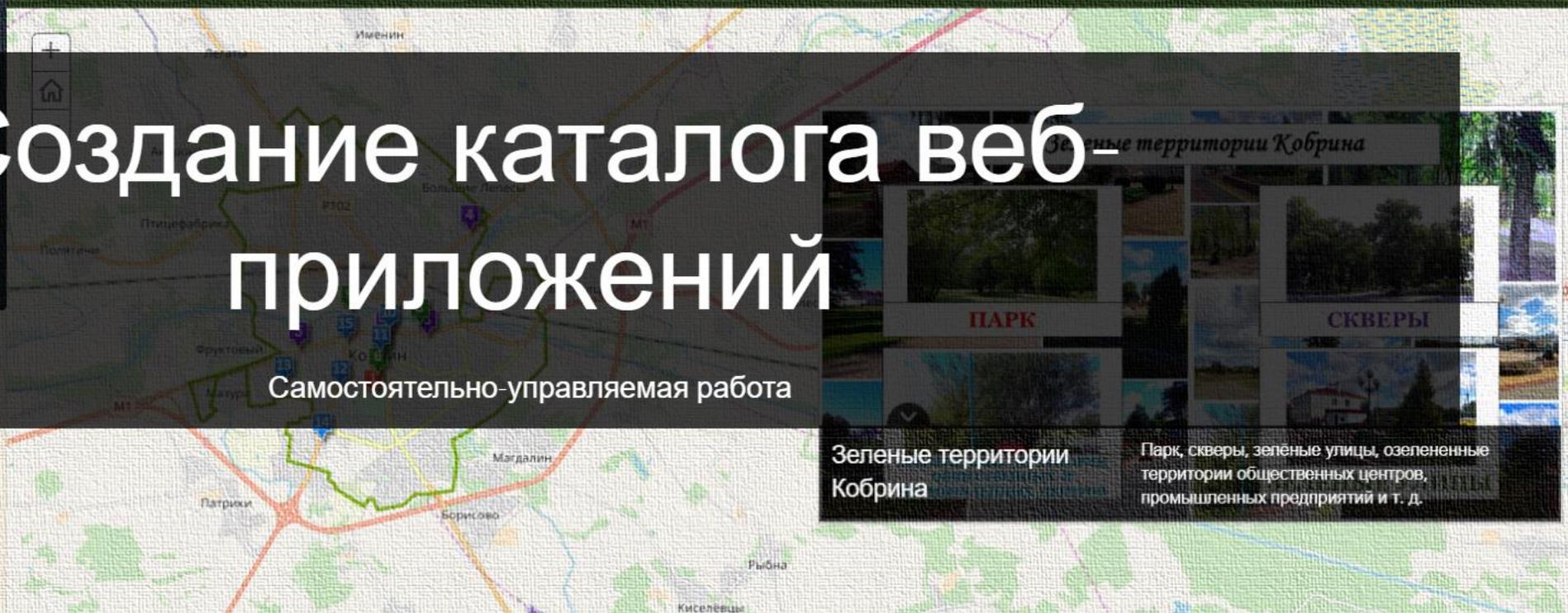
Зеленые территории Кобрина

Шаблон: Story Map Tour
Ссылка: <https://arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=13a50ed8ed1e4020b983dca6163eade0>
QR-код:



Ландшафтно-рекреационные территории города Кобрина

Зеленые территории Кобрина
Парк, скверы, зеленые улицы, озелененные территории общественных центров, промышленных предприятий и т. д.



Создание каталога веб-приложений

Самостоятельно-управляемая работа

Зеленые территории Кобрина

ПАРК

СКВЕРЫ

Зеленые территории Кобрина
Парк, скверы, зеленые улицы, озелененные территории общественных центров, промышленных предприятий и т. д.

