|  |  |
| --- | --- |
| **Gerb-BMSTU_01** | **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  Калужский филиал  федерального государственного бюджетного  образовательного учреждения высшего образования  ***«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»***  ***(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)*** |

**ФАКУЛЬТЕТ** \_***ИУК «Информатика и управление»*\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**КАФЕДРА** \_\_***ИУК8 «Общественные науки»***

**Домашняя работа**

**Реферат**

**ДИСЦИПЛИНА: «Английский язык»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнил: студент гр. ИУК4-52Б | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( Калашников А.С. )  (Подпись) (Ф.И.О.) |
| Проверил: | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( Журавлева И.В. )  (Подпись) (Ф.И.О.) |
| Дата сдачи (защиты):  Результаты сдачи (защиты): | | |
|  | - Балльная оценка:  - Оценка: | |
| Калуга 2022 | | |

**Реферат**

Данная статья посвящена искусственному интеллекту, а точнее машинному обучению и работе алгоритмов с данными

Машинное обучение используют в наше время в медицине и email-рассылке. Также машинное обучение используют в бизнесе, в анализированние статистики по предоставленным данным, но не все компьютеры предназначены для этого. Машинное обучение выполняет работу без подробного описания кода в программе. Машинное обучение выполняет какое-то действие имея только точное задание. Для простых задач человек может сам руками написать алгоритм, который способен решить эту проблему и в обучении компьютер не нуждается, а точнее в пояснение каждого шага. Для более сложных алгоритмов это может быть непросто, программисту нужно создать алгоритм, который бы указывал на каждый нужный шаг, который должен выполнить алгоритм.

Данная статья предоставляется для студентов иноватиков и программистов, так как рассказывается о создании компьютера с машинным обучением.

**Abstract**

This article is about machine learning, artificial intelligence and algorithms which are used for training computer.

Machine learning is used to analyze statistics based on the data provided. Also machine learning is used in business, email filtering and medicine Simple tasks of artificial intelligence allow you to perform tasks without a complete formal algorithm, to solve complex problems, the programmer describes the execution of the algorithm in steps.

This article may be interesting for students studying programming and artificial intelligence.