**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»  
(БГТУ им. В.Г.Шухова)**

Лабораторная работа по теме

«Серверное программирование. Django»  
дисциплина:

Технологии web-программирования

Выполнил: ст. группы ВТ-41   
Фаракшин Н. Р.  
Проверил: ст. пр. Картамышев С.В.

**Белгород 2020**

**Лабораторная работа № 3**

**Серверное программирование. Django**

**Цель работы:** познакомиться с основами backend разработки web-приложений. Научится писать скрипты на языке Python. Познакомиться с основами работы docker. Познакомиться с фреймворком Django и научиться разворачивать проект, производить его настройку. Научится работать с API в приложении Postman.

**Задание к лабораторной работе:**

1. Развернуть базовое приложение Django.
2. Настроить конфигурацию работы приложения с docker.
3. Добавить модуль для работы с API.
4. Добавить несколько контроллеров со статическими данными.
5. Продемонстрировать работу API в Postman.

**Демонстрация работы приложения**