



**МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ**  
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»**  
**(ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»)**

---

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**  
**ДЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ, ПРОВОДИМОЙ В ВИДЕ**  
**производственной практики (научно-исследовательской работы)**

---

*(вид практической подготовки)*

**ТЕМА: «Аналитический обзор драйверов для взаимодействия Python и Elasticsearch»**

ОБУЧАЮЩЕГОСЯ 3 КУРСА БАКАЛАВРИАТА ГРУППЫ ИДБ-21-06  
*(уровень профессионального образования)*

**МУЗАФАРОВА КАРИМА РИНАТОВИЧА**

---

*(ФИО полностью)*

КАФЕДРА: информационных систем

---

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 09.03.02 «Информационные системы и  
(СПЕЦИАЛЬНОСТЬ): технологии»

---

НАПРАВЛЕННОСТЬ ПОДГОТОВКИ Интеллектуальные системы управления в  
(ПРОФИЛЬ): цифровой экономике и Промышленности 4.0

---

МЕСТО ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ: ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»

---

СРОКИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ: 12.02.2024 – 09.06.2024

---

1. Цель: исследовать взаимодействие поисковой машины Elasticsearch с высокоуровневыми языками программирования.
2. Задание: изучить предметную область, сравнить поисковые машины, изучить существующие решения для взаимодействия высокоуровневых языков с Elasticsearch и сравнить их между собой.
3. План-график выполнения работ:

№	Этапы	Сроки выполнения
1	Изучить предметную область	12.02.2024 – 08.04.2024
2	Сравнить поисковые машины	09.04.2024 – 03.05.2024
3	Изучить и сравнить существующие решения для взаимодействия высокоуровневых языков с Elasticsearch	04.05.2024 – 09.06.2024

Практикант Музафаров Карим Ринатович  
(ФИО полностью)

  
(подпись)

Руководитель практической  
подготовки от Университета Лаверычев Максим Александрович  
(ФИО полностью, должность)

  
(подпись)