Министерство цифрового развития, связи и

массовых коммуникаций Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»

(СибГУТИ)

Институт заочного образования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |
| Кафедра | РТУ и ТБ | |
| Допустить к защите | |  |
|  | | |
| ИО зав. каф. д.т.н.Абрамова Е.С. | | |
|  | |  |

|  |
| --- |
| **ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА** |
| «Анализ безопасности на высоте» |
|  |
|  |

Пояснительная записка

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студент |  | | | | /Кочкин А.И./ | | |
|  |  | | | |  | | |
| Институт | ИТ | | Группа | | | РБ-39 |  |
| Руководитель |  | | | / Щербаков Ю.С./ | | | |
|  |  |  | |  | | | |
|  | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | | | |

Новосибирск 2025 г.

Министерство цифрового развития, связи и

массовых коммуникаций Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»

(СибГУТИ)

**КАФЕДРА**

|  |
| --- |
| *Радиотехнических устройств и техносферной безопасности* |

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ БАКАЛАВРА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СТУДЕНТА | Кучкина А.Т. | ГРУППЫ | РБ- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ** | | | | | | | | |
|  | « | | 10 | » | | | апреля | | 2017г. | |
|  | ИО зав. кафедрой | | | |  | | | | |
|  |  |  | | | д.т. Абрамова Е.С | | | | |
|  |  | |  | | |  | |  | | | |

Новосибирск 2025 г.

**1. Тема выпускной квалификационной работы бакалавра**

«Анализ безопасности при »

утверждена приказом СибГУТИ от «\_\_\_\_»\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. № **\_\_\_\_**

**2.Срок сдачи студентом законченной работы** « » \_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

**3.Исходные данные к работе**

1 Специальная литература (ГОСТы; нормативная документация)

2 Материалы сети интернет (-)

|  |  |
| --- | --- |
| **4.Содержание пояснительной записки**  **(перечень подлежащих разработке вопросов)** | **Сроки выполнения**  **по разделам** |
| Введение |  |
| Общие положения |  |
| Методы обеспечения безопасности работ на высоте |  |
| Системы обеспечения безопасности работ на высоте |  |
| Сравнительный анализ нoрмaтивнo-прaвoвых актов в области работ на высоте |  |
| Заключение |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Дата выдачи задания « » 20 25 г.

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*подпись*

Задание принял к исполнению « » 2025 г.

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*подпись*

**АННОТАЦИЯ**

Выпускная квалификационная работа Кочкина А.И.

(Фамилия,И.О.)

по теме « Анализ безопасности при »

Объём работы -  страница, на которых размещены *16* рисунков и *1* таблица. При написании работы использовалось *6* источников.

Ключевые слова: работы на высоте, система, безопасность, план.

Работа выполнена на кафедре РТУ иТБ, СибГУТИ

(название предприятия, подразделения)

Основные результаты**:** Произведен анализ безопасности при выполнении работ на высоте, рассмотрены новые правила пo oхрaнe трудa при работе нa высoтe (2025 г), а также было произведено их сравнение с действующими ранее ……….., которые утратили силу срaзу пoслe ввeдeния нoвых прaвил.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**\*В данном разделе должны быть отражены основные результаты исследования**

# ANNOTATION

# Final qualifying work Kuchkin A. I.

# (Surname,Acting)

# on the subject of " security analysis when performing work at height "

# The amount of work - *71* page containing *26* figures and 1 table. When writing work was used *6* sources.

# Keywords: work at height, the system security plan.

# The work was performed at the Department of TB, SibSUTI

# (company name, division)

# Main results: the analysis of safety when working at height, are considered new rules on labor protection when working at heights (2014) and was produced compared with the existing earlier rules…….., which repealed immediately after the introduction of the new rules.

Министерство цифрового развития, связи и

массовых коммуникаций Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»

(СибГУТИ)

**ОТЗЫВ**

на выпускную квалификационную работу Кочкина М.И.

по теме « ….безопасности при выполнении работ…..»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Компетенции | | Уровни сформированности компетенций | | |
| высокий | средний | низкий |
| Общекультурные | ОК-3.Владением компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности) |  |  |  |
| ОК-4.Владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления) |  |  |  |
| ОК-5.Владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей  психологии личности, готовность к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты,  способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью |  |  |  |
| ОК-6 Способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей и готовностью к использованию инновационных идей |  |  |  |
| ОК-7 Владением культурой безопасности и риск-ориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности |  |  |  |
| ОК-8 Способностью работать самостоятельно |  |  |  |
| ОК-9 Способностью принимать решения в пределах своих полномочий |  |  |  |
|  | ОК-10 Способностью к познавательной деятельности |  |  |  |
| ОК-11 Способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций |  |  |  |
|  | ОК-12 Способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач |  |  |  |
| ОК-13Владением письменной и устной речью на русском языке, способностью использовать профессионально-ориентированную риторику, владением методами создания понятных текстов, способностью осуществлять социальное взаимодействие на одном из иностранных языков |  |  |  |
| ОК-14 Способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности |  |  |  |
| ОК-15 Готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий |  |  |  |
| Общепрофессиональные | ОПК-1 Способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности. |  |  |  |
| ОПК-2 Способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности. |  |  |  |
| ОПК-3 Способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности. |  |  |  |
| ОПК-4 Способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды. |  |  |  |
| ОПК-5 Готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе |  |  |  |
| Профессиональные | ПК-19 Способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности |  |  |  |
| ПК-20 Способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные |  |  |  |
|  | ПК-21 Способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива |  |  |  | |
|  | ПК-22 Способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении  профессиональных задач |  |  |  |
| ПК-23Способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Работа имеет практическую ценность |  | Тема предложена предприятием |  |
| Работа внедрена |  | Тема предложена студентом |  |
| Рекомендую работу к внедрению |  | Тема является фундаментальной |  |
| Рекомендую работу к опубликованию |  | Рекомендую студента в магистратуру |  |
| Работа выполнена с применением ЭВМ |  | Рекомендую студента в аспирантуру |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Должность руководителя подпись ФИО руководителя