

**Отзыв руководителя  
о прохождении производственной практики  
студентом группы БПИ203  
образовательной программы бакалавриата 09.03.04 «Программная инженерия»  
факультета компьютерных наук НИУ ВШЭ  
<Насыхова Анастасия>**

Место прохождения практики:

Sber AI Lab

Руководитель практики:

Ведущий исследователь данных

*должность*

Ковтун Елизавета Юрьевна

*ФИО*

Студентом были решены задачи:

- *Анализ литературы по теме кластеризации временных рядов*
- *Кластеризация временных рядов разными способами, выявление инсайтов из кластеризации*
- *Проверка гипотезы о пользе кластеризации при обучении моделей глубокого обучения на временных рядах*
- *Анализ работы моделей глубокого обучения из библиотеки Darts*
- *Реализация метода по учету взаимосвязей между компаниями в рамках общего пайплайна по прогнозированию цен акций компаний*
- *Проведение множества экспериментов по обучению модели и модернизация отдельных частей модели*

Студент *Насыхова Анастасия* подходил к заданиям с полной ответственностью. О результатах был регулярный отчет, который снабжался анализом и интерпретацией. Количество работы было выполнено больше, чем предполагается летней практикой.

Задание на практику выполнено в *полном* объеме.

Студент заслуживает оценки   10   баллов из 10

*Студентом неоднократно выдвигались научные гипотезы и давались глубокие обоснования полученных результатов. Кроме того, студент совершил большое число экспериментов с целью улучшить разработанную модель. Часть гипотез, обладающих научной новизной, удалось успешно подтвердить*

Ведущий исследователь данных  
Юрьевна  
Дата 08.09.2023

Ковтун Елизавета