МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра «Информационные системы»

Дисциплина «Методы искусственного интеллекта для принятия кредитных решений»

**Лабораторная работа № 6**

Методы извлечения знаний

Выполнил:

студент гр. ИИмд-21

Шевалдов С.С.

Проверил:

Доцент, к.т.н., доцент

Романов А.А.

Ульяновск,   
2023 г.

В процессе работы необходимо:

1. 1 Авторизоваться в сервисе Google Colab
2. 2 Ознакомиться с примером кода для построения дерева решений.
3. 3 Подготовить и загрузить свои данные.
4. 4 Выполнить формирование правил.
5. 5 Сформировать отчет с полученным результатом.

Ход выполнения работы:

Набор правил

1. Если баланс карты меньше 8591$, то отказать в кредите.
2. Если баланс карты больше 8591$ и меньше 11884$, то изменить параметры заявки на кредит.
3. Если баланс больше 11884$, но образование ниже среднего, то отказать в кредите.
4. Если баланс больше 11884$ и образование выше среднего, то одобрить заявку на кредит.