

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ДГТУ)**

Институт опережающих технологий «Школа Икс»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| Директор ИОТ | | «Школа Икс» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | П.В. Герасин |
| подпись | |  |
| «\_\_\_» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. | |

**ВЫПУСКНАЯ** **КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**(бакалаврская работа)**

Тема: «Разработка архитектуры программного обеспечения робототехнической платформы»

Направление подготовки 15.03.06 Мехатроника и робототехника

Направленность Проектирование робототехнических систем

Обозначение ВКР 15.03.06.640000.000 Группа ХР41

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.С. Карагачев

подпись, дата

Руководитель ВКР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ доцент, к.т.н. А.В. Авилов

подпись, дата

Консультанты по разделам:

«Безопасность и экологичность работы» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ доцент, к.э.н. Е.В. Котлярова

подпись, дата

«Экономическое обоснование работы» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ доцент, к.э.н. О.И. Гузенко

подпись, дата

Нормоконтроль \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ст. преп. А. Ю Зайцев

подпись, дата

Ростов-на-Дону

2024