

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кандрашина Елена Александровна

Должность: Врио ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Дата подписания: 07.07.2023 13:23:23

Уникальный программный ключ:

b2fd765521f4c570b8c6e8e502a10b4f1de8ae0d

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный экономический университет»

Институт Институт экономики предприятий

Кафедра Прикладной информатики

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом Университета
(протокол №11 от 30.05.2023г.)

АННОТАЦИЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Наименование направления подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Образовательная программа: Прикладная информатика и защита информации

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр

Самара 2023

Государственная итоговая аттестация (ГИА) обучающихся по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика» программа Прикладная информатика и защита информации включает:

- защиту выпускной квалификационной работы (ВКР).

Уровень образования - _____ бакалавриат _____

Объем ГИА в соответствии с требованиями ФГОС, рабочего учебного плана составляет 9 з.е.

1. Выпускная квалификационная работа

1.1. Порядок согласования и утверждения тем выпускной квалификационной работы

Для направлений подготовки бакалавриата - ВКР выполняется в форме выпускной квалификационной работы (Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в ФГБОУ ВО «СГЭУ», (утв. Приказом и.о. ректора № 275-ОВ от 28.04.2023 г.)..

Тематика ВКР определяется кафедрой с учетом баз производственной (преддипломной) практики студентов, должна быть актуальна, соответствовать современному состоянию и перспективам развития АИС в различных предметных областях.

Студентам предоставляется право выбора любой из предложенных тем. Уточнение тематики ВКР проводится ежегодно, с целью исключения тем, потерявших свою актуальность и включения новых тем.

По согласованию с руководителем и заведующим кафедрой студент может выбрать для ВКР тему, не включенную в рекомендуемый перечень, а также несколько изменить её название.

При выборе темы студент должен учесть свой опыт работы в научных студенческих кружках, знание специальной литературы по теме, практический опыт работы, накопленный им (если студент работает или работал до поступления в вуз).

ВКР выполняются на материалах производственной (преддипломной) практики.

Окончательное заключение о целесообразности и актуальности темы ВКР согласовывается с руководителем ВКР и обсуждается на заседании кафедры.

Название темы ВКР должно быть кратким, отражать основное содержание работы и название объекта, на которые ориентирована работа.

При разработке проекта следует применять новые информационные технологии и современные методы проектирования.

Целесообразно, чтобы ВКР раскрывала 2-3 функциональные взаимосвязанные задачи предметной области.

Под задачей следует понимать получение выходного документа, разработку алгоритма и программ его формирования на основе нормативно-справочной, входной и хранимой информации.

Тема ВКР должна быть, прежде всего, **актуальной**, т. е. соответствовать потребностям и логике развития современной науки, техники и производства.

1.2. Примерный перечень тем ВКР:

1. Обоснование и разработка требований и процедур по защите информации ограниченного доступа в организации
2. Разработка системы защиты информации в каналах связи (на примере организации)
3. Исследование состояния и разработка требований и процедур по защите информации в банке (на примере коммерческого банка)
4. Исследование и разработка нормативно-методических материалов по обеспечению защиты информации в ВУЗе
5. Разработка комплексной системы защиты информации на объекте информатизации
6. Исследование и развитие системы защиты информации коммунальной инфраструктуры
7. Разработка и внедрение системы защиты персональных данных в информационных системах корпоративной сети
8. Анализ внутриобъектного режима в коммерческом банке и разработка мер по его совершенствованию
9. Разработка комплексной системы защиты информации организации
10. Разработка комплексной системы защиты корпоративной сети организации
11. Исследование и разработка комплекса мероприятий по защите информации корпоративного сайта (на примере организации)
12. Разработка системы защиты персональных данных на предприятии
13. Защита конфиденциальной информации в открытой локально-вычислительной сети (на примере организации)
14. Разработка системы безопасности аэропорта
15. Разработка системы защиты информации в компьютерных сетях нефтехимического предприятия
16. Разработка проекта защищенной беспроводной сети в корпусе факультета экономики и управления СамГУ
17. Организация защиты информации в МФЦ муниципального района Самарской области
18. Разработка системы защиты локальной вычислительной сети администрации городского округа «Кинель»
19. Разработка проекта защищенной системы видеонаблюдения в корпусе факультета экономики и управления СамГУ
20. Исследование и развитие комплексной системы защиты информации в коммерческом банке
21. Исследование и развитие системы защиты информации банка
22. Анализ методов и форм защиты конфиденциальной информации и разработка рекомендаций по их совершенствованию
23. Правовая защита информации ограниченного распространения в корпоративных сетях на примере СГЭУ
24. Анализ и развитие комплексной системы защиты персональных данных в лечебном заведении
25. Разработка системы контроля удаленного доступа и видеонаблюдения предприятия
26. Разработка комплексной системы защиты информации для типового автосалона
27. Разработка системы обеспечения информационной безопасности локальной вычислительной сети на предприятии
28. Построение систем КУД и видеонаблюдения аэропорта

29. Построение защищенной мультисервисной ЛВС предприятия
30. Нормативно-правовое обеспечение защиты персональных данных в учреждении (на примере СГЭУ)
31. Подготовка защищаемого помещения к аттестации
32. Разработка Политики информационной безопасности на примере СГЭУ
33. Организация защиты персональных данных на предприятии
34. Организация защиты персональных данных в высших учебных заведениях
35. Анализ системы безопасности аэропорта
36. Подготовка объекта информатизации к аттестации
37. Исследование проблемы защиты информации при ведении электронного документо-оборота ГУ МВД по Самарской области
38. Разработка цифровой платформы «Вестник СГЭУ»
39. Разработка веб – портала для обучающихся СГЭУ
40. Разработка информационной системы учета заявок клиентов
41. Разработка сайта торговой фирмы
42. Разработка информационной системы финансового учета предприятия малого бизнеса
43. Разработка информационной системы учета и анализа закупки и наличия товаров в предприятиях оптово-розничной торговли
44. Разработка информационной системы по учёту кадров организации
45. Разработка информационно-аналитической системы учета продукции предприятия
46. Разработка информационной системы конкурсного отбора на включение в кадровый резерв госслужащих
47. Разработка информационной системы трансграничного взаимодействия с применением технологии блокчейн
48. Разработка защищённого мессенджера
49. Разработка информационного портала для жителей Самарской области
50. Разработка информационной системы реализации комплекса задач центра поддержки бизнеса
51. Модернизация сайта центра обслуживания бизнеса
52. Разработка информационной системы интеграции Сервиса приема и 1С:Университет ПРОФ
53. Разработка клиентской части веб- портала для оптовой торговли
54. Разработка информационной системы обработки заявок клиентов
55. Разработка программного модуля аналитики для интернет-магазина
56. Разработка информационной системы прогнозирования грузопотока для Куйбышевской железной дороги на основе больших данных
57. Разработка информационной системы интернет-магазина строительных материалов
58. Разработка информационной системы оценки компетенций и квалификации сотрудников