

**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)**

---

**З А Д А Н И Е**  
**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**

(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)

---

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

по теме Анализ пользовательских сценариев в образовательных платформах.

---

---

Студент группы ИУ6-72Б

Лапшин Никита Валерьевич

(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 пользовательских сценариев в образовательных платформах, осуществить выбор пользовательских сценариев и на их основе сформировать функциональные требования к интерфейсам системы тестирования знаний языков

программирования

**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**

(Подпись, дата)

Н.В. Лапшин

(И.О. Фамилия)

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

\_\_\_\_\_ А.В. Пролетарский  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 г.

## 2023 г.

«    »    А.В. Пролетарский  
202 г.

## 2023 г.