

**План развития
кафедры Автоматизация производственных процессов на 2025-2027 гг.**

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
1.	Развитие научно- образовательного комплекса «Индустрия-4.0» имени профессора Брейдо И.В. для развития образовательных программ Автоматизация и управление и Электроэнергетика	2025-2027 гг.	Зав.каф.АПП Югай В.В.
2.	Развитие республиканского научно-образовательного центра КарГТУ –Фесто: Синергия	2025-2027 гг.	Зав.каф.АПП Югай В.В.
3.	Развитие международного научно - образовательного Интернет проекта «Синергия».	2025-2027 гг.	Зав.каф.АПП Югай В.В.
4.	Организация сетевого обучения в магистратуре совместно с МЭИ, СПбПУ,БГТУ и ОмГТУ по специальности «Автоматизация и управление» в рамках проекта «Синергия»	2025-2027 гг.	Зав.каф.АПП Югай В.В.
5.	Обеспечение не менее 3 человек внешней академической мобильности обучающихся, в том числе за счет прибытия иностранных студентов	ежегодно	Зав.каф.АПП Югай В.В.
6.	Участие в работе межвузовского УМС по проекту «Синергия»	2025-2027 гг.	Зав.каф.АПП Югай В.В.
7.	Привлечение не менее 1 зарубежных экспертов к преподавательской деятельности из ведущих вузов дальнего зарубежья, имеющих высокий h-индекс	ежегодно	Зав.каф.АПП Югай В.В.
8.	Реализация не менее 1 образовательных программ DoubleDegree с вузами TOP-700 QS-WUR и СОП.	2025-2027 гг.	Зав.каф.АПП Югай В.В.
9.	Разработка методического обеспечения для проекта «Синергия»	2025-2027 гг.	ППС кафедры АПП
10.	Проведение совместно с предприятиями (КУ) НИР по тематике волоконно-оптические датчики и системы мониторинга. Совместное участие в конкурсе на грантовое финансирование	2025-2027 гг.	Зав.каф.АПП Югай В.В.
11.	Обеспечить создание и внедрение в учебный процесс виртуальных лабораторий	2025 г.	Зав.каф.АПП Югай В.В.
12.	Обеспечить использование современной материально-технической базы промышленных предприятий в научно-образовательном процессе для усиления профессиональной подготовки обучающихся по образовательным программам 6В07101 «Автоматизации и управления» и 6В07109 «Электроэнергетика»	2025-2027 гг.	Зав.каф.АПП Югай В.В.

13.	Участие в конкурсе на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам: вакуумный энергосберегающий радиатор с эффективным теплоносителем для системы ЖКХ	2025-2027 гг.	Зав.каф.АПП Югай В.В.
14.	Разработка цифрового контента по образовательным программам 6В07101 «Автоматизации и управления» и 6В07109 «Электроэнергетика»	2025-2027 гг.	Зав.каф.АПП Югай В.В.
15.	Разработка полного курса MOOK для образовательных программ 6В07101 «Автоматизации и управления» и 6В07109 «Электроэнергетика»	2025-2027 гг.	Зав.каф.АПП Югай В.В.
16.	Ежегодная публикация результатов научных исследований в рейтинговых журналах баз данных TR, Scopus, РИНЦ, КазБЦ. Повышение уровня острепенности кафедры, подготовка и защита диссертации доктора PhD (Тохметова К.М., Сымбат М.К.? Сундет Г.Е., Телбаева Ш.З.).	2025-2027 гг.	Зав.каф.АПП Югай В.В.
17.	Развитие филиалов кафедр на предприятиях Корпоративного Университета, привлечение высококвалифицированных специалистов к преподавательской деятельности, в том числе по программе «Серпин».	2025-2027 гг.	Зав.каф.АПП Югай В.В.
18.	Развитие международного сотрудничества. Приглашение зарубежных ученых (ассоциированный профессор South-West University «Neofit Rilki», Болгария, (проф. Каталинич, «Военмех», С.-Петербург) для чтения лекций по современным направлениям науки и техники. Совместная работа по проекту «разработки опытного образца многоканальной волоконно-оптической системы мониторинга смещения пород бортов разрезов с адаптацией в условиях разреза молодежный» с профессором Юрченко А.В. (ТПУ, Россия) Установление новых связей с зарубежными партнерами.	2025-2027 гг.	Зав.каф.АПП Югай В.В.
19.	Участие в конкурсах МОН РК и АО «Центр коммерциализации технологии» по направлениям развития отраслей промышленности	2025-2027 гг.	Зав.каф.АПП Югай В.В.
20.	Повышение уровня проведения производственных практик, работа по трудоустройству выпускников, совершенствование дуального образования	2025-2027 гг.	Зав.каф.АПП Югай В.В.
21.	Развитие кадрового резерва.	2025-2027 гг.	Зав.каф.АПП Югай В.В.

	Обеспечение участия в грантах для молодых ученых. Принять на работу 3 докторов PhD в возрасте до 35 лет		В.В.
--	--	--	------

зав. кафедрой АПП

Югай В.В.