

**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.

**З А Д А Н И Е  
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**

(Подпись, дата)

А. Е. Жуков

(И. О. Фамилия)

**Студент**

(Подпись, дата)

А. Д. Егорова

(И. О. Фамилия)