|  |  |
| --- | --- |
| Gerb-BMSTU_01 | **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  **высшего образования**  **«Московский государственный технический университет**  **имени Н.Э. Баумана**  **(национальный исследовательский университет)»**  **(МГТУ им. Н.Э. Баумана)** |

ФАКУЛЬТЕТ **Информатика и системы управления**

КАФЕДРА **Компьютерные системы и сети (ИУ6)**

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ **09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

**ОТЧЁТ**

**по лабораторной работе № 2**

**Название:**

**«ОСВОЕНИЕ МЕТОДИКИ ТЕПЛОВОГО РАСЧЕТА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО БЛОКА В SOLIDWORKS»**

**Дисциплина:**

Конструирование и технология производства вычислительной техники

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Студент |  | .2020 |  |
|  | группа | (Подпись, дата) | (И.О. Фамилия) |
|  |  |  |  |
| Преподаватель |  | .2020 | А.В. Никаноров |
|  |  | (Подпись, дата) | (И.О. Фамилия) |

Москва, 2020

Цель работы

Цель занятия – закрепление знаний, полученных при изучении теоретических основ проектирования средств обеспечения тепловых режимов конструкций вычислительной техники, приобретение базовых навыков, необходимых для проведения моделирования свободной и вынужденной конвекции в средствах вычислительной техники.

Задание

Выполнение

Обязательные графические результаты:

* Картина распределения температуры в сечении
* Картина распределения температуры на поверхности для горизонтального и вертикального расположения радиатора
* Графики температуры на поверхности радиатора для горизонтального и вертикального расположения радиатора при свободной и вынужденной конвекции.
* С равнение четырех вариантов (вертикальный и горизонтальный, скорость 0м/с и 1м/с)

Вывод