

Географические информационные системы



Краснова Н.В.

ГБОУ «СПб губернаторский
ФМЛ №30»

2019

Информационная система (ИС) – система сбора, хранения, накопления, поиска и передачи информации, применяемая в процессе управления или принятия решений.



Виды информационных систем:

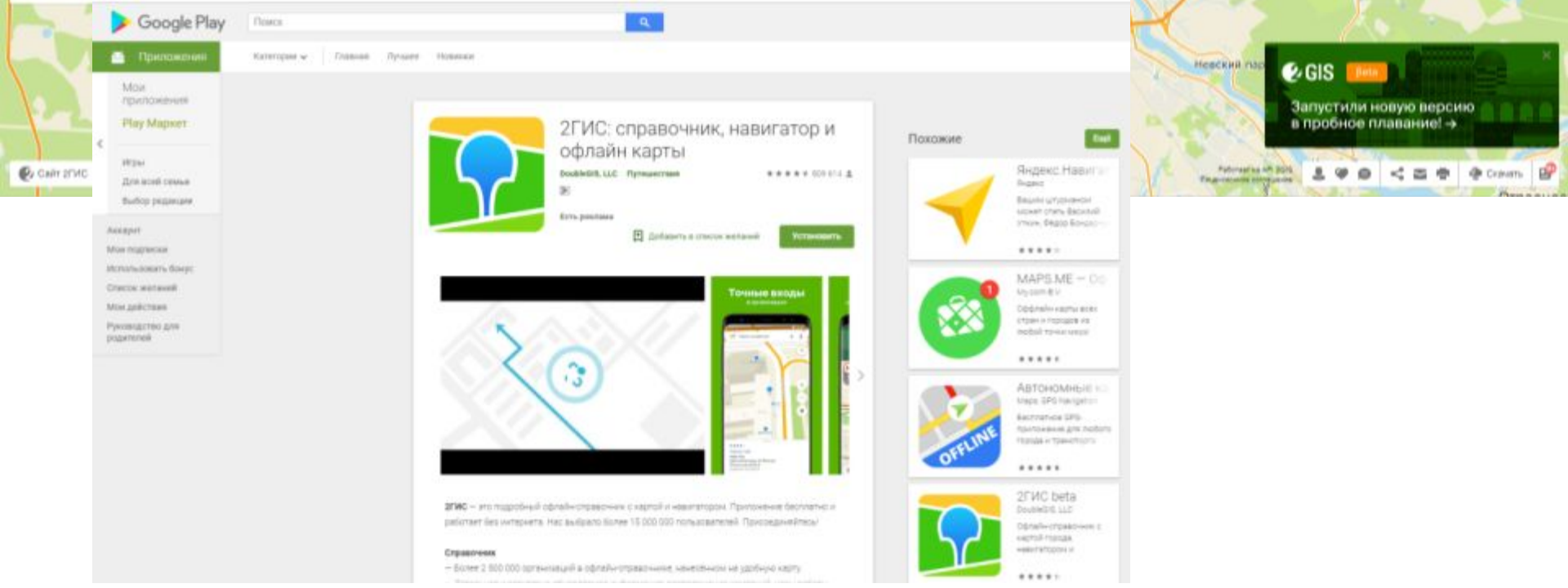
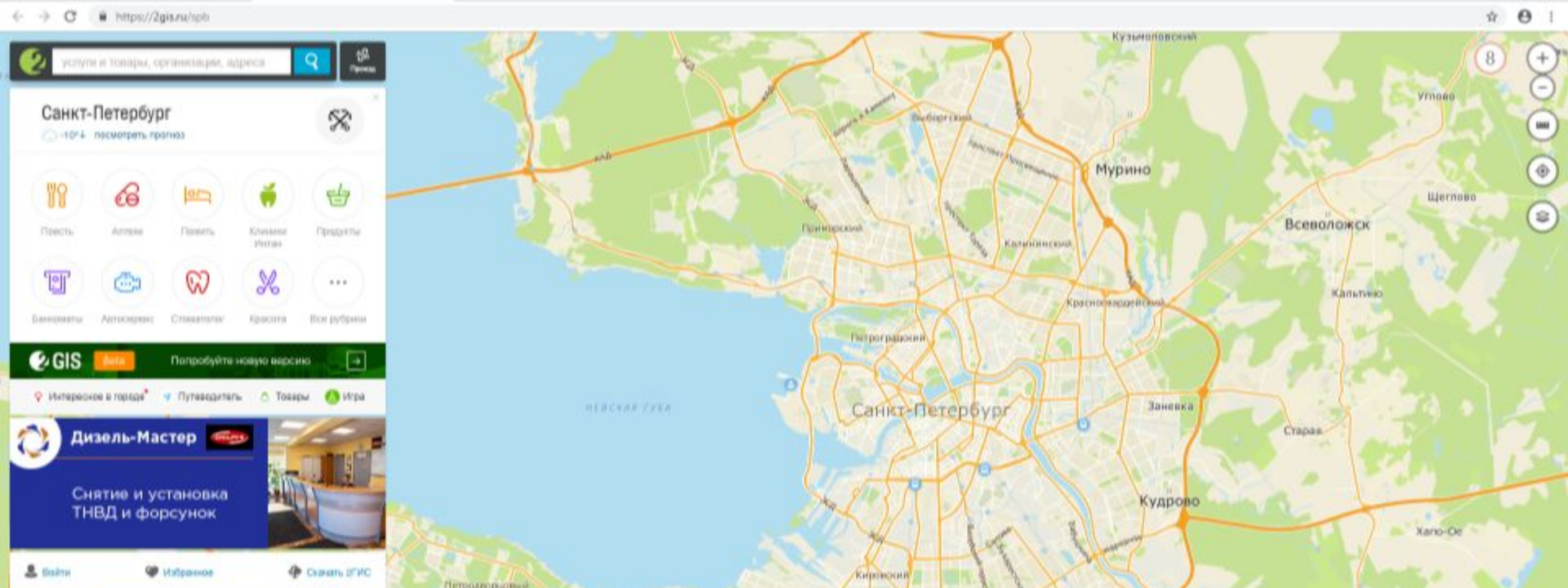
- по сфере применения :
 - административные
 - производственные
 - учебные
 - медицинские
 - военные и т.д.
- по территориальному признаку:
 - информационные системы района
 - ИС города
 - ИС области и т.д.
- по организации информационных процессов:
 - информационно-справочные
 - информационно-поисковые
 - системы обработки и передачи данных

