Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана

(МГТУ им. Н.Э.Баумана)

**ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1**

**«MINDMAP**

**И КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ КАРТЫ»**

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ»**

Выполнил(а): Хапов А.В.

студент группы ИУ5-41

Проверил: Гапанюк Ю.Е.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

Москва, 2018

1. **Задание лабораторной работы**

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 CmapTools.

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

1. **Краткое описание варианта предметной области**

АИС «Автобусный парк» разрабатывается в рамках дисциплин «Модели данных» и «Базы данных». В данном отчете приводятся сокращенные MindMap и концептуальная карта, где отражены три из имеющихся сущностей и связи между ними, а также возможности пассажира в данной АИС.

Так, автобусный завод поставляет в парк определенное число автобусов, которые, в свою очередь, могут управляться водителями, сведения о которых внесены в базу. Пассажир, как и в реальной жизни, может воспользоваться маршрутом либо приобрести один из типов билета в зависимости от своего социального статуса.

 