|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ | | |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего образования  **«МИРЭА – Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** | | |

**ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ВВЕДЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

|  |
| --- |
| *(указать вид практики)* |

**Студенту 1 курса учебной группы ИВБО-03-18 ИИТ РТУ МИРЭА**

|  |
| --- |
| Кладову Александру Сергеевичу |
| *(фамилия, имя и отчество)* |

**Место и время практики:** ИИТ РТУ МИРЭА с 18.02.2019 по 03.06.2019

**Должность на практике:** стажер

**1. Целевая установка:** получение первичных умений и навыков в области информационных технологий.

**2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ:**

2.1. Изучить: методы математической статистики и теории вероятности, понятия математического ожидания, среднего значения, среднего квадратического отклонения, дисперсии, корреляция.

2.2. Практическое задание: написать программы для подсчета дисперсии, математического ожидания и среднего квадратического отклонения, а также разработать программу для подсчета корреляции двух величин.

2.3. Ознакомиться: с методами подбора оптимального распределения величин при помощи множителей Лагранжа.

**3. Дополнительное задание:**

**4. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ:** следовать рабочему графику проведения практики, пользоваться рекомендованной литературой, руководствоваться локально нормативными актами РТУ МИРЭА

Заведующий кафедрой промышленной информатики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| «26» февраля  2019 г |  | ( Холопов В.А. ) |
|  | (подпись) | (фамилия и инициалы) |

СОГЛАСОВАНО

Руководитель практики от кафедры

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| «25» февраля  2019 г |  | ( Руднева Л.Ю. ) |
|  | (подпись) | (фамилия и инициалы) |

Задание получил:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| «25» февраля  2019 г |  | ( Кладов А.С. ) |
|  | (подпись) | (фамилия и инициалы) |

**ИНСТРУКТАЖ ПРОВЕДЕН:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Охрана труда | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | /Петухов А.М./ | « » февраля  2019 г. |
| Техника безопасности | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | /Петухов А.М./ | « » февраля  2019 г. |
| Пожарная безопасность | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | /Петухов А.М./ | « » февраля  2019 г. |
| Правила внутреннего распорядка | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | /Петухов А.М./ | « » февраля  2019 г. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | | |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ | | | | |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего образования  **«МИРЭА – Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** | | | | |
| Институт информационных технологий | | | |
| Кафедра промышленной информатики | | | |
| **ОТЧЁТ ПО ПРАКТИКЕ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ВВЕДЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  (указать вид практики) | | | | | |
| **Тема практики: математическое ожидание, дисперсия, корреляция.** | | | | | |
| приказ университета о направлении на практику от «11» февраля 2019 г. № 728-С | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Отчет представлен к рассмотрению: |  |  |
| Студент группы ИВБО-03-18 | «27»  мая  2019 г. | Кладов А.С. |
|  |  | (подпись и расшифровка подписи) |
| Отчет утвержден. Допущен к защите: |  |  |
| Руководитель практики от кафедры | «8» июня 2019 г. | Руднева Л.Ю. |
|  |  | (подпись и расшифровка подписи) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ | | |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего образования  **«МИРЭА – Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** | | |

**РАБОЧИЙ ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ВВЕДЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

студента Кладова А.С. 1 курса группы ИВБО-03-18 очной формы обучения, обучающегося по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Неделя** | **Сроки выполнения** | **Этап** | **Отметка о выполнении** |
| 2 | 18.02 – 25.02 | Выбор темы работы | Выполнено |
| 3 | 25.02 | Установочная лекция | Выполнено |
| 4-8 | 4.03 – 6.05 | Практическая работа | Выполнено |
| 8-11 | 6.05 – 27.05 | Оформление работы и обсуждение результатов | Выполнено |
| 11-17 | 27.05 – 8.06 | Предоставление и защита отчётных материалов | Выполнено |

Содержание практики и планируемые результаты согласованы с руководителем практики от профильной организации.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Согласовано:** |  |  |
| Заведующий кафедрой |  | / Холопов В.А. / |
| Руководитель практики от кафедры |  | / Руднева Л.Ю. / |
| Обучающийся |  | / Кладов А.С. / |

**ОТЧЁТ**

**ПО ПРАКТИКЕ ПОПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ВВЕДЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

|  |
| --- |
| (вид практики) |

**студента 1 курса учебной группы ИВБО-03-18 ИИТ РТУ МИРЭА**

|  |
| --- |
| Кладова Александра Сергеевича |
| (фамилия, имя, отчество) |

1. Практику проходил с 18.02.2019 г. по 03.06.2019 г.

|  |  |
| --- | --- |
| в | ИИТ РТУ МИРЭА, стажер |
|  | (место прохождения практики и должность) |

1. Задание на практику выполнил

|  |
| --- |
| В полном объеме |
| (указать: в полном объеме или частично) |

* 1. Не выполнены следующие задания:

|  |
| --- |
| ––––––– |
| (указать также причины невыполнения) | |

1. Подробное содержание выполненной на практике работы и достигнутые результаты:

|  |
| --- |
| в ходе выполнения работы были изучены такие понятия статистики, как математическое ожидание, среднее квадратическое отклонение, дисперсия и корреляция, на основе полученных сведений были разработаны программы для подсчетов соответствующих параметров. |

1. Предложения по совершенствованию организации и прохождения практики:

|  |
| --- |
|  |

**Студент**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Кладов А.С. |
| (подпись) |  | (фамилия и инициалы) |
| « » 2019 г. | | | |

1. Заключение руководителя практики от предприятия:

Приобрел следующие профессиональные навыки: Изучил методы математической статистики

и связанные понятия, получил первичный опыт в ведении исследовательской деятельности

Проявил себя как: Хорошо обучаемый специалист, умеющий выполнять работу с

  большой степенью ответственности и самостоятельности.

Задание по практике выполнено в полном объеме, студент заслуживает оценки

.

**Отчет проверил:**

**Руководитель практики от Университета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Руднева Л.Ю. |
| (подпись) |  | (фамилия и инициалы) |