



**План развития образовательной программы магистратуры
7М07107 «Электроэнергетика» кафедры «Энергетические системы»
на период 2019-2022 гг.**

	Наименование мероприятий	Сроки исполнения				Ответственные исполнители
		2019	2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7
1	Международное сотрудничество					
1.1	Развитие научно- образовательного комплекса «Индустрия-4.0» для развития образовательной программы «Электроэнергетика»	Ежегодно (февраль-март)	Ежегодно (февраль-март)	Ежегодно (февраль-март)	Ежегодно (февраль-март)	Брейдо И.В. Таранов А.В.
1.2	Развитие республиканского научно-образовательного центра КарГТУ — Фесто: Синергия	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Брейдо И.В., Фешин Б.Н.
1.3	Развитие международного научно образовательного Интернет проекта «Синергия».	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Брейдо И.В., Фешин Б.Н., Кочкин А.М.
1.4	Организация сетевого обучения в магистратуре совместно с МЭИ, СПбПУ, БГТУ и ОмГТУ по специальности «Автоматизация и управление» в рамках проекта «Синергия», С НИИ ТПУ	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Брейдо И.В., Фешин Б.Н., Кочкин А.М., Марквардт Р.В. Таранов А.В. Нешина Е.Г.
1.5	Участие в работе межвузовского УМС по проекту «Синергия»	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Фешин Б.Н.

1.6	Разработка методического обеспечения для проекта «Синергия»	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Фешин Б.Н., ППС кафедры
1.7	Организация дипломного проектирования с использованием оборудования Фесто и в рамках проекта «Синергия»	Ежегодно (февраль-июнь)	Ежегодно (февраль-июнь)	Ежегодно (февраль-июнь)	Ежегодно (февраль-июнь)	ППС кафедры
1.8	Организация и проведение лабораторных и практических занятий в магистратуре на оборудовании Фесто	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	ППС кафедры
1.9	Модернизация учебных стендов Фесто силами ППС, студентов и магистрантов	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Сичкаренко А.В., Марквардт Р.В.
1.10	Подготовка магистрантов для участия в ежегодной Интернет-конференции АМИТ (на базе ОмГТУ, СевГУ)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Брейдо И.В., Фешин Б.Н.
1.11	Развитие авторизованного обучающего центра КарГТУ-Шнейдер-Электрик	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Брейдо И.В., Таранов А.В., Сичкаренко А.В.,
1.12	Проведение занятий магистратуры в центре	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	ППС кафедры
1.13	Выполнение магистерских проектов на оборудовании центра	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Бакалавры, магистранты
1.14	Развитие совместного обучающего центра ”КарГТУ—Мицубиши-Электрик — Казпромавтоматика”	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Брейдо И.В., Сичкаренко А.В., Тохметова К.М.
1.15	Проведение занятий магистратуры в центре на базе лабораторий КарГТУ и Казпромавтоматики, ТОО НПФ «Эргономика» и ТОО «Energy System LLP»	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	ППС кафедры
1.16	Организация двудипломного образования в магистратуре по направлению ”Автоматизация и управление“ КарГТУ и БГТУ	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Брейдо И.В., Фешин Б.Н.

