|  |  |
| --- | --- |
| Институт (факультет) | Институт информационных технологий |
| Направление подготовки (специальность) | 09.03.04 Программная инженерия |
| Выпускающая кафедра | Математического и программного обеспечения ЭВМ |

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

|  |  |
| --- | --- |
| Название работы | Разработка программного обеспечения скелетизации изобра - |
| жений человека для контроля опасных действий | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Студента | Богданова Александра Павловича |
|  | Ф.И.О. |
|  | |

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заместитель ректора – директор института |  | Ершов Евгений Валентинович |
| Заведующий выпускающей кафедрой |  | Ершов Евгений Валентинович |
| Руководитель выпускной квалификационной работы |  | Ершов Евгений  Валентинович |
| Нормоконтролер |  | Виноградова Людмила Николаевна |
| Выпускник |  | Богданов Александр Павлович |

Череповец

2022 г.

# АННОТАЦИЯ

**выпускной квалификационной работы студента**

по теме:

|  |
| --- |
| Разработка программного обеспечения скелетизации изображений человека для контроля |
| опасных действий |
|  |
|  |
|  |

Студент

|  |
| --- |
| Богданов Александр Павлович |
| фамилия, имя, отчество подпись |

Руководитель работы

|  |
| --- |
| ФГБОУ ВО «Череповецкий государственные университет» |
| место работы |
| д.т.н., профессор |
| должность |
| Ершов Евгений Валентинович |
| фамилия, имя, отчество |

(Перечислить основные вопросы, которые рассматривались; результаты работы)

|  |
| --- |
| В ходе работы над выпускной квалификационной работой были изучены технологии |
| видеоаналитики, применительно к задаче контроля опасных действий на АО «Северсталь- |
| Менеджмент» с помощью видеокамер. Были рассмотрены основные способы решения |
| данной задачи и выбран наиболее оптимальный. Результатом выполнения задачи выпускной |
| квалификационной работы является создание программного обеспечения, |
| предназначенного для скелетизации изображений человека для контроля опасных действий. |
| Данная разработка позволит увеличить контроль опасных действий на предприятии, а также |
| сократить количество происшествий. Со стороны заказчика были получены положительные |
| отзывы по результатам работы. |
|  |
|  |