

# Разработка программного приложения на основе модели нечеткого регулятора спроса на товар производственного предприятия

Руководитель: Заручевская Галина  
Васильевна, к.т.н., доцент кафедры ПМиВВ.

Выполнил: **Котов Александр Юрьевич**,  
группа 371512, направление 01.03.02.



# АКТУАЛЬНОСТЬ

В настоящее время существует много методик по оценке кредитоспособности заёмщиков – перечислить какие именно со ссылками. Однако единой, универсальной методики не существует, так как кредитные возможности заемщика зависят от множества факторов, которые может не учитывать та или иная методика. В работе рассматривается модель, учитывающая такие-то факторы. **Скоринговая модель позволяет предоставить оценку потенциальной прибыли по отношению к вероятности непогашения кредита.** В качестве инструмента для разработки выбран Python за его простоту и хорошие библиотеки, свободное программное обеспечение, что обеспечивает гибкость при построении скоринговых карт.



# Объект и предмет исследования

Объект исследования – модель построения спроса на товар.

Предмет исследования – построение нечеткого регулятора спроса на товар производитель предприятия



# Цель и задачи ВКР

Цель ВКР — разработка программного приложения на основе модели нечеткого регулятора спроса на товар производственного предприятия.

Задачи ВКР:

- анализ существующих методик построения моделей спроса ;
- математическое моделирование нечеткого регулятора спроса на товар производственного предприятия;
- разработка программного приложения, реализующего модели нечеткого регулятора спроса на товар производственного предприятия в среде Python.