# ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

Форма задания на выпускную квалификационную работу обучающегося

(на трех листах)

Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I

наименование вуза

Факультет Автоматизация и интеллектуальные технологии Кафедра Информатика и информационная безопасность ь

Специальность (направление) Информационная безопасность автоматизированных систем на транспорте е

Специализация (профиль, магистерская программа) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

« 14 » 01 2025 г.

**ЗАДАНИЕ**

**на выпускную квалификационную работу обучающегося**

Груздев Георгий Евгеньевич

фамилия, имя, отчество

1. Тема проекта (работы, диссертации) Разработка модуля безагентного сбора событий информационной безопасности для SIEM-системы с открытым исходным кодом а

утверждена распоряжением первого проректора – проректора по учебной работе от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_\_\_\_

2. Срок сдачи обучающимся законченного проекта (работы, диссертации) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Исходные данные к проекту (работе, диссертации) ГОСТ Р ИСО/МЭК 27002-2021 Информационные технологии. Методы и средства обеспечения информации. Свод норм и правил применения мер обеспечения информационной безопасности». ГОСТ Р 59547-2021 «Защита информации. Мониторинг информационной безопасности. Общие положения» Федеральный закон № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и защите информации». ГОСТ Р 57580.1-2017 «Безопасность информационных технологий». .

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов) титульный лист, задание на ВКР, календарный план, отзыв руководителя, , внешние рецензии, аннотация, список обозначений и сокращений, содержание, введение, разделы основной части, заключение, приложения, библиографический список. .

5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей/ слайдов) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_6.[[1]](#footnote-1) Консультанты по ВКР с указанием относящихся к ним разделов проекта (работы, диссертации)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Раздел | Консультант | Подпись, дата | |
| Задание выдал | Задание принял |
| Технико-экономическое обоснование | канд.экон.наук Сакс Надежда Вячеславовна, доцент кафедры «Экономика транспорта» |  |  |
| Охрана труда | канд.техн.наук, Ахтямов Расул Гумерович, доцент кафедры «Техносферная и экологическая безопасность» |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

7. Дата выдачи задания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Руководитель ВКР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(подпись) (расшифровка подписи)

**Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(подпись) (расшифровка подписи)

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование этапов  ВКР | Сроки выполнения этапов ВКР | Примечание |
| 1 | Доведение тем ВКР и методических указаний до обучающегося | Сентябрь 2024 |  |
| 2 | Выбор темы ВКР обучающимся и согласование руководителя. Утверждение тем ВКР на заседании кафедры. | До 11.11.2024 |  |
| 3 | Прохождение практики НИР и предоставление отчета | 03.02.2025–14.02.2025 |  |
| 4 | Подготовка задания на ВКР, утверждение его заведующим кафедрой, выдача задания | До 04.03.2025 |  |
| 5 | Ознакомление с требованиями к оригинальности ВКР и проверкой в системе «Антиплагиат ВУЗ» | До 10.03.2025 |  |
| 6 | Работа над системной частью ВКР (Глава 1: Анализ АС как объекта ИБ) и предоставление отчета | До 20.03.2025 |  |
| 7 | Работа над основной частью ВКР (Глава 2: Разработка приёмника СИБ для различных протоколов) — 1 этап | До 14.04.2025 |  |
| 8 | Работа над основной частью ВКР (Глава 3: Внедрение разработанного модуля в существующий web-интерфейс SIEM-системы) — 2 этап | До 05.05.2025 |  |
| 9 | Работа над дополнительной частью ВКР (Приложения, оформление) | До 19.05.2025 |  |
| 10 | Написание отзыва руководителя ВКР | До 09.06.2025 |  |
| 11 | Сдача ВКР (бумажная и электронная версии) с заявлением и справкой о самопроверке | До 09.06.2025 |  |
| 12 | Проверка ВКР в системе «Антиплагиат ВУЗ» | 14.06.2025 |  |
| 13 | Регистрация ВКР в Журнале учета | 14.06.2025 |  |
| 14 | Оформление акта о результатах проверки и вложение его в бумажную версию ВКР | До 16.06.2025 |  |
| 15 | Оформление письма для отправки ВКР внешнему рецензенту | 16.06.2025 |  |
| 16 | Отправка ВКР на внешнюю рецензию | 17.06.2025 |  |
| 17 | Ознакомление обучающегося с рецензией на ВКР | До 20.06.2025 |  |
| 18 | Оформление лицензионного договора (2 экз.) и согласование в юр. отделе | До 24.06.2025 |  |
| 19 | Сдача ВКР на кафедру перед защитой:  - Бумажная и электронная версия  - Лицензионный договор  - Регистрационный лист | 24.06.2025 |  |
| 20 | Размещение ВКР в ЭБС ФГБОУ ВО ПГУПС | До 24.06.2025 |  |
| 21 | Регистрация ВКР в Журнале учета для ЭБС | 25.06.2025 |  |
| 22 | Принятие решения о допуске ВКР к защите, подпись пояснительной записки | 25.06.2025 |  |
| 23 | Предварительная защита ВКР комиссии (зав. кафедрой, руководители) | 26.06.2025 |  |
| 24 | Защита ВКР | 04.07.2025 |  |
| 25 | Размещение дополнительной информации о ВКР в ЭБС | 07.07.2025 |  |

**Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(подпись) (расшифровка подписи)

**Руководитель ВКР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(подпись) (расшифровка подписи)

1. При отсутствии консультантов по ВКР в разделе ставить прочерк. [↑](#footnote-ref-1)