

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ИГУ»)

Факультет бизнес-коммуникаций и информатики

	Кафедра естественнонаучных дисциплин Допускается к защите и.о. зав. кафедрой, к.фм.н., доцент А. Г. Балахчи «» 2025 г.
ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика» профиль «Прикладная информатика (разработка программного обеспечения)»	
	Студент 4 курса очной формы обучения группа 14423-ДБ Кухта Александр Владимирович
Нормоконтролёр: ст. преподаватель Угорская Яна Алексеевна	Руководитель: доцент, к.фм.н Лебедев Валентин Павлович
	Работа защищена: «»2025 г. С оценкой Протокол №

СОДЕРЖАНИЕ