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

**Институт информационных технологий (ИИТ)**

**Кафедра прикладной математики (ПМ)**

**ОТЧЁТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

**Ознакомительная практика**

приказ Университета о направлении на практику от «09» февраля 2023 г. № 663-С

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Отчет представлен к  рассмотрению:  Студент группы ИМБО-01-22 | «\_\_» июня 2023 | Ким К.С.  (подпись и расшифровка подписи) |
| Отчет утвержден.  Допущен к защите: |  |  |
| Руководитель практики  от кафедры | «\_\_» июня 2023 | Лаговский Б.А.  (подпись и расшифровка подписи) |

Москва 2023 г.

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

**Институт информационных технологий (ИИТ)**

**Кафедра прикладной математики (ПМ)**

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ**

**Ознакомительная практика**

**Студенту 1 курса учебной группы ИМБО-01-22**

**Киму Кириллу Сергеевичу**

**Место и время практики:** РТУ МИРЭА кафедра ПМ, с 09 февраля 2023 г. по 31 мая 2023 г.

**Должность на практике:**  студент

**1. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ:**

1.1. Изучить: изучить материал в соответствии с выданной темой

1.2. Практически выполнить: Дан треугольник ABC с вершинами A, B, C. Найти его площадь. Найти уравнение прямой, проходящей через середину отрезка BC и делящую треугольник на две равные по площади части. Найти уравнение параболы, делящий треугольник на две части с отношением площадей 1 : 2. Найти количество решений при a = 1. При каких F решение существует. Построить график зависимости F(a). Построить трёхмерный график зависимости F от координат точки C, т.е. F(xc, yc) при a = 3.

1.3. Ознакомиться: со специализированным открытым программным обеспечением

**2. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ:** нет

**3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ:** в соответствии с методическими указаниями по учебной практике по направлению 01.03.04 «Прикладная математика»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Руководитель практики от кафедры  «09» февраля 2023 г. | | | *Подпись* | | (Лаговский Б.А.) |
| Задание получил | |  |  | |  |
| «09» февраля 2023 г. | |  | *Подпись* | | (Ким К.С.) |
|  | |  |  | |  |
|  | |  |  | |  |
|  | |  |  | |  |
|  | |  |  | |  |
|  | |  |  | |  |
| **СОГЛАСОВАНО:** | |  |  | |  |
| Заведующий кафедрой: | | | | | |
| «09» февраля 2023 г. | | | *Подпись* | | (Дзержинский Р.И.) |
| **Проведенные инструктажи:** |  | | |  | |
| Охрана труда: |  | | | «09» февраля 2023 г. | |
| Инструктирующий | *Подпись* | | | Дзержинский Р.И.  зав. каф. ПМ | |
| Инструктируемый | *Подпись* | | | Ким К.С. | |
|  |  | | |  | |
| Техника безопасности: |  | | | «09» февраля 2023 г. | |
| Инструктирующий | *Подпись* | | | Дзержинский Р.И.  зав. каф. ПМ | |
| Инструктируемый | *Подпись* | | | Ким К.С. | |
|  |  | | |  | |
| Пожарная безопасность: |  | | | «09» февраля 2023 г. | |
| Инструктирующий | *Подпись* | | | Дзержинский Р.И.  зав. каф. ПМ | |
| Инструктируемый | *Подпись* | | | Ким К.С. | |
|  | | | |  | |
| С правилами внутреннего распорядка ознакомлен: | | | | «09» февраля 2023 г. | |
|  | *Подпись* | | | Ким К.С. | |

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

**РАБОЧИЙ ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ  
ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ**

студента Кима К.С. 1 курса группы ИМБО-01-22 очной формы обучения, обучающегося по направлению подготовки 01.03.04 Прикладная математика

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Неделя** | **Сроки**  **выполнения** | **Этап** | **Отметка о выполнении** |
| 1 | 09.02.2023 | Вводная лекция о порядке организации и прохождения производственной практики, инструктаж по технике безопасности, получение задания на практику |  |
| 5 | 09.03.2023 | Разработка подхода к решению поставленных задач, выбор программного обеспечения |  |
| 5 | 10.03.2023 | Разработка подхода к решению первого задания, выбор метода нахождения площади |  |
| 8 | 29.03.2023 | Решение первого задания, нахождение точек, нахождение площади по формуле Герона |  |
| 8 | 30.03.2023 | Разработка подхода к решению второго задания, выбор метода нахождения уравнение прямой |  |
| 11 | 19.04.2023 | Решение второго задания, нахождение точек, нахождение площади по формуле Герона |  |
| 11 | 20.04.2023 | Разработка алгоритма решения по третьей, четвёртому заданию |  |
| 15 | 17.05.2023 | Решение третьего и четвертого задания, нахождение уравнение параболы, количество решений, построение трёхмерного графика |  |
| 15 | 18.05.2023 | Представление руководителю результатов проделанной работы |  |
| 16 | 31.05.2023 | Оформление материалов отчета |  |

Руководитель практики от  
кафедры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лаговский Б.А, д.т.н., доцент/

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Ким К.С./

**Согласовано:**

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Дзержинский Р.И. к.т.н., доцент/