Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования   
«Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра теоретической и прикладной информатики

**ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

**Наименование практики:** производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в период с 05.02.2018 по 17.03.2018

**Направление подготовки:** 01.04.02 Прикладная математика и информатика

Студент Федосов Дмитрий Николаевич

(Ф.И.О.)

Группа ПММ-61

Факультет ПМИ

**Новосибирск 2018**

**Индивидуальное задание на практику по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**

Место прохождения практики: НСК Коммуникации Сибири, ООО

**Задачи практики:**

* изучить критерии однородности, вычисление их статистик;
* исследовать распределения статистик критериев однородности Смирнова, Андерсона-Дарлинга, Лемана-Розенблатта;
* провести сравнительный анализ распределений статистик критериев Смирнова, Андерсона-Дарлинга, Лемана-Розенблатта с соответствующими предельными функциями распределения статистик на данных ограниченной точности;

**Вопросы, подлежащие изучению**

**На подготовительном этапе:**

1. Изучение критериев однородности Смирнова, Андерсона-Дарлинга, Лемана-Розенблатта;

**На основном этапе:**

1. Реализация вычисления статистик критериев однородности Смирнова, Андерсона-Дарлинга, Лемана-Розенблатта в программной среде языка Python;
2. Проведение исследования распределений статистик;
3. Анализ полученных результатов;

**На итоговом этапе:**

1. Оформление отчета по практике;
2. Защита отчета по практике.

**Ожидаемые результаты практики:**

Рекомендации по использованию критериев однородности Смирнова, Лемана-Розенблатта, Андерсона-Дарлинга на данных ограниченной точности.

**Календарный график выполнения задания на практику**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Наименование работ | Отметка руководителя о выполнении задания |
| 05.02.2018 | Составление плана работы | выполнено, 07.02.2018 |
| 07.02.2018 | Поиск и изучение теоретического материала | выполнено, 10.02.2018 |
| 10.02.2018 | Реализация вычисления статистики критерия однородности Смирнова в Python | выполнено, 05.03.2018 |
| 05.03.2018 | Проведение исследования распределения статистики | выполнено, 12.03.2018 |
| 12.03.2018 | Интерпретация полученных результатов | выполнено, 14.03.2018 |
| 14.03.2018 | Оформление отчёта по практике | выполнено, 17.03.2018 |

Руководитель практики:

от НГТУ: Чимитова Е. В.\_ Профессор кафедры ТПИ\_

*(Ф.И.О.) (должность)*

От профильной организации: \_\_\_Цыгулин А. А.\_\_\_ Зам. директора\_НСК

Коммуникации Сибири, ООО

*(Ф.И.О.) (должность)*

Задание принято к исполнению: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.