**ЗАДАНИЕ**

**на научно-исследовательскую работу**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cтуденту направления 090401 «Информатика и вычислительная техника», профиль «**Информационное и программное обеспечение**  **автоматизированных систем**» | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Бажаеву Арману Бейсембаевичу** | | | | | | |
| **Тема работы:** автоматизированная система определения оптимального времени проведения регламентного обслуживания информационных систем на основе данных технического мониторинга. | | | | | | |
| **Целевая установка:** поиск математических инструментальных средств анализа данных, разработка алгоритма расчета времени регламентного обслуживания, проектирование базы данных. | | | | | | |
| **Исходные данные:** литература. | | | | | | |
| Начало практики: | | 1 сентября 2018 года. | | | | |
| Конец практики: | | 7 января 2019 года. | | | | |
|  | | | Содержание работы |  | | |
| 1. | Проектирование концептуальной модели базы данных, содержащей информацию результатов расчета и статистических данных производительности систем. | | | | | |
| 2. | Изучение, выбор и освоение математического аппарата для реализации алгоритма расчета сроков регламентного обслуживания. | | | | | |
| 3. | Разработка алгоритма расчета сроков регламентного обслуживания. | | | | | |
| 4. | Подготовка отчета по научно-исследовательской работе. | | | | | |
|  | | | Отчетный материал |  | | |
| 1. Отчет на 20-25 листов. | | | | | | |
| 2. Графический материал (таблицы, графики, схемы, рисунки). | | | | | | |
|  | | | Литература |  | | |
| 1. | ADM 100, Administration AS ABAP.-SAP AG, 2011.- 519 с. | | | | | |
| 2. | Вычислительные методы [Электронный ресурс] [2018] Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Вычислительные \_методы. | | | | | |
| 3. | SAP Community Wiki [Электронный ресурс] [2018] Режим доступа: https://wiki.scn.sap.com/wiki/display/WHP/Home. | | | | | |
| «1» сентября 2018 г. | | | | |  |

Подписи:

Задание получил студент (ка)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/А.Б. Бажаев/

Руководитель ВКР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Е.А. Яценко/

Зав. Кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/К.И. Бушмелева/