15 ноября
День ГИС



Геоинформационная система (ГИС)





Рекомендовано ИСМО РАО

Наглядная ГЕОГРАФИЯ

ИНТЕРАКТИВНЫЕ КАРТЫ

География России.
Географические регионы
России. Европейская часть

8-9 классы

ФГОС

Для любых типов интерактивных досок, проекторов и жидкого образования

Программы работают на платформах Windows®, Linux®, Mac®

Минимальные системные требования

Параметр	Windows	Linux	Mac
ОС	Windows XP/Vista/7/8/10	Ubuntu 12.04 LTS/14.04 LTS/16.04 LTS	OS X 10.7.5/10.8.5/10.9.5/10.10.5/10.11.5/10.12.5
Процессор	Intel Core 2 Duo / AMD Athlon 64 X2	Intel Core 2 Duo / AMD Athlon 64 X2	Intel Core 2 Duo / AMD Athlon 64 X2
Память	2 GB	2 GB	2 GB
Диск	DVD-RW	DVD-RW	DVD-RW
Сетевая карта	10/100/1000 Мбит/с	10/100/1000 Мбит/с	10/100/1000 Мбит/с
Монитор	1280x800	1280x800	1280x800
Звук	16 бит / 48 кГц	16 бит / 48 кГц	16 бит / 48 кГц
Мышь	USB	USB	USB
Клавиатура	USB	USB	USB

Иллюстрация: Вид на реку и берега.

ФГУП ПК "КАРТОГРАФИЯ"

Интерактивное учебное пособие

ЭКЗАМЕН МЕДИА



Мультимедийные учебники



© ООО «Русское слово – учебник»
© ООО «ЦДЭИТ», программная оболочка, дизайн



ГИ

С

НАГЛЯДНОС

ТЬ результат в
виде
географической
карты

ПРАКТИЧНОС

ТЬ

УНИВЕРСАЛЬНО
СТЬ

используется во всех
областях

деятельности
человека

ДЛЯ АНАЛИЗА
ПРОБЛЕМ

ДЛЯ РЕШЕНИЯ
ПРАКТИЧЕСКИХ
ЗАДАЧ

Задания:

1. Подписать в тетради тему урока: «Современная география».
2. Письменно в тетради, пользуясь текстом параграфа 5 и материалами видеозаписи и презентации, перечислить современные методы изучения Земли (как и при помощи чего современные ученые изучают Землю?)