

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор-проректор по учебной работе


А.В. Абилов

«06» 12 2025 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

Направление подготовки/Специальность
12.03.04 Биотехнические системы и технологии
(код и наименование)

Квалификация выпускника бакалавр
(бакалавр /специалист / магистр)

Выпускающая кафедра Конструирования и производства радиоэлектронных
средств (КПРЭС)

Санкт-Петербург

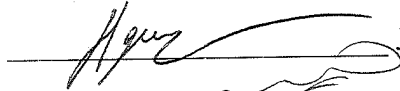
2025

Тематика ВКР по программе академического бакалавриата
Направленность (профиль) образовательной программы
«Биотехнические и медицинские аппараты и системы»

№	Тема ВКР	Вид ВКР: П/Р/Д	Кафедра	Руководитель			
				ФИО	долж- ность	Ученая степень	Ученое звание
1	Разработка инструментов для удаленного мониторинга ульев	Р	КПРЭС	Адонин Л.С.	доцент	к.т.н.	доцент
2	Применение машинного обучения для классификации поведенческих паттернов, связанных с различными состояниями здоровья пчел	Р	КПРЭС	Адонин Л.С.	доцент	к.т.н.	доцент
3	Разработка алгоритмов для раннего обнаружения отклонений в поведении пчел, указывающих на потенциальные заболевания или стрессовые факторы	Р	КПРЭС	Адонин Л.С.	доцент	к.т.н.	доцент
4	Система сбора и анализа данных о качестве воздуха в лечебно-профилактическом учреждении	Р	КПРЭС	Адонин Л.С.	доцент	к.т.н.	доцент
5	Разработка электроукулятора для грызунов	Р	КПРЭС	Жуков И.С.	доцент	к.б.н.	-
6	Система мониторинга транспортировки пациента в медицинских учреждениях	Р	КПРЭС	Жуков И.С.	доцент	к.б.н.	-
7	Разработка прибора для регистрации мышечной активности методом поверхностной электромиографии	Р	КПРЭС	Протасеня С. В.	доцент	к.т.н.	доц.
8	Разработка портативного анализатора для аллергодиагностики in vitro. По заказу ООО "СонтМед"	Р	КПРЭС	Алексеева М.И.	ст. преп.	-	-
9	Разработка аппаратного комплекса для ЭКГ. По заказу ООО "СонтМед"	Р	КПРЭС	Алексеева М.И.	ст. преп.	-	-

Рассмотрено на заседании кафедры
Протокол № 4 от 10.11.2025 г.

Зав. кафедрой



Л. С. Адонин

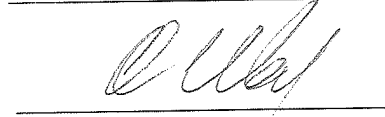
Декан факультета



А. Г. Владыко

Согласовано

Директор ДОКОД



С. И. Ивасишин