

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор – проректор по учебной работе

 Абилов А. В.

«31» 10 2025 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ
ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ**

Направление подготовки 09.04.04 – Программная инженерия.
(код и наименование)

Квалификация выпускника магистр

Выпускающая кафедра Программной инженерии и вычислительной техники

Санкт-Петербург, 2025

Тематика ВКР

Направленность (профиль) образовательной программы Программное обеспечение киберфизических систем

№ п/п	Тема ВКР	Вид ВКР: П/Р/Д (П - проект, Р - работа, Д - диссертация)	Кафедра	Руководитель			
				ФИО	должность	Ученая степень	Ученое звание
1.	Разработка симулятора беспилотного летательного аппарата для повышения эффективности процесса тестирования программного обеспечения наземной станции управления	Р	ПИВТ	Белая Т.И.	доцент	к.т.н.	доцент
2.	Программное обеспечение для поиска корневых причин нарушений нормального функционирования гибридных сетей связи на основе вероятного анализа	Р	ПИВТ	Вивчарь Р.М.	доцент	к.т.н.	
3.	Разработка программного комплекса для когнитивного администрирования гибридных сетей связи.	Р	ПИВТ	Вивчарь Р.М.	доцент	к.т.н.	
4.	Разработка интеллектуального нейросетевого сервиса для обеспечения безопасности приложений и устройств в перспективных сетях связи.	Р	ПИВТ	Пачин А.В.	доцент	к.т.н.	
5.	Разработка программы для BIM-моделирования сетей передачи данных с применением	Р	ПИВТ	Пачин А.В.	доцент	к.т.н.	

	искусственного интеллекта.						
6.	Разработка программного обеспечения адаптивной передачи видеопотока в гибридных сетях связи.	Р	ПИВТ	Березкин А.А.	доцент	к.т.н.	
7.	Разработка системы передачи данных на основе протокола ESP-NOW.	Р	ПИВТ	Бобровский В.И.	профессор	д.т.н.	доцент
8.	Разработка системы позиционирования с высокой точностью для архитектуры подключенного транспорта (V2X)	Р	ПИВТ	Помогалова А.В.	старший преподаватель	к.т.н.	
9.	Разработка 3D симулятора киберфизических систем с функциями цифрового двойника.	Р	ПИВТ	Бирюков М.А.	доцент	к.т.н.	
10.	Разработка программного обеспечения по мониторингу и управлению телекоммуникационным оборудованием.	Р	ПИВТ	Смирнов К.А.	доцент	к.т.н.	
11.	Система автоматизированного контрактно-ориентированного сквозного тестирования API.	Р	ПИВТ	Березин А.Ю.	старший преподаватель		

Рассмотрено на заседании кафедры
 Протокол №3 от 30 октября 2025 г.

И. о. Зав. кафедрой ПИВТ _____ /Краева Е.В./

И. о. декана факультета ИТПИ _____ /Литвинов В.Л./

Согласовано

Директор ДОКОД _____ /Ивасишин С. И./