Белорусский государственный университет

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра дискретной математики и алгоритмики

**Утверждаю**

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Котов В.М.

(подпись)

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.

**ЗАДАНИЕ НА ДИПЛОМНУЮ РАБОТУ**

Обучающемуся Гулину К.И.

1. Тема дипломной работы:

Исследование методов выделения смысловых единиц из деловой переписки

Утверждена приказом ректора БГУ от 06.11.2020 № 1123-ПС

2. Исходные данные к дипломной работе:

1. Ria Kulshrestha. A Beginner’s Guide to Latent Dirichlet Allocation (LDA).
2. Mikolov T., Chen K., Corrado G., Dean J. Efficient Estimation of Word Representations in Vector Space // In Proceedings of Workshop at ICLR. — 2013a.
3. Jacob Devlin, Ming-Wei Chang, Kenton Lee, Kristina Toutanova. BERT: Pre-training of Deep Bidirectional Transformers for Language Understanding.
4. van der Maaten L.J.P., Hinton G.E. Visualizing Data Using t-SNE // Journal of Machine Learning Research. — 2008. — Ноябрь (т. 9).
5. Brendan Bailey. Lightning Talk: Clustering with HDBScan.

3. Перечень подлежащих разработке вопросов или краткое содержание

расчетно-пояснительной записки:

а) Обзор набора данных электронных переписок, используемых в работе и имеющихся исследований над этими наборами;

б) Разработка алгоритмов выделения смысловых единиц из деловых переписок;

в) Программная реализация разработанных алгоритмов, их отладка.

г) Проведение анализа результатов работы алгоритма.

4. Перечень графического материала: нет.

5. Консультанты по дипломной работе: нет.

6. Примерный календарный график выполнения дипломной работы:

а) февраль - обзор набора данных электронных переписок, используемых в работе и имеющихся исследований над этими наборами;

б) март - разработка алгоритмов выделения смысловых единиц из деловых переписок.

в) апрель - Программная реализация разработанных алгоритмов;

г) май - проведение анализа результатов; оформление дипломной работы, подготовка презентации, предзащита дипломной работы.

д) июнь – защита дипломной работы.

7. Дата выдачи задания: 01 февраля 2021 г.

8. Срок сдачи законченной дипломной работы: 24 мая 2021 г.

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Свирид Ю. В.

Подпись обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 01 февраля 2021 г.