

**Информация о направлениях и результатах научной (научно-исследовательской) деятельности и научно-исследовательской базе для ее осуществления по каждой ОПОП**

Структурное подразделение или филиал Таврическая академия

Код и наименование направления подготовки или специальности **01.04.02. Прикладная математика и информатика**

Название ОПОП **Прикладная математика и информатика**

Направленность: Системное программирование и информационное моделирование

Руководитель ОПОП доктор физико-математических наук, профессор В. И. Донской

№	Направления научной (научно-исследовательской) деятельности в рамках ОПОП	Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности	Научные школы	Научно-исследовательская база		
				лаборатории	научно-образовательные центры	центры коллективного пользования
	Теоретическая информатика и кибернетика  Системное программирование и информационное моделирование	Получены <b>теоретические результаты</b> по разделам: 1. Построение и анализ вычислительных алгоритмов, построение программных комплексов на основе парадигм объектного, функционального и структурного программирования,	Исследования проводятся в рамках научной школы дискретного анализа и распознавания образов академика РАН Д. И. Журавлёва	Лаборатория программного обеспечения компьютерных систем	Кафедра информатики факультета математики и информатики Таврической академии ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского	Центр компьютерных технологий КФУ

№	Направления научной (научно-исследовательской) деятельности в рамках ОПОП	Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности	Научные школы	Научно-исследовательская база		
				лаборатории	научно-образовательные центры	центры коллективного пользования
		<p>разработка и исследование математических моделей интеллектуального управления большими системами</p> <p>2. Моделирование и тестирование системного программного обеспечения, имитационное моделирование и оценка качества системного программного обеспечения</p> <p><b>Выполнение ВКР;</b> 2016 – 13 работ, 2017 – 7 работ.</p> <p><b>Доклады</b> обучающихся и совместные доклады на конференциях</p> <p>1. Фестиваль науки Крымского федерального университета им. В. И. Вернадского; 2015 – 4</p>				

№	Направления научной (научно-исследовательской) деятельности в рамках ОПОП	Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности	Научные школы	Научно-исследовательская база		
				лаборатории	научно-образовательные центры	центры коллективного пользования
		<p>доклада; 2016 – 3 доклада</p> <p>2. Международная конференция «<b>Математика, информатика, компьютерные науки, моделирование, образование</b>» (МИКМО), организованная факультетом математики и информатики Таврической академии КФУ. 2016-17 – 6 докладов</p> <p>3. Конференция для студентов и молодых ученых «<b>Молодая наука</b>» по Программе развития образования в Республике Крым. 2016 – 3 доклада.</p> <p><b>Публикации</b> в сборниках трудов указанных конференций, а также в журнале <b>Таврический вестник информатики и математики</b> (ТВИМ),</p>				

№	Направления научной (научно-исследовательской) деятельности в рамках ОПОП	Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности	Научные школы	Научно-исследовательская база		
				лаборатории	научно-образовательные центры	центры коллективного пользования
		<p>издаваемом на факультете математики и информатики</p> <p><b>Участие в олимпиадах по программированию</b></p> <p>1. Полуфинал чемпионата мира по программированию среди университетских команд ACM ICPC в регионе Северо-Восточной Европы (NEERC ICPC). (Санкт-Петербург, 2014 – 2016).</p> <p>2. Финал X международной олимпиады в сфере информационных технологий «IT-Планета» (Москва 2016, Сочи, 2017).</p> <p>3. Открытый командный студенческий чемпионат Поволжья по спортивному программированию (Самара, 2016, 2017).</p>				