



**План развития образовательной программы магистратуры
7M07106 «Теплоэнергетика» кафедры «Энергетические системы»
на период 2019-2022 гг.**

№	Цели и задачи ОП	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 Теплоэнергетика	Ежегодно (февраль-март)	Ежегодно (февраль-март)	Ежегодно (февраль-март)	Ежегодно (февраль-март)	Таранов А.В.
1.2	Организация сетевого обучения в магистратуре совместно с ТПУ (Томск, РФ), по специальности «Теплоэнергетика»		Ежегодно (Август-июнь)	Ежегодно (Август-июнь)	Ежегодно (Август-июнь)	Таранов А.В., Нешина Е.Г.
1.3	Развитие авторизованного обучающего центра КарГТУ-Шнейдер-Электрик	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Таранов А.В.
1.4	Проведение лабораторных и практических занятий в центре КарГТУ-Шнейдер-Электрик	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Таранов А.В., ППС кафедры
1.5	Выполнение дипломных проектов на оборудовании центра КарГТУ-Шнейдер-Электрик	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Таранов А.В., ППС кафедры

1.6	Проведение занятий в центре на базе лабораторий КарГТУ и ТОО НПФ «Эргономика» и ТОО «Energy System LLP»	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Таранов А.В., ППС кафедры
1.7	Выполнение магистерских работ на оборудовании центра	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Таранов А.В., ППС кафедры
2	Развитие образовательных программ					
2.1	Разработка программ обучения с учетом интеграции традиционного и дистанционного онлайн обучения в преподавании	Ежегодно (май)	Ежегодно (май)	Ежегодно (май)	Ежегодно (май)	Таранов А.В.
2.2	Организация ежегодного набора в бакалавриат	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Таранов А.В., ППС кафедры
2.3	Ежегодная корректировка модульных РУП бакалавриата. Согласование КЭД с привлечением работодателей из числа руководителей предприятий, входящих в Корпоративный университет	Ежегодно (апрель-май)	Ежегодно (апрель-май)	Ежегодно (апрель-май)	Ежегодно (апрель-май)	Таранов А.В.
2.4	Разработка содержания учебных дисциплин, ориентированных на преподавание в дистанционном формате с применением ИКТ, в том числе направленных на приобретение обучающимися IT-компетенций. Ежегодная подготовка ЭУИ, MOOK.	Ежегодно (апрель-май)	Ежегодно (апрель-май)	Ежегодно (апрель-май)	Ежегодно (апрель-май)	Таранов А.В., ППС кафедры
2.5	Разработка и наполнение цифровым контентом (тексты, графика, мультимедиа и иное информационно значимое наполнение) цифровых учебных материалов по проведению всех видов практик	Ежегодно (август)	Ежегодно (август)	Ежегодно (август)	Ежегодно (август)	Таранов А.В., ППС кафедры

2.6	Подготовка к аккредитации	Март-июнь				Таранов А.В.
2.7	Разработка МОП с участием генерального директора ТОО «Energy System LLP», директора ТОО «НПФ Эргономика», Генерального директора Председателя совета Центрального Отделения Международной Ассоциации Инженеров Энергетиков РК. Формат участия разработчиков - на выездных совещаниях корпоративного университета.	Ежегодно (апрель-май)	Ежегодно (апрель-май)	Ежегодно (апрель-май)	Ежегодно (апрель-май)	Таранов А.В.
2.8	Приглашение зарубежных ученых из ТОП 500 лучших университетов мира по версии QS	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Таранов А.В.
3	Развитие Корпоративного университета					
3.1	Организация ежегодных презентаций учебно-научных достижений кафедры на предприятиях ТОО НПФ «Эргономика» и ТОО Energy System LLP	Ежегодно (апрель-май)	Ежегодно (апрель-май)	Ежегодно (апрель-май)	Ежегодно (апрель-май)	Таранов А.В.
3.2	Организация стажировок преподавателей на предприятиях ТОО НПФ «Эргономика» и ТОО Energy System LLP	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Таранов А.В.
3.3	Организация выполнения магистерских проектов по тематике и на предприятиях ТОО НПФ «Эргономика» и ТОО Energy System LLP	Ежегодно (февраль-июнь)	Ежегодно (февраль-июнь)	Ежегодно (февраль-июнь)	Ежегодно (февраль-июнь)	Таранов А.В.
3.4	Привлечение работников ТОО НПФ «Эргономика» и ТОО Energy System к учебному процессу	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Таранов А.В., Биличенко А.П.
3.5	Подготовка к изданию учебных пособий по инновационным курсам работниками ТОО НПФ «Эргономика» и ТОО Energy System к учебному процессу	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Таранов А.В., ППС кафедры

4	Подготовка квалифицированных кадров					
4.1	Подготовка кадров через докторантуру Ph.D «Теплоэнергетика»	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Таранов А.В.
4.2	Подготовка кадров через магистратуру по специальностям «Теплоэнергетика» и «Электроэнергетика».	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Таранов А.В.
4.3	Подготовка кадров через аспирантуру и докторантуру зарубежных вузов	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Таранов А.В.
5	Организация профессиональных практик студентов и трудоустройства					
5.1	Заключение договоров с предприятиями Казахстана для прохождения всех видов практик	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Таранов А.В., Биличенко А.П.
5.2	Формирование банка баз практик, заявок предприятий на прохождение производственных практик и трудоустройства выпускников	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Таранов А.В.
5.3	Участие в проведении ярмарки выпускников КарГУ	Ежегодно (март-апрель)	Ежегодно (март-апрель)	Ежегодно (март-апрель)	Ежегодно (март-апрель)	Таранов А.В., Биличенко А.П.
5.4	Постоянная работа в социальных сетях с информацией о достижениях и жизни кафедры	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Таранов А.В.
5.5	Исследование конкурентной среды по Казахстану	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Таранов А.В.
6	Реализация Программы трехязычия					
6.1	Организация перевода на казахский язык ЭУР, МООК и методических указаний по лабораторным работам, курсовому проектированию	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Таранов А.В., ППС кафедры

6.2	Участие в мероприятиях вуза по реализации Программы развития государственного языка	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Таранов А.В.
6.3	Создание учебно-методического обеспечения на английском языке	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Таранов А.В.
6.4	Подготовка преподавателей для обучения на английском языке, прохождение языковых курсов	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Ежегодно (сентябрь-июнь)	Таранов А.В.

И.о.зав.кафедрой ЭС



Таранов А.В.