


ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»

Факультет компьютерных наук  
Департамент программной инженерии

СОГЛАСОВАНО

Доцент ФКН ОП  
«Программная инженерия»,  
кандидат технических наук

 С. А. Виденин  
«19» Марта 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Академический руководитель  
ОП «Программная инженерия»  
старший преподаватель департамента  
программной инженерии


\_\_\_\_\_ Н. А. Павлочев  
«\_\_» Марта 2024 г.

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

DISCORD БОТ-АССИСТЕНТ “MUGIWARA”  
КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ  
ОНЛАЙН ЗАНЯТИЙ

Пояснительная записка

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ  
RU.17701729.05.09-01 ТЗ 01-1

Исполнитель:  
 студент группы БПИ213  
\_\_\_\_\_ / Дымов А. А. /  
«19» Марта 2024 г

УТВЕРЖДЕН

RU.17701729.05.09-01 ТЗ 01-1

**DISCORD БОТ-АССИСТЕНТ “MUGIWARA”**

**КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОНЛАЙН ЗАНЯТИЙ**

**Пояснительная записка**

**RU.17701729.05.09-01 ТЗ 01-1**

**Листов 44**

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	