

ИНФОРМАЦИЯ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ:

Научная тема кафедры: «Разработка научно-методических основ эффективного управления и выбора рациональной стратегии инновационного развития современных открытых систем» (номер государственного учета НИОКТР № 0119D000073, 2019-2024 гг.),

Руководитель НИР: Брадул Н.В., канд. физ.-мат. наук, доцент, заведующий кафедрой информационных технологий, общее количество участников – 11.

В рамках общей темы научные исследования ведутся по следующим направлениям:

Методологические основы управления инновационным развитием открытых систем.

Методы и средства эффективного использования суперкомпьютерных ресурсов в современных открытых системах.

Разработка и внедрение информационных систем цифровизации отраслей народного хозяйства ДНР.

Разработка и внедрение информационных систем для развития электронного правительства.

Разработка модели управления развитием территорий на основе геоинформационных систем и технологий как составной части стратегии электронного правительства.

Разработка методологии и методов оценки, анализа, моделирования и прогнозирования инновационной деятельности в экономических системах. Формирование и регулирование денежных потоков в экономике.

Разработка моделей управления комплексом ИТ-проектов на базе моделерегулируемого системного инжиниринга архитектуры сложных систем на протяжении жизненного цикла.

Механизмы государственного управления подготовкой образовательно-профессионального потенциала региона.