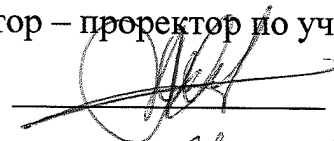


УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор – проректор по учебной работе


Абилов А. В.

«31» 10 2025 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ
ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ**

Направление подготовки 09.03.04 – Программная инженерия.
(код и наименование)

Квалификация выпускника бакалавр

Выпускающая кафедра Программной инженерии и вычислительной техники

Санкт-Петербург, 2025

Тематика ВКР

Направленность (профиль) образовательной программы Разработка программного обеспечения инфокоммуникационных сетей и систем

№ п/ п	Тема ВКР	Вид ВКР: П/Р/Д (П - проект , Р- работа , Д - диссер тация)	Кафед ра	Руководитель			
				ФИО	должность	Ученая степень	Ученое звание
1.	Применение нейронных сетей для прогнозирования негативных ситуаций в телекоммуникационном оборудовании	Р	ПИВТ	Пачин А.В.	доцент	к.т.н.	
2.	Разработка реализации автопилота квадрокоптера в спортивном симуляторе	Р	ПИВТ	Пачин А.В.	доцент	к.т.н.	
3.	Разработка инерциальной системы на базе матрицы MEMS-датчиков с компенсацией дрейфа методами нейронных сетей для применения в IoT-устройствах	Р	ПИВТ	Пачин А.В.	доцент	к.т.н.	
4.	Разработка автопилота дрона в виртуальном мире	Р	ПИВТ	Пачин А.В.	доцент	к.т.н.	
5.	Разработка мобильного приложения для Android	Р	ПИВТ	Дагаев А.В.	доцент	к.т.н.	доцент
6.	Разработка веб-приложения для онлайн-обучения с элементами адаптивного интерактивного контента	Р	ПИВТ	Дагаев А.В.	доцент	к.т.н.	доцент
7.	Разработка системы анализа и оптимизации производительности веб-приложений	Р	ПИВТ	Дагаев А.В.	доцент	к.т.н.	доцент

8.	Разработка мультиплатформенного мессенджера с поддержкой шифрования и защиты данных	Р	ПИВТ	Дагаев А.В.	доцент	к.т.н.	доцент
9.	Разработка приложения для организации удалённой командной работы с поддержкой видео- и аудиоконференций	Р	ПИВТ	Дагаев А.В.	доцент	к.т.н.	доцент
10.	Разработка программного обеспечения для автоматизации документооборота и оптимизации взаимодействия различных отделов на предприятии	Р	ПИВТ	Ермакова Т.В.	Старший преподаватель		
11.	Сервис для проведения тестирования (автоматизация проверки знаний сотрудников)	Р	ПИВТ	Ермакова Т.В.	Старший преподаватель		
12.	Разработка системы мониторинга и анализа качества кода в распределённых командных репозиториях на основе статистического анализа и метрик DevOps	Р	ПИВТ	Ермакова Т.В.	Старший преподаватель		
13.	Разработка онлайн-приложения для семантического анализа отзывов клиентов о поставщиках с применением нейросетевых технологий	Р	ПИВТ	Бондаренко И.Б.	доцент	к.т.н.	доцент
14.	Разработка онлайн-помощника для подбора высшего учебного заведения в Российской Федерации	Р	ПИВТ	Бондаренко И.Б.	доцент	к.т.н.	доцент
15.	Разработка программного обеспечения корпоративного информационного системы для обмана данными	Р	ПИВТ	Петрова О.Б.	Старший преподаватель		
16.	Разработка программного	Р	ПИВТ	Журавель Е.П.	доцент	к.т.н.	доцент

обеспечения для повышения эффективности управления авариями на средствах вычислительной техники сетей систем коммутации							
--	--	--	--	--	--	--	--

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./