

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

РГУ НЕФТИ И ГАЗА (НИУ) ИМЕНИ И.М. ГУБКИНА

Факультет Автоматики и вычислительной техники  
Кафедра Автоматизированных систем управления

**ЗАДАНИЕ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ**

по дисциплине Математическая логика и теория алгоритмов

на тему Программная реализация алгоритма

ДАНО студенту Белкину Арсению Ярославовичу группы АС-23-05  
(фамилия, имя, отчество в дательном падеже) (номер группы)

**Содержание работы:**

1. Описание и анализ «Машина Тьюринга».
2. Выбор и обоснование необходимых для разработки средств.
3. Программная реализация.

**Исходные данные для выполнения работы:**

1. Материалы курса «Математическая логика и теория алгоритмов»
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

**Рекомендуемая литература:**

1. Колдаев, В. Д. Основы алгоритмизации и программирования : учебное пособие / В.Д. Колдаев ; под ред. проф. Л.Г. Гагариной. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 414 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0733-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1735805> (дата обращения: 1.09.2023). – Режим доступа: по подписке.
2. Трофимов, В. В. Алгоритмизация и программирование : учебник для вузов / В. В. Трофимов, Т. А. Павловская ; под редакцией В. В. Трофимова. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 118 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17497-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/533199> (дата обращения: 1.09.2023).
3. Скорубский, В. И. Математическая логика : учебник и практикум для вузов / В. И. Скорубский, В. И. Поляков, А. Г. Зыков. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 211 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01114-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511996> (дата обращения: 14.09.2023).

### Графическая часть:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_

### Требования к представлению результатов:

✓	Электронная версия
	Бумажный вариант и электронный образ документа

Руководитель: к.т.н.                      доцент                      \_\_\_\_\_                      Волков Д.А.  
(уч.степень)                      (должность)                      (подпись)                      (фамилия, имя, отчество)

Задание принял к  
исполнению:

студент \_\_\_\_\_ – Белкин Арсений Ярославович  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)