



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

## РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ


НА ТЕМУ:

Анализ систем тестирования знаний языков  
программирования

Студент

ИУ6-72Б

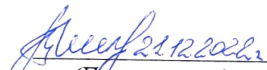
(Группа)

  
21.12.2022  
(Подпись, дата)

С.В. Астахов

(И.О. Фамилия)

Руководитель

  
21.12.2022  
(Подпись, дата)

Т.А. Ким

(И.О. Фамилия)

  
22.12.2022

2022 г.

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)

**ЗАДАНИЕ**  
**на выполнение научно-исследовательской работы**

по теме Анализ систем тестирования знаний языков программирования

Студент группы ИУ6-72Б

Астахов Сергей Викторович

(Фамилия, имя, отчество)

Направленность НИР (учебная, исследовательская, практическая, производственная, др.)

исследовательская

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) кафедра

График выполнения НИР: 25% 4 нед., 50% 7 нед., 75% 11 нед., 100% 14 нед.

**Техническое задание:** выполнить анализ функциональных возможностей и бизнес-процессов систем тестирования знаний языков программирования, на основе результатов анализа сформировать функциональные требования и спроектировать архитектурную модель подсистемы тестирования знаний языков описания аппаратуры

**Оформление научно-исследовательской работы:**

1) Расчетно-пояснительная записка на 25-30 листах формата А4.

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

Необходимый иллюстративный графический материал включить в качестве рисунков в расчетно-пояснительную записку

3) Приложение А. Техническое задание на ВКРБ на 5-8 листах формата А4.

Дата выдачи задания « 1 » сентября 2022 г.

Руководитель



(Подпись, дата)

Т.А. Ким

(И.О. Фамилия)

Студент

01.09.2022

(Подпись, дата)

С.В. Астахов

(И.О. Фамилия)

**Примечание:** Задание оформляется в двух экземплярах: один выдается студенту, второй хранится на кафедре.

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 ИУ6

А.В. Пролетарский  
«  »                      202 г.


*ЧЕРНОВИК*

ПРОГРАММНАЯ ПОДСИСТЕМА ТЕСТИРОВАНИЯ ЗНАНИЙ ЯЗЫКОВ  
ОПИСАНИЯ АППАРАТУРЫ

Техническое задание

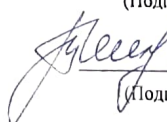
Листов 10

Студент ИУ6-72Б  
(Группа)

  
21.12.2022  
(Подпись, дата)

С.В. Астахов  
(И.О. Фамилия)

Руководитель

  
22.12.2022  
(Подпись, дата)

Т.А. Ким  
(И.О. Фамилия)

2023 г.