МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Факультет компьютерных наук

Кафедра цифровых технологий

Вероятностный подход к обработке последовательных данных

ВКР Бакалаврская работа

02.03.01 Математика и компьютерные науки

Распределенные системы и искусственный интеллект

Допущено к защите в ГЭК \_\_.\_\_.21\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *С. Д. Кургалин, д. ф.-м. н., профессор*

*подпись*

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *А.М. Гузенко, 4 курс, д/о*

*подпись*

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *А. Ф. Клинских, д. ф.-м. н, профессор*

*подпись расшифровка подписи, ученая степень, звание, должность*

Воронеж 2021

**Список использованных источников**

1. Мартин, Освальдо. Байесовский анализ на Python : введение в статистическое моделирование и вероятностное программирование с использованием PyMC3 и ArviZ / Освальдо Мартин ; перевод с английского А. В. Снастина. – Москва : ДМК Пресс, 2020. - 339 с.
2. Дауни, Аллен Б. Байесовские модели : байесовская статистика на языке программирования Python / Аллен Б. Дауни ; перевод с английского В. А. Яроцкого. – Москва : ДМК Пресс, 2018. - 181 с.