

УТВЕРЖДЕН
Решением Ученого совета факультета
Информационных технологий НГУ
от «3» июля 2023 г. № 93

**Перечень тем выпускных квалификационных работ магистров, предлагаемых обучающимся
в 2023-2024 учебном году.**

**Образовательная программа: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника.
Интернет вещей**

Кафедра	Примерная тема ВКР (направление исследования)	Руководитель ВКР (ФИО, ученая степень, должность и место работы в НГУ, должность и место работы в другой организации – при наличии)	Ссылка на персональную страницу или электронный адрес руководителя ВКР для консультаций	Форма работы над ВКР (индивидуальная или групповая)	Ограничение количества студентов (у данного руководителя или при групповом выполнении ВКР по данной тематике)	Пререквизиты, необходимые для успешного выполнения работы (необходимость освоения определенных элективных дисциплин, наличие углубленных знаний в конкретной области и т.п.)	Краткое примерное описание темы ВКР (какие вопросы или направления исследования могут быть рассмотрены)	Наличие заявки от организации и название организации
Систем информатики	Разработка «умного» сейсмического датчика для мониторинга на базе решений Интернета вещей.	Дучков Антон Альбертович, к.ф. - м.н., доцент КафСИ ФИТ НГУ, зав. лаб. Института нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН	www.ipgg.sbras.ru/ru/person/ipgg-duchkovaa DuchkovAA@ipgg.sbras.ru	Индивидуальная, групповая	2	нет	Разработка программной части сейсмических регистраторов на базе линейки процессоров Атом, интеграция базовых процедур обработки, организация почтового сервера для отсылки данных и экстренных сообщений, интеграция в систему «умный город».	ИНГГ СО РАН