

УТВЕРЖДЕН

решением Ученого совета
Института компьютерных технологий и
информационной безопасности

Протокол №7 от «24» июня 2025 г.

Директор Института компьютерных технологий и
информационной безопасности

Г.Е. Веселов

«24» июня 2025 г.



ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

основной профессиональной образовательной программы высшего образования
«Разработка защищенных телекоммуникационных систем»
специальности 10.05.02. Информационная безопасность телекоммуникационных систем
(2025–2026 учебный год)
Форма обучения: очная

Тема выпускной квалификационной работы	Уч. степень, должность, Ф.И.О. руководителя
Защищенная распределительная сеть предоставления инфокоммуникационных услуг	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Амплиев А.Е.
Защищенная волоконно-оптическая система предоставления инфокоммуникационных услуг	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Амплиев А.Е.
Защищенная система предоставления информационно-коммуникационных технологий в жилищном комплексе	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Амплиев А.Е.
Защищенная компьютерная сеть организации	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Балабаев С.Л.
Защищенная корпоративная сеть предприятия с облачными сервисами	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Балабаев С.Л.
Защищенная инфраструктура корпоративной сети образовательной организации	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Балабаев С.Л.
Защищенная 10-гигабитная волоконно-оптическая система передачи организации	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Горбунов А.В.
Защищенная пассивная оптическая сеть на основе технологии GPON на 512 пользователей	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Горбунов А.В.
Защищенная волоконно-оптическая система передачи между отделениями коммерческого банка	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Горбунов А.В.
Защищенная оптическая система управления и взаимодействия группой беспилотных летательных аппаратов	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Зачиняев Ю.В.
Система передачи платежных аутентификационных данных по беспроводному оптическому каналу	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Зачиняев Ю.В.
Система передачи платежных аутентификационных данных по радиоканалу	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Зачиняев Ю.В.
Модуль дистанционной аутентификации подсистемы интеллектуальной безопасности системы «Умный город»	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Котенко В.В.
Система IP видеонаблюдения с инкапсулированием гео и временных меток в видеопоток для его защиты	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Кравцов С.В.
СКУД с идентификации человека по 2D и 3D изображению	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Кравцов С.В.
Система технической защиты конфиденциальной информации в организации	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Кравцов С.В.
Защищённая волоконно-оптическая система передачи информации на основе технологии FTTH	Ст. преп. каф. ИБТКС Миронов Я.К.

Тема выпускной квалификационной работы	Уч. степень, должность, Ф.И.О. руководителя
Исследование характеристик фотоэмиссионных детекторов и их влияние на пропускную способность высокоскоростных оптических каналов	Ст. преп. каф. ИБТКС Миронов Я.К.
Система маскирования сигналов активных закладных устройств	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Петров Д.А.
Система защиты информации от утечки по виброакустическим каналам	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Петров Д.А.
Система защиты информации от утечки по виброакустическим каналам	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Петров Д.А.
Система охраны объекта на основе вибродатчиков	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Петров Д.А.
Защищенная система видеонаблюдения "Безопасный город" на основе оптического волокна	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Пленкин А.П.
Квантово-криптографическая сеть между отделениями коммерческого банка	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Пленкин А.П.
Комплексная система безопасности предприятия	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Пленкин А.П.
Защищённая компьютерная сеть предприятия	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Поликарпов С.В., ст. преп. каф. ИБТКС Прудников В.А.
Модуль шифрования ETHERNET-кадров	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Поликарпов С.В., ст. преп. каф. ИБТКС Прудников В.А.
Защищённая компьютерная сеть предприятия	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Поликарпов С.В., ст. преп. каф. ИБТКС Прудников В.А.
Аппаратный модуль защиты информации	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Поликарпов С.В., ст. преп. каф. ИБТКС Прудников В.А.
Система защищенной радиосвязи дециметрового диапазона длин волн 430–432 МГц	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Помазанов А.В.
Система защищенной радиосвязи дециметрового диапазона длин волн 432–435 МГц	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Помазанов А.В.
Система защищенной радиосвязи дециметрового диапазона длин волн 435–438 МГц	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Помазанов А.В.
Высокоскоростная программная реализация криптоалгоритма SPECK для обеспечения защиты клиент-серверного взаимодействия	Ст. преп. каф. ИБТКС Прудников В.А.
Аппаратный модуль защиты информации Ethernet-кадров	Ст. преп. каф. ИБТКС Прудников В.А.
Защищённая когерентная система с амплитудной модуляцией оптического излучения радиосигналом: передающая станция	Д.т.н., зав. кафедрой ИБТКС Румянцев К.Е.
Защищённая когерентная система с амплитудной модуляцией оптического излучения радиосигналом: приёмная станция	Д.т.н., зав. кафедрой ИБТКС Румянцев К.Е.
Система защиты документооборота в облачном хранилище Сети Интернет	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Ховансков С.А.
Защищенная система «Умный дом»	К.т.н., доцент кафедры ИБТКС Ховансков С.А.