

Информация о направлениях и результатах научной (научно-исследовательской) деятельности

Код, шифр	Наименование специальности, направления подготовки, наименование группы научных специальностей	Перечень научных направлений, в рамках которых ведется научная (научно-исследовательская) деятельность	Образовательная программа, направленность, профиль, шифр и наименование научной специальности	Уровень образования	Название научного направления/научной школы	Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности	Сведения о научно-исследовательской базе для осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности
1	2	3	4	5	6	7	8
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	<ul style="list-style-type: none"> - разработка и исследование децентрализованных энергетических систем на основе нетрадиционных электромеханических преобразователей энергии; - разработка и исследование электронагревательных устройств трансформаторного типа; - расчёт и анализ электромагнитных и тепловых и процессов в электромеха- 	Электроснабжение 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы	бакалавриат	Электромеханические и электроэнергетические системы	<p>Количество НПР, принимающих участие в НИД – 7</p> <p>Количество студентов, принимающих участие в НИД – 8</p> <p>Количество изданных монографий НПР по всем направлениям НИД (за последний год) – 2</p> <p>Количество изданных и принятых к публикации статей для публикации научных работ, рекомендованных ВАК (за</p>	<p>ПО Mathcad Education</p> <p>ПО T-FLEX CAD 3D Университетская</p> <p>Электропривод АВВ для механизмов общего назначения ACS350-03E-08A8-4</p> <p>Датчик измерения постоянного и переменного тока ДТХ-Т (300 А)</p> <p>Датчик измерения переменного напряжения ДНТ-053</p> <p>Датчики Холла</p> <p>Токоизмерительные клещи</p>

		<p>нических преобразователях энергии.</p>				<p>последний год) – 7 Количество изданных и принятых публикаций, включенных в РИНЦ (за последний год) – 50 Количество патентов, полученных за последний год – 1 Количество свидетельств о регистрации объекта интеллектуальной собственности за последний год – 1 Количество грантов, выигранных организацией в рамках направления НИД – 1 Количество инициативных хозяйственных работ по тематике промышленных предприятий в рамках направления НИД – 1</p>	<p>DT-266 Цифровой термометр Ультразвуковая ванна JP-008 Стенд для исследования пробы диэлектриков Стенд «Электрические машины» ЭМ1-С-Р Стенд «Силовая электроника» СЭ1-ВА-С-К</p>
--	--	---	--	--	--	---	---

13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	<p>1. Исследование энергоэффективности систем управления электроприводами переменного тока.</p> <p>2. Исследование систем согласованного управления взаимосвязанными</p>	<p>Электропривод и автоматика</p> <p>2.4.2. Электротехнические комплексы и системы</p>	бакалавриат	<p>Энергоэффективные интеллектуальные системы управления электроэнергетическими и электромеханическими объектами.</p>	<p>Количество НИР, принимающих участие в НИД – 7</p> <p>Количество студентов, принимающих участие в НИД – 8</p> <p>Количество изданных монографий НИР по всем направлениям НИД (за последний год) – 0</p> <p>Количество изданных и принятых к публикации статей для публикации научных работ, рекомендованных ВАК (за последний год) – 6</p> <p>Количество изданных и принятых публикаций, включенных в РИНЦ (за последний год) – 42</p> <p>Количество патентов, полученных за последний год – 0</p>	<p>- ПО Mathcad Education</p> <p>- C++Builder XE3 Professional</p> <p>- T-FLEX CAD 3D</p> <p>Университетская</p> <p>- Программа структурного моделирования (PSM) разработанная на кафедре ЭПАПУ КнАГТУ</p> <p>- FESTO FluidSim P</p> <p>- FESTO FluidSim H</p> <p>- FESTO FluidSim E</p> <p>- NI LabView</p> <p>- CODESYS Development System V3</p> <p>- AVR Studio 4.19</p> <p>- ПО Master-SCADA</p> <p>- SprutCAM</p> <p>- ПО KUKA WorkVisual из</p>
----------	------------------------------------	--	--	-------------	---	--	--

						<p>Количество свидетельств о регистрации объекта интеллектуальной собственности за последний год – 7</p> <p>Количество грантов, выигранных организацией в рамках направления НИД – 1</p> <p>Количество инициативных хоздоговорных работ по тематике промышленных предприятий в рамках направления НИД – 0</p>	<p>комплекта программно-аппаратных комплексов «Универсальная роботизированная учебная ячейка»</p> <p>- ПО KUKA SimPro из комплекта программно-аппаратных комплексов «Универсальная роботизированная учебная ячейка»</p> <p>- ПО KUKA SimPro из комплекта программно-аппаратных комплексов «Универсальная роботизированная сборочно-сварочная ячейка», «Роботизированная ячейка механической</p>
--	--	--	--	--	--	---	---

							<p>обработки» - ПО KUKA OfficeLite из комплекта про- граммно- аппаратных комплексов «Универсаль- ная роботизиро- ванная учебная ячейка» - ПО KUKA OfficeLite из комплекта про- граммно- аппаратных комплексов «Универсаль- ная роботизиро- ванная сбороч- носварочная ячейка», «Роботизиро- ванная ячейка механической обработки» - ПО SimInTech</p>
--	--	--	--	--	--	--	--