**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)**

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий кафедрой     ИУ8

(Индекс)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   М. А. Басараб

(И. О. Фамилия)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение курсовой работы**

|  |  |
| --- | --- |
| по дисциплине: | Криптографические методы защиты информации |

Студент группы: ИУ8-114

|  |
| --- |
| Егорова Алена Дмитриевна, л. д. 15У188 |

(Фамилия, имя, отчество)

|  |  |
| --- | --- |
| Тема курсового проекта: | Обратимость конечных автоматов |

Направленность КП (учебный, исследовательский, практический, производственный, др.):

|  |
| --- |
| учебный |

|  |  |
| --- | --- |
| Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР): | кафедра |

График выполнения проекта: 25% к 4 нед., 50% к 9 нед., 75% к 12 нед., 100% к 16 нед.

Техническое задание:

|  |
| --- |
| Проанализировать результаты, связанные со свойством обратимости конечных автоматов и |
| возможности построения автоматов, обладающих этим свойством для применения в |
| криптографии (Raymond R. Olson. On the invertibility of finite state machines). |

***Оформление курсового проекта:***

Расчетно-пояснительная записка на \_\_\_\_\_ листах формата А4.

Перечень графического (иллюстративного) материала (чертежи, плакаты, слайды и т.п.):

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

Дата выдачи задания « \_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Руководитель курсового проекта** |  |  |  | А. Е. Жуков |
|  |  | (Подпись, дата) |  | (И. О. Фамилия) |
| **Студент** |  |  |  | А. Д. Егорова |
|  |  | (Подпись, дата) |  | (И. О. Фамилия) |