



Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана

Факультет «Информатика и системы управления»

Кафедра «Системы обработки информации и управления»

Отчет по лабораторной работе №1

по курсу «РИП»

Исполнитель: ИУ5-51, Черепанов Е.

Преподаватель: Гапанюк Ю. Е.

Москва, 2018 г.

## Задание и порядок выполнения.

В этой лабораторной работе необходимо составить MindMap и концептуальную карту. В качестве предметной области можно использовать данные статьи (реферата), которые являются основной ДЗ №1.

1. MindMap используется для описания организационных структур или простых вариантов сущностей предметной области. Для выполнения этой части задания можно использовать пакет XMind или сервис MindMup.
2. Концептуальные карты используются для описания сложных вариантов сущностей предметной области с учетом связей между ними. Для выполнения этой части задания можно использовать пакет SmartTools.

В результате выполнения домашнего задания должны быть разработаны MindMap и концептуальная карта.

## Описание предметной области.

ПО – хранение сведений о ДТП

Система должна хранить сведения о совершенном ДТП, его виде, участниках, транспортных средствах, инспекторах, оформлявших ДТП.

Каждому ДТП соответствует определенный номер, вид, участники, транспортные средства, инспектор. К сущности «номер ДТП» привязывается сам номер и количество участников в качестве атрибутов; к «видам» - виды ДТП, статистика по видам ДТП; к «участникам» - ФИО, телефон, адрес, № паспорта; к «инспекторам» - ФИО, табельный номер, участок, оформленное ДТП.

Связи есть между следующими сущностями: «№ ДТП» и «инспекторы», «№ ДТП» и «участники», «виды» и «№ ДТП», «тс» и «участники», при этом все сущности объединены под одной – «ДТП».

## MindMap.



## Концептуальная карта.

