



УТВЕРЖДАЮ
Директор ИМиПИ
К.К.Елемесов
2020 г.

**ПЛАН
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
7М07111- «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)
1.5. Изучение образовательных программ по данной специальности зарубежных и других вузов РК.	+	+	+	+	+	Зав. каф	Меморандумы о сотрудничестве
1.6. Работа по актуализации содержания ОП	+	+	+	+	+	Зав. каф., ППС, партнеры	Обсуждение актуальности и содержания ОП (на методических семинарах и заседаниях кафедры, круглых столах кафедры и т.д.) с привлечением всех заинтересованных сторон (руководство ОП, ППС ОП, социальные партнеры, выпускники и др.).

	1.7. Мониторинг качества результатов обучения	+	+	+	+	+	зав.кафедрой, ППС, научные руководители магистрантов	- итоговый контроль обучающихся; - рецензии на магистерские диссертации и проекты; - отзывы работодателей и обучающихся по удовлетворенности результатами обучения во время прохождения практики.
	1.8. Мониторинг качественной реализации ОП	+	+	+	+	+	зав.кафедрой, ППС, отв. за методическую работу	Обсуждение и анализ открытых занятий и взаимопосещений
	1.9. Разработка и совершенствование курсов	+	+	+	+	+	Зав. каф., ППС	Постоянный мониторинг курсов, ежегодное обновление тем лекционных и практических занятий, компетенции, приобретаемое магистром в результате прохождения дисциплины, разработка новых спецкурсов, учебников и учебных пособий на основе курсов, прочитанных приглашенными профессорами и прохождения курсов повышения квалификации.
2. Подготовка конкурентоспособных кадров	Планирование и формирования контингента обучающихся на предстоящий учебный год	+	+	+	+	+	зав.кафедрой, ППС, отв. за профориентационную работу	Мониторинг успеваемости и опрос желающих продолжить обучение в магистратуре среди выпускников бакалавриата и подготовка к сдаче вступительных экзаменов

2.2. Формирование и утверждение модели выпускника ОП	+	+	+	+	+	Зав. каф., ППС	На методическом семинаре кафедры, методическом совете института и учебно-методическом совете университета
2.3. 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
2.4. Мониторинг рынка труда	+	+	+	+	+	Зав. каф., ППС	- изучение программных документов РК и международных документов ратифицированных РК, изучение нормативно-правовой базы; - анализ мнений социальных партнеров относительно потребностей региона в кадровых ресурсах; - мониторинг трудоустройства выпускников ОП и удовлетворенности результатам обучения.
2.5. Улучшение обеспечения магистрантов учебно-методической литературой (УМЛ) и информационными	+	+	+	+	+	Зав. каф., ППС	Обновление и дополнение перечня учебно-методической литературы в силабусах, Постоянная работа ППС с интернет источниками, Подача заявки на приобретение УМЛ

	2.6. Совершенствование методов и форм оценки знаний магистрантов	+	+	+	+	+	Зав. каф., ППС	Совершенствование форм проведения экзаменов, форм проведения СРМП, Повышение активности по СРМ, применение инновационных технологии
	2.7. Международная аккредитация с целью выдачи выпускникам профессиональных сертификатов	-	-	+	+	+	Зав. каф	Агентство по аккредитации образовательных программ в области инженерии, информатики, естественных наук и математики ASIIN (Германия)
	2.8. Формирование и утверждение перечня тем диссертации	+	+	+	+	+	зав.кафедрой, руководители магистрантов	Анализ приоритетных и актуальных направлений научных исследований с участием всех заинтересованных сторон
3. Совершенствование качества кадрового обеспечения ОП	3.1. Повышение квалификации ППС	+	+	+	+	+	Зав. каф., ППС	Повышение квалификации ППС за счет: Зарубежных стажировок; Сертификации ППС через онлайн-курсы Coursera и др. платформ Прохождение курсов повышения квалификации по преподаваемым дисциплинам

3.2. Подготовка собственных кадров за счет открытия приема в докторантуру по ОП «Цифровая инженерия машин и оборудования»	+	+	+	+	+	Зав. каф., ППС	Докторантура 8D07110 – Цифровая инженерия машин и оборудования
3.3. Приглашение ведущих ученых из вузов по договору о международном сотрудничестве	+	+	+	+	+	руководство вуза, зав. каф.	В соответствии с договором о международном сотрудничестве
3.4. Приглашение практиков из производства и бизнес-среды для чтения лекции и проведения практических занятий		+	+	+	+	зав. каф., ППС	Опытные специалисты с производства по направлениям: Горно-металлургическое и нефтегазовая отрасль
3.5. Анализ контрольных занятий ППС ОП на соответствие компетенций ППС потребностям ОП	+	+	+	+	+	зав. каф., ППС, КВК	Взаимопосещения занятий ППС, Внутривузовский контроль
3.6. Контроль за этическим поведением и корпоративной культуры в вузе.	+	+	+	+	+	зав. каф.	Проведение профилактических мероприятий по разъяснению профессиональной этике и корпоративной культуре

	3.7. Контроль и повышение качества кадров	+	+	+	+	+	зав. каф., структурные подразделения ВУЗа	Проведение анкетирования и анализ результатов анкетирования «Преподаватель глазами студентов»
	3.8. Повышение условий труда ППС	+	+	+	+	+	зав. каф., структурные подразделения ВУЗа	Анкетирование ППС по удовлетворенности условиям труда
4. Научно-исследовательская и инновационная деятельность в развитии ОП	4.1. Увеличение объемов НИР	+	+	+	+	+	зав. каф., ППС	Изучение национальных приоритетных направлений НИР
	4.2. Активизация научных исследований ППС	+	+	+	+	+	зав. каф., ППС	Публикации научных исследований ППС в зарубежных и отечественных изданиях
	4.3. Участие в международных, республиканских грантовых исследованиях и проектах	+	+	+	+	+	Зав. каф., ППС	Разработка заявок на конкурсы грантового и программно-целевого финансирования научных исследований, а также конкурсы среди молодых ученых
5. Развитие ресурсного потенциала для реализации ОП	5.1. Обеспечение ОП новыми материально-техническими ресурсами	+	+	+	+	+	Зав. каф., ППС	Внесение предложений по совершенствованию ресурсной базы университета посредством внесения в ежегодные планы по госзакупкам КазНИТУ необходимых материально-технических средств

5.2. Обеспечение программными продуктами дисциплин ОП	+	+	+	+	+	Зав. каф., ППС	Заявки на установки прикладных компьютерных программ
5.3. Развитие информационно-образовательного ресурсов кафедры (сайт, портал, электронные syllabus, конспекты лекции)	+	+	+	+	+	Зав. каф., ППС	По плану работы кафедры, Обновление информационных тем на сайте, портале.
5.4. Пополнение библиотечных ресурсов КазНИТУ (книжного фонда) по ОП	+	+	+	+	+	Зав. каф., ППС	Анализ и подача заявок по закупке библиотечных ресурсов (книжного фонда)
5.5. Формирование баз практик	+	+	+	+	+	Зав. каф., ППС	Обновление имеющихся и заключение новых договоров и меморандумов с потенциальными работодателями о сотрудничестве и приеме магистрантов на практику

Зав. кафедрой «Технологические машины,
транспорт и логистика»



К.К. Елемесов