Утверждаю
Декан ТЭФ
_____ Сулейменов Т.Б.
«24» декабря 2019 г.

ПЛАН РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
6В07550 «Метрология»
на 2020-2023 г.г.

Направления деятельности	Мероприятия	Сроки				Ответственные	Механизм реализации
		2020	2021	2022	2023		
1.Эффективное управление качественной реализации образовательной программы и совершенствование механизмов управления учебным процессом	1.Обеспечение ОП Деятельности кафедры необходимой Нормативно-правовой базой для эффективной реализации ОП: ГОСО, ТУП, Положений и т.п..	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	Зав. каф. руководство вуза	Формирования запросов на приобретение нормативных документов в МОН РК, базовый вуз КарГТУ.
	2.Совершенствование структуры ОП	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	Зав. каф. руководство вуза	Обновление содержания образовательной программы специальности на основе современного отечественного и мирового опыта подготовки по данному направлению, требований работодателей и запросов рынка труда. Работа с работодателями. Мониторинг достижения результатов ОП.

	3. Развитие академической мобильности обучающихся	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	Зав. каф.	Заключение договоров с зарубежными и отечественными вузами - партнерами с целью академического обмена
	6. Разработка и проведение совместных НИР с РГП «КазИнСт» и РГП «КазИнМетр»	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	Зав. каф.	Заключение договоров о проведении НИР.
	7. Развитие и внедрение образовательных программ на иностранном языке	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	Зав. каф.	Внедрение образовательных программ на иностранных языках и/или дополнительных модулей иностранного языка в содержании образовательных программ всех уровней
	8.Совершенствование МОП (обновляемость)	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	Зав. каф.	Мониторинг и анализ потребностей работодателей, удовлетворенности выпускников. Анализ современного международного опыта в направлении ОП.

	9.Системное совершенствование учебно-методического обеспечения и литературы ОП (УМКС, УМКД, ЭУМКД и др.)	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	Зав. каф. Департамент по академической политике вуза	Обновление учебно-методического контента и литературы с учетом потребностей обучающихся. Повышение квалификации ППС.
2.Подготовка конкурентоспособных кадров по требованиям работодателей	1.Совешершенствование ОП на основе внедрения в учебный процесс инновационных образовательных технологий и методик	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	Зав. каф.	Повышение квалификации ППС. Обсуждение вопросов совершенствования методики обучения на методическом семинаре кафедры и факультета. Использование интерактивных методов обучения.
	2.Разработка и совершенствование КЭД с учетом предложений заинтересованных сторон, в первую очередь с учетом мнения работодателей и на основе результатов анализа МОП на предмет исключения устаревших либо невостребованных дисциплин.	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	Зав. каф. Департамент по академической политике вуза	Ежегодное обновление дисциплин МОП и РУП по предложениям работодателей. Работа с работодателями.
	3. Определение нового перечня образовательных	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	Зав. каф. Департамент по академической	Получение результатов экспертного заключения работодателей.

	программ по специальности бакалавриата и магистратуры					политике вуза	
	3.Расширение практической подготовки (лабораторных работ) обучающихся на предприятиях города	ежего дно	ежего дно	ежегодн о	ежегодн о	Зав. каф., ППС	Заключение договоров о взаимодействии и сотрудничестве с ведущим государственным органом (КТРМ МИР РК), создание филиалов кафедры.
	4. Расширение базы практик (учебная и производственная)	ежего дно	ежего дно	ежегодн о	ежегодн о	Зав. каф., ППС	Заключение договоров и проведение организационных работ по практике.
	5. Проведение мониторинга трудоустройства выпускников	ежего дно	ежего дно	ежегодн о	ежегодн о	Зав. каф., ППС	Осуществлять контроль и предварительное распределение по трудоустройству выпускников. Проведение «Ярмарки вакансий» с приглашением ведущих предприятий
	6.Формирование качественного контингента обучающихся	ежего дно	ежего дно	ежегодн о	ежегодн о	Зав. каф. ППС	План профориентационной работы, постоянное обновление страницы сайта, работа с выпускными курсами колледжей и классов школ.
	Повышение объема и качества методического обеспечения образовательного процесса						Формирование плана издания учебно-методической литературы, контроль за его выполнением и подготовка отчѐтов по обеспеченности учебно-методической литературой обучающихся бакалавриата. Разработка карты обеспеченности учебно-методической литературой дисциплин кафедры «Стандартизация, сертификация и метрология»

