

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
д-р экон. наук, доцент
_____ Читая Г.О.
" ____ " _____ 2022 г.

ЗАДАНИЕ НА ДИПЛОМНУЮ РАБОТУ

студент Кобак Фёдор Алексеевич

1. Тема работы «Разработка моделей нейронных сетей и их использование при принятии решений о выдаче кредита (на примере ОАО «Белинвестбанк»)» утверждена распоряжением по деканату от " ____ " _____ 2022 г. № ____ .
2. Срок сдачи студентом законченной работы 30 апреля 2022 г.
3. Исходные данные к работе: специальная литература по моделированию кредитных рисков, данные периодической печати, фактологический материал, содержащий исторические наблюдения о клиентах и фактах их выхода в дефолт.
4. Перечень вопросов, которые подлежат разработке:
Введение
1 Идеи лежащие в основе моделей нейронных сетей и возможности принятия решений с их использованием
2 Предварительный анализ и подготовка данных для построения модели
3 Разработка и использование соответствующих моделей для принятия решений о выдаче кредита
Заключение
5. Перечень расчетно-аналитических материалов
1. Составные переменные-свойства клиентов банков
2. Анализ взаимосвязей переменных-свойств клиентов и частот их выхода в состояние дефолта
3. Получение оценок коэффициентов возможных вариантов модели
4. Выбор наилучшей и верификация модели
5. Графический материал, выносимый на защиту:

1. Диаграммы распределения исследуемых признаков, визуализация взаимосвязей

2. Архитектура нейронной сети

3. Графики характеризующие качество полученной модели

6. Календарный график выполнения дипломной работы:

Введение и 1 раздел – к 21 февраля 2022 г.

2 раздел – 19 марта 2022 г.

3 раздел – 4 апреля 2022 г.

Заключение – 11 апреля 2022 г.

7. Консультанты по работе с перечнем разделов, которые имеют к ним отношение

Раздел	Консультант	Подпись, дата	
		Задание выдал	Задание принял

8. Дата выдачи задания: 4 февраля 2022 г.

Руководитель _____ Э.М. Аксень

Задание принял для исполнения _____ Ф.А. Кобак