	(Казахстан и Россия)					
2	Развитие образовательных программ					
2.1	Разработка новых образовательных программ магистратуры			Ежегодно (май)	Ежегодно (май)	Кочкин А.М. . Брейдо И.В.
2.2	Организация ежегодного набора в магистратуру	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	ППС кафедры
2.3	Организация стажировок магистрантов в СПбПУ, АУЭС, ОмГТУ, НИИ ТПУ	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Брейдо И.В. Таранов А.В.
2.4	Ежегодная корректировка модульных РУП магистратуры	Ежегодно (апрель-май)	Ежегодно (апрель-май)	Ежегодно (апрель-май)	Ежегодно (апрель-май)	Кочкин А.М., Таранов А.В.
2.5	Разработка УМК по новым программам	Ежегодно (апрель-май)	Ежегодно (апрель-май)	Ежегодно (апрель-май)	Ежегодно (апрель-май)	Брейдо И.В., ППС кафедры Таранов А.В.
2.6	Подготовка к аккредитации	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Брейдо И.В., Смагулова К.К.
2.7	Ежегодная подготовка ЭУИ, издание учебных пособий, методических указаний	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Брейдо И.В., ППС кафедры
2.8	Ежегодная подготовка ЭУИ цифрового контента для дистанционной системы обучения по образовательным программам магистратуры, ЭУИ, MOOK.	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Брейдо И.В., ППС кафедры
2.9	Приглашение Каталинича Б., Стажкова СМ., Хомченко В.Г. и других зарубежных профессоров	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Брейдо И.В.
3	Развитие Корпоративного университета					
3.1	Организация ежегодных презентаций учебно- научных достижений кафедры на предприятии «Углесервис» УД Арселор — Миттал, в «Казпромавтоматике», ТОО НПФ	Ежегодно (апрель-май)	Ежегодно (апрель-май)	Ежегодно (апрель-май)	Ежегодно (апрель-май)	Каверин В.В., Сичкаренко А.В. Таранов А.В.

	«Эргономика» и TOO Energy System LLP					
3.2	Организация стажировки 3-х преподавателей на предприятии «Углесервис» УД Арселор —Миттал и в «Казпромавтоматике»	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Брейдо И.В.
3.3	Организация выполнения 8 дипломных проектов по тематике и на предприятии «Углесервис» УД Арселор – Митгал, TOO НПФ «Эргономика» и TOO Energy System LLP	Ежегодно (февраль-июнь)	Ежегодно (февраль-июнь)	Ежегодно (февраль-июнь)	Ежегодно (февраль-июнь)	Каракулин М.И.
3.4	Привлечение работников «Углесервис» УД Арселор — Митгал, «Казчерметавтоматики» и «Казпромавтоматики» к учебному процессу	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Брейдо И.В. Таранов А.В.
3.5	Подготовка к изданию учебных пособий по инновационным курсам работниками Корпоративного Университета	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Авдеев Л.А. Таранов А.В.
4	Подготовка квалифицированных кадров					
4.1	Подготовка кадров через докторантуру Ph.D «Электроэнергетика»	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Брейдо И.В., Смагулова К.К. Таранов А.В.
4.2	Подготовка кадров через магистратуру по специальности «Электроэнергетика»	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Брейдо И.В. Телбаева Ш.З. Таранов А.В.
5	Организация профессиональных практик студентов и трудоустройства выпускников					
5.1	Заключение договоров с предприятиями Казахстана для прохождения практик	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Войткевич С.В., Лапина Л.М. Таранов А.В.
5.2	Формирование банка базы практик, заявок предприятий на прохождение производственных практик и трудоустройство выпускников	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Брейдо И.В. Таранов А.В.

5.3	Участие в проведении ярмарки выпускников КарГТУ	Ежегодно (март-апрель)	Ежегодно (март-апрель)	Ежегодно (март-апрель)	Ежегодно (март-апрель)	Нурмаганбетова Г.С. Таранов А.В.
5.4	Постоянная работа в социальных сетях с информацией о достижениях и жизни кафедры	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Тохметова К.М. Таранов А.В.
6	Реализация Программы трехязычия:					
6.1	Организация перевода на казахский язык ЭУР и методических указаний по лабораторным работам, курсовому проектированию	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Нурмаганбетова Г.С. Телбаева Ш.З., Шошимбекова Г.К., Смагулова К.К., Искаков У.К. Мади П.Ш. Таранов А.В.
6.2	Участие в мероприятиях вуза по реализации Программы развития государственного языка	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	ППС кафедры
6.3	Создание учебно-методического обеспечения на английском языке	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	ППС кафедры
6.4	Подготовка преподавателей для обучения на английском языке	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	ППС кафедры

Зав. кафедрой АПП

И.о.зав.кафедрой ЭС



Брейдо И.В.

Таранов А.В.