

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ К.И. САТПАЕВА»

Утверждено
Директор ИАиС им. К.И. Сатпаева
Куспангалиев Б.У.

« 16 » 2022

ПЛАН РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
6B07306, 7M07304, 7M07311, 8D07304 - «Инженерные системы и сети»
6B11201, 7M11201 – «Гигиена и охрана труда на производстве»
(с изменениями и дополнениями)

Направлен ия деятельност и	Мероприятия	Сроки, учебный год					Ответств енные	Механизм реализации
		2019 2020	2020 2021	2021 2022	2022 2023	2023 2024		
1. Эффективно е управление качественной реализацией образовательн ой программы и совершенство вание механизмов управлениями учебным процессом	1. Обеспечение ОП нормативными документами МОН РК: внутренними нормативными документами (ДП, Положения, Инструкции, формы)	ежегод но	ежегод но	ежегод но	ежегод но	ежегод но	Руководст во вуза, Зав.каф.	Формирование запросов на приобретение нормативных документов в МОН РК, Работа с департаментом СМК КазНТУ им. К.И. Сатпаева
	2. Совершенствова ние структуры ОП	ежегод но	ежегод но	ежегод но	ежегод но	ежегод но	Руководст во вуза, Зав. каф.	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 совершенствовани е модульного принципа формирования ОП	ежегод но	ежегод но	ежегод но	ежегод но	ежегод но	Зав.каф.	Формирование модулей с учетом логической и содержательной взаимосвязи дисциплин обеспечение единого методичного подхода модуля. Формирование контента для самостоятельной работы с учетом интегрированного содержания учебного материала.

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ К.И.САТПАЕВА»

	4. Совершенствование учебного плана (обновляемость)	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	Зав. каф., ППС	Мониторинг и анализ потребностей работодателей, удовлетворенности выпускников. Анализ современного международного опыта в направлении ОП
	5. Системное совершенствование учебного-методического обеспечения ОП	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	Зав. каф., департамент по академическим вопросам	Обновление учебно-методического контента с учетом потребностей работодателей, удовлетворенности выпускников. Повышение квалификации ППС
2. Подготовка управленческих конкурентоспособных кадров для реализации ОП	1. Совершенствование ОП на основе внедрения в учебный процесс современных образовательных технологий и методик	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	Зав. каф.	Повышение квалификации ППС. Обсуждение вопросов совершенствования методики обучения на методическом семинаре кафедры и Института. Использование интерактивных методов обучения
	2. Разработка и совершенствование КЭД с учетом предложений заинтересованных сторон (стейкхолдеров), в первую очередь с учетом мнения работодателей.	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	Зав. каф., департамент по академическим вопросам	Ежегодное обновление дисциплин МОП и РУП по предложениям работодателей. Обсуждение на заседаниях кафедры и ученом совете Института КЭД с работодателями
	3. Расширение практической подготовки обучающихся на предприятиях строительства и ЖКХ и научных исследовательских институтах Республики	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	Зав. каф., департамент по академическим вопросам	Заключение договоров о взаимодействии и сотрудничестве с предприятиями строительства и ЖКХ и научно исследовательских институтах Республики
	4. Формирование качественного контингента обучающихся	постоянно	постоянно	постоянно	постоянно	постоянно	Зав. каф., ППС	План профориентационной работы, постоянное обновление страницы сайта
3. Совершенствование условий для качественного кадрового	1. Повышение квалификации ППС для организации работы в новых условиях	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	Зав. каф., ППС, руководство вуза	Повышения квалификации ППС в ведущих зарубежных вузах, в странах СНГ, предприятиях ЖКХ.

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ К.И.САТПАЕВА»

обеспечения ОП.	(дистанционные технологии и др.)							
	2. Подготовка собственных кадров за счет обучения в докторантуре PhD	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	Зав.каф., департамент послевузовского образования	Трудоустройство молодых специалистов на выпускающих кафедрах
	3. Участие ППС в программах внешней и внутренней академической мобильности	-	-	-	1	1	Зав. каф., департамент по академическим вопросам	Участие ППС в программах внешней и внутренней академической мобильности в том числе стипендиальной программе «Болашак»
	4. Приглашение ведущих ученых из вузов партнеров.	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Зав. каф., департамент по академическим вопросам	План привлечения зарубежных ученых, в том числе из ведущих университетов (Топ - 400) для чтения курсов и организации совместных научно-исследовательских проектов.
	5. Увеличение доли остепененных ППС на кафедре	10%	10%	10%	10%	15%	Зав.каф.	Обновление кадрового состава ППС кафедры на основе преемственности – привлечение к преподавательской и научной деятельности наиболее компетентных выпускников
4. Научно-исследовательская и инновационная деятельность в развитии ОП	1. Активизация инновационных разработок, НИР, НИОКР на кафедре	3	3	4	4	4	Зав.каф., ППС	Привлечение ППС, обучающихся к инициативным госбюджетным и хоздоговорным НИР. Публикация результатов НИР в журналах импакт-фактором. Формирование научной школы ведущих ППС кафедры.
	2. Участие в грантовых и хоздоговорных исследованиях и проектах	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	Зав.каф. ППС	Увеличение количества грантовых и хоздоговорных исследований, в том числе в рамках грантового финансирования МОН РК.
	3. Стимулирование и мотивирование обучающихся для активного участия	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	Зав.каф., ППС, руководство вуза	Участие в студенческих конференциях, конкурсах творческих

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ К.И.САТПАЕВА»

	в научной деятельности							работ. Привлечение обучающихся к выполнению кафедральных научных исследований. Участие в ежегодных Республиканских предметных олимпиадах
	4. Увеличение научно-метрических показателей, рост индекса Хирша (ППС, докторанты PhD).	2	2	3	3	3	Зав. каф., ППС	Подготовка научных публикаций в журналах с импакт-фактором, которые входят в международные наукометрические базы данных (ThomsonReuters, WebofScience, Scopus, SciDirect)
5. Развитие ресурсного потенциала для реализации ОП	1. Приобретение оргтехники, научного оборудования, технических средств обучения, наглядных пособий и т.п.	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	Зав. каф., руководст во вуза	Ежегодные планы по закупкам
	2. Создание новой лаборатории				+		Зав. каф., руководст во вуза	Ежегодные планы работы кафедры. Создание лаборатории по теплоснабжению, вентиляции и кондиционирование воздуха
	3. Приобретение нового лабораторного оборудования	+	+	+	+	+	Зав. каф., руководст во вуза	Ежегодные планы по закупкам
	4. Развитие информационно-образовательных ресурсов кафедры (сайт, портал, электронные УМКД и др.)	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Зав. каф., департамент информационных технологий	Мероприятия по развитию информационно-образовательных ресурсов университета
	5. Рост рейтинга кафедры, ППС, стимулирование и мотивация сотрудников.	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ежегодно	Зав. каф., ППС	Рейтинг ППС

**Заведующая кафедрой
«Инженерные системы и сети»**


К. К. Алимова

Обсужден на заседании кафедры «Инженерные системы и сети»
Протокол № 1 от 02.09.2019г.

С изменением и дополнением
Обсужден на заседании кафедры «Инженерные системы и сети»
Протокол № 1 от 16.08.2022г.