



УТВЕРЖДАЮ  
 Директор ИМиПИ  
 К.К.Елемесов  
 2020 г.

**ПЛАН  
 РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
 8D07110 – «Цифровая инженерия машин и оборудования»  
 на 2020 - 2025 годы**

Направления деятельности	Мероприятия	Сроки					Ответственные	Механизм реализации
		2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025		
1. Эффективное управление качественной реализацией образовательной программы и совершенствования механизмов управления учебным процессом	1.1. Обеспечение ОП нормативными документами МОН РК: ГОСО, внутренними нормативными документами НАО КазНТУ им. К.И. Сатпаева (положения, инструкции, формы)	+	+	+	+	+	Зав.каф., ППС	Получение необходимой документации из портала КазНТУ, ДКР, СМК
	1.2. Формирование и совершенствование структуры ОП	+	+	+	+	+	Зав.каф., ППС,	Постоянный мониторинг структуры ОП в соответствии со стандартами РК

	1.3 Развитие и совершенствование модульного принципа формирования ОП	+	+	+	+	+	Зав. каф., ППС	Разработка логической структуры ОП по принципу модульности в соответствии с проф. стандартами РК и компетенциями специальности. Ежегодный мониторинг МОП с дополнениями и изменениями
	1.4. Открытие двудипломной ОП совместно с зарубежными вузами-партнерами		+	+	+	+	Зав. каф	Силезский технический университет (Польша)
2. Подготовка конкурентоспособных кадров для реализации государственных программ	2.1 Разработка и совершенствование ОП на основе внедрения в учебный процесс современных образовательных технологий и методик	+	+	+	+	+	Зав. каф., ППС	Применение современных образовательных технологий и методик в учебном процессе, обеспечивающих навыки научного мышления, творческого подхода, самостоятельной исследовательской работы
	2.2. Разработка и совершенствование syllabusов дисциплин	+	+	+	+	+	Зав. каф., ППС	Постоянный мониторинг syllabusов, ежегодное обновление тем лекционных и практических занятий, компетенции, приобретаемое докторантом в результате прохождения дисциплины, разработка новых спецкурсов, учебников и учебных пособий на основе курсов, прочитанных приглашенными профессорами и прохождения курсов повышения квалификации.

	2.3. Улучшение обеспечения докторантов учебно-методической литературой (УМЛ) и информационными источниками	+	+	+	+	+	Зав. каф., ППС	Обновление и дополнение перечня учебно-методической литературой в силлабусах, Постоянная работа ППС с интернет источниками, Подача заявки на приобретение УМЛ
	2.4. Совершенствование методов и форм оценки знаний докторантов	+	+	+	+	+	Зав. каф., ППС	Совершенствование форм проведения экзаменов, форм проведения СРСП, Повышение активности по СРД, применение инновационных технологии
3. Совершенствование качества кадрового обеспечения ОП	3.1. Повышение квалификации ППС	+	+	+	+	+	Зав. каф., ППС	Повышение квалификации ППС за счет: 1) Зарубежных стажировок; 2) Сертификации ППС через он-лайн-курсы Coursera и др. платформ 3) Прохождение курсов повышения квалификации по преподаваемым дисциплинам
	3.2. Приглашение ведущих ученых из вузов по договору о международном сотрудничестве	+	+	+	+	+	руководство вуза, зав. каф.	Чтение лекций и проведения тренингов докторантам приглашенными профессорами зарубежных вузов, согласно с договорами о сотрудничестве между вузами

	3.3. Приглашение практиков из производства и бизнес-среды для чтения лекции и проведения практических занятий		+	+	+	+	зав. каф., ППС	Проведения тренингов и мастер классов опытными специалистами с производства и научно-исследовательских организации
4. Научно-исследовательская и инновационная деятельность в развитии ОП	4.1. Активизация научных исследований ППС	+	+	+	+	+	зав. каф., ППС	Публикации научных исследований ППС в зарубежных и отечественных изданиях
	4.2. Участие в международных, республиканских грантовых исследованиях и проектах	+	+	+	+	+	Зав. каф., ППС	Разработка заявок на конкурс грантового финансирования научных исследований, конкурсах среди молодых ученых
5. Развитие ресурсного потенциала для реализации ОП	5.1. Совершенствование развития ОП материально-техническими ресурсами и прикладными программными пакетами	+	+	+	+	+	Зав. каф., ППС	Внесение в ежегодные планы по госзакупкам КазНИТУ необходимой лабораторной базы
	5.2. Обеспечение программными продуктами дисциплин ОП	+	+	+	+	+	Зав. каф., ППС	Заявки на установки программных пакетов для обработки научных экспериментов и компьютерного моделирования процессов и машин



	5.3. Развитие информационно-образовательных ресурсов кафедры (сайт, портал, электронные курсы, лекции)	+	+	+	+	+	Зав. каф., ППС	По плану работы кафедры, Обновление информационных тем на сайте, портале.
--	--	---	---	---	---	---	----------------	---

**Зав. кафедрой «Технологические машины, транспорт и логистика»**



**К.К. Елемесов**