

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор – проректор по учебной работе


А.В. Абилов

«28» 11 2025 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ
ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ**

Направление подготовки/специальность

27.03.04 «Управление в технических системах»

(код и наименование)

Квалификация выпускника бакалавр
(бакалавр /специалист / магистр)

Выпускающая кафедра «Систем автоматизации и робототехники»

Санкт-Петербург

2025

Тематика ВКР по программе академического бакалавриата

Направленность (профиль) образовательной программы:

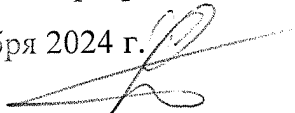
Информационные технологии в технических системах

№	Тема ВКР	Вид ВКР: П/Р/Д (П – проект, Р- работа, Д- диссер- тация)	Кафедра	Научный руководитель			
				ФИО	Долж- ность	Ученая сте- пень	Уче- ное звание
1	Разработка программно-алгоритмического обеспечения визуализации 3D-объектов в онлайн-геосервисах с использованием технологии WebGL	Р	САР	Акимов С.В.	доц. каф.	к.т.н.	доц.
2	Разработка программно-аппаратного комплекса для изучения программируемого контроллера ZEN.	Р	САР	Белоус К.В.	доц. каф.	к.т.н.	доц.
3	Разработка устройства контроля качества сетевого питания электронного оборудования АСУ. (По заказу АО "Концерн "ОКЕАНПРИБОР")	Р	САР	Ваганов А.В.	ст. преп.		
4	Разработка системы управления автоматизированной зарядной станцией для электрокаров. (По заказу АО "Концерн "ОКЕАНПРИБОР")	Р	САР	Ваганов А.В.	ст. преп.		
5	Разработка ПО генератора изображений для геоинформационной системы на основе MAP-сервера.	Р	САР	Волынкин П.А.	доц. каф.	к.т.н.	доц.
6	Разработка ПО управления транспортной системой роботизированного производственного участка.	Р	САР	Любимов А.Г.	доц. каф.	к.т.н.	доц.

7	Разработка модуля управления готовой продукцией сервисных металло-центров	Р	САР	Любимов А.Г.	доц. каф.	к.т.н.	доц.
8	Разработка программного модуля автоматического эквалайзера.	Р	САР	Макаров Л.М.	доц. каф.	к.т.н.	доц.
9	Разработка приложения для управления мягкой посадкой квадрокоптера	Р	САР	Моисеев И.А.	доц. каф.	к.т.н.	доц.
10	Создание веб-приложения для автоматизированного формирования и визуализации отчетов о состоянии телекоммуникационной инфраструктуры.	Р	САР	Павлович А.А.	доц. каф.	к.т.н.	доц.
11	Разработка системы мониторинга и предиктивной аналитики электропривода на основе ПЛК «РегЛаб» и машинного обучения ПАО «Фосагро»	Р	САР	Усс В.С.	и.о. зав. каф.	к.т.н.	доц.
12	Разработка моделей мониторинга защищенности сетей связи (По заказу АО «НИИ «Рубин»)	Р	САР	Макаров Л.М.	доц. каф.	к.т.н.	доц.
13	Разработка алгоритмов оценки эффективности применения технических средств обучения специалистов, эксплуатирующих мультисервисные сети. (По заказу АО «НИИ «Рубин»)	Р	САР	Макаров Л.М.	доц. каф.	к.т.н.	доц.

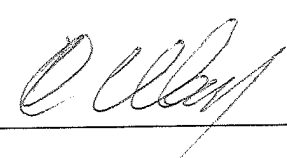
Рассмотрено на заседании кафедры

Протокол №3 от 20 ноября 2024 г.

И.о. зав. кафедрой  / В. С. Усс/

Декан факультета  / А.Г. Владыко /

Согласовано:

Директор ДОКОД  /Л.А. Васильева /