	Контроль качества образования, представляемого кафедрой						Контроль за организацией и ходом промежуточных аттестаций, экзаменационных сессий, обобщение и анализ из результатов. Анализ итогов работы ГАК по отчетам председателей. Контроль объема учебной нагрузки преподавателей и кафедры, контроль выполнения учебной нагрузки ППС кафедры. Организация плановых мероприятий, направленных на проведение мониторинга качества образования обучающихся.
3.Совершенствование условий для качественного кадрового обеспечения ОП	1.Повышение квалификации ППС	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	Зав. каф. ППС, руководство вуза	Повышение квалификации ППС в зарубежных ВУЗах, в Технических комитетах и мероприятиях, проводимых уполномоченным органом, международных компаниях и конференциях
	2.Подготовка собственных кадров за счет обучения в магистратуре	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	Зав. каф. Отдел организаций итоговой аттестации послевузовского образования	Подготовка к аккредитации ОП 6М073200
	3.Участие ППС в программах внешней и внутренней академической мобильности	2	2	2	2	Зав. каф. Департамент по академической политике вуза	Участие ППС в программах внешней и внутренней академической мобильности, в том числе стипендиальной программе «Болашак»
	4. Развитие внешней	ежего	ежего	ежегодн	ежегодн	Зав. каф.	Участие обучающихся в программах

	и внутренней академической мобильности обучающихся в соответствии с Болонским процессом	дно	дно	о	о	Департамент по академической политике вуза	внешней и внутренней академической мобильности, в том числе стипендиальной программе «Болашак». Заключение договоров с зарубежными и отечественными вузами - партнерами с целью академического обмена, проведения совместной научно-исследовательской работы, коммерциализация проектов; повышение квалификации и др.
	5. Реализация международных программ академического обмена ERASMUS+, ERASMUS MUNDUS, DAAD, TEMPUS и др.	ежего дно	ежего дно	ежегодн о	ежегодн о	Зав. каф. Департамент по академической политике вуза	Участие обучающихся в международных программах академического обмена ERASMUS+, ERASMUS MUNDUS, DAAD, TEMPUS и др.
	6.Приглашение ведущих ученых из вузов-партнеров	ежего дно	ежего дно	ежегодн о	ежегодн о	Зав. каф. Департамент по академической политике вуза	План привлечения зарубежных ученых, в том числе из ведущих университетов мира (топ-400), для чтения курсов и организации совместных научно-исследовательских проектов.
	7.Увеличение доли до 10% специалистов практической сферы деятельности для преподавания дисциплин кафедры	1	1	2	2	Зав. каф.	Обновление кадрового состава ППС кафедры на основе привлечения к преподавательской деятельности специалистов производства.
	8. Организация конкурсов (научных	ежего дно	ежего дно	ежегодн о	ежегодн о	Зав. каф. ППС	Разработка положения о конкурсной работе (проект или реферат). Рассылка

	работ) среди школьников-потенциальных абитуриентов на получение ректорского гранта на 1 курс обучения						информационного и пригласительного писем об участии в конкурсе научного проекта или реферата. Планирование материального обеспечения по организации проведения конкурса (проживание в общежитии, разовое кормление).
	9. Организация и проведение республиканской межвузовской олимпиады среди студентов по специальности 6В07533 - Метрология (по отраслям)	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	Зав. каф. ППС	Разработка положения об олимпиаде, программы, разработка задач, тестовых заданий и контрольных вопросов. Рассылка информационного письма о проведении олимпиады. Планирование материального обеспечения по организации проведения олимпиады (проживание в общежитии, разовое кормление).
	10. Участие обучающихся в олимпиадах всех форм и уровней	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	Зав. каф. ППС	Проведение мониторинга по проведению олимпиад.
4.Научно-исследовательская и инновационная деятельность в развитии ОП	1.Участие в грантовых и хоздоговорных исследованиях и проектах	1	1	1	1	Зав. каф. ППС	Привлечение ППС и обучающихся к инициативным, госбюджетным НИР. Публикация результатов НИР в журналах с импакт-фактором. Формирование научной школы кафедры. Увеличение количества грантовых и хоздоговорных исследований, в том числе в рамках грантового финансирования МОН РК.
	2.Участие обучающихся в международных, региональных и	1	2	3	4	Зав. каф. ППС	Подготовка научных статей к опубликованию.

	республиканских конференцияхнаучных конференциях						
5.Развитие ресурсного потенциала для реализации ОП	1.Приобретение оргтехники, научного оборудования, технических средств обучения, наглядных пособий т.п.	+	+	+	+	Зав. каф. руководство вуза	Ежегодные планы по закупкам.
	2.Создание новой лаборатории «Безопасность продукции»	-	+	+	+	Зав. каф. руководство вуза	Ежегодные планы работы кафедры.
	3.Приобретение нового лабораторного оборудования	+	+	+	+		Ежегодные планы по закупкам.
	4.Развитие информационно-образовательных ресурсов кафедры (сайт, портал, электронные УМКД и др.)	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	Зав. каф. Отдел информационных технологий	Мероприятия по развитию информационно-образовательных ресурсов университета.

Заведующий кафедрой
«Стандартизация, сертификация и метрология» **Б.У. Байхожаева**

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры ССиМ, протокол № 5 от 21 декабря 2019 года