



ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН
научно-исследовательской работы
Академии логистики и транспорта
на 2023-2024 годы

№	Наименование НИР	Руководитель НИР	Количество исполнителей				Этапы, сроки выполнения и сдачи отчетов
			ППС	докторанты	магистранты	студенты	
1	Институт «Автоматизация и телекоммуникации»						
1.1	Кафедра «Информационно-коммуникационные технологии»						
1.1.1	Разработка единой системы принятия решения для устойчивой транспортной системы на основе искусственного интеллекта	Касымова Д.Т., PhD, зав. кафедрой	5	1	-	-	Промежуточный отчет – декабрь 2024 г.
1.1.2	Интеллектуальные алгоритмы управления общественным транспортом малых городов: оптимизация движения и обслуживания пассажиров	Касымова Д.Т., PhD, зав. кафедрой	5	1	1	2	Промежуточный отчет – декабрь 2024 г.
1.1.3	Исследование и построение автономной мобильной системы энергообеспечения овцеводческих ферм	Касым Р.Т., сениор-лектор	1	1	-	-	Заключительный отчет – декабрь 2024 г.
1.2	Кафедра «Энергетика»						
1.2.1	Создание промышленного прототипа микропроцессорного пускового устройства быстродействующего автоматического ввода резерва электропитания (МПУ БАВР) для серийного производства в Казахстане	Садыкбек Т.А., д.т.н., ассистент- профессор	1	1	1		Согласно объявленному конкурсу грантового финансирования
1.2.2	Исследование и улучшение эксплуатационных характеристик	Утепбергенова С.М., сениор- лектор	3	-	1	5	Согласно объявленному конкурсу

	токоприемников электроподвижного состава						грантового финансирования
1.2.3	Повышение надежности работы внешней изоляции энергетического оборудования в условиях загрязнения и увлажнения	Оржанова Ж.К., к.т.н., доцент, ассистент-профессор	3	1	1	-	Согласно объявленному конкурсу грантового финансирования
1.2.4	Совершенствование способов и средств обеспечения надежной работы электрических систем	Оржанова Ж.К., к.т.н., доцент, ассистент-профессор	2	-	2	1	Промежуточный отчет – май 2024 г., май 2025 г.
1.3	Кафедра «Автоматизация и управление»						
1.3.1	Разработка национальной микропроцессорной системы ЖАТ. Исследование и разработка алгоритмов работы национальной системы микропроцессорной централизации стрелок и сигналов	Сансызбай К.М., PhD, зав.кафедрой	1	4	1	-	Промежуточный отчет – май 2022 г., май 2023 г., заключительный – май 2024 г.
	Исследование и оптимизация алгоритмов интеллектуальной цифровой системы управления движением поездов	Орунбеков М.Б., senior-лектор	1	1	-	-	Промежуточный отчет – декабрь 2023 г., заключительный – ноябрь 2024 г.
2	Институт «Транспортная инженерия»						
2.1	Кафедра «Автотранспортные средства и безопасность жизнедеятельности»						
2.1.1	Повышение эффективности машин для строительства и содержания железных дорог. Разработка бесковшовых инерционных роторов нижней разгрузки в экскавационно-транспортных машинах	Жусупов К.А., профессор АЛТ	11	1			Промежуточный отчет – май 2024г.
2.2	Кафедра «Строительная инженерия»						
2.2.1	Исследование актуальных вопросов по механике деформируемого тела	Жадраев Р.Ж., к.т.н, ассоц.профессор	2			2	Промежуточный отчет – май 2024г.
2.2.2	Разработка методики определения силовых факторов, действующих на рельс в ходе эксплуатации	Бондарь И.С., к.т.н., PhD, ассоц.профессор АЛТ	4	2	2	2	Промежуточный отчет – май 2024г.
2.3	Кафедра «Подвижной состав»						
2.3.1	Оптимизация конструкции и эксплуатационных характеристик грузовой тележки штамповарной конструкции	Солоненко В.Г., д.т.н., профессор	6	-	1	1	Заключительный отчет – май 2022 г.

2.3.2	Анализ параметров рабочего процесса транспортных энергетических установок	Бакыт Г.Б., PhD, ассоц.профессор	6	1	1	1	Заключительный отчет – май 2022 г.
3	Институт «Логистика и управление»						
3.1	Кафедра «Организация перевозок и эксплуатация транспорта»						
3.1.1	Оптимизация организации маршрутных перевозок навалочных грузов	Айкумбеков М.Н., к.т.н., ассоц.профессор АЛТ	7	2	2	5	Промежуточный отчет – декабрь 2021 г., апрель 2022 г.
3.2	Кафедра «Логистика и менеджмент на транспорте»						
3.2.1	Разработка научно-методологических основ технологии использования технологии блокчейн в организации автомобильных перевозок через транзитный коридор Западный Китай – Западная Европа	Жанбирова Ж.Г., д.т.н., профессор	4	1	2	5	Промежуточный отчет – декабрь 2024 г., заключительный отчет – декабрь 2025 г.
3.2.2	Разработка оптимальной модели развития транзитного потенциала Республики Казахстан при организации мультимодальных грузоперевозок: проблемы и перспективы	Мусалиева Р.Д., к.т.н., ассоц.профессор АЛТ	4	1	3	3	Промежуточный отчет – декабрь 2024 г., заключительный отчет – декабрь 2025 г.
3.2.3	Влияние функции контроля на производительность труда персонала	Ахметжанова А.Х., к.э.н., ассистент-профессор	5	-	3	3	Промежуточный отчет – декабрь 2024 г., заключительный отчет – декабрь 2025 г.
4	Институт «Базовое и дистанционное образование»						
4.1	Кафедра «Социально-гуманитарных дисциплин и физического воспитания»						
4.1.1	Адамды элеуметтік және дене қимыл-әрекетінің субъектісі ретінде зерттеудің өзекті проблемалары	Ляпбаева Н.И., к.с.н.	11	1	3	-	Промежуточный отчет – декабрь 2024 г., Заключительный отчет – июнь 2025 г.
4.1.2	Диагностика уровня радиакальности среди студенческой молодежи Казахстана	Ляпбаева Н.И., к.с.н.	11	1	3	-	Промежуточный отчет – декабрь 2024 г., заключительный отчет – июнь 2025 г.
4.2	Кафедра «Языковая подготовка»						
4.2.1	Teaching effectively with innovative technology	Адилбаева У.Б., к.ф.н., ассистент-профессор АЛТ	9	-	-	-	Промежуточный отчет – декабрь 2024 г.

4.2.2	Сабак үстінде пайдаланатылатын ойынтурлері	Алиева С.А., сениор-лектор	2	-	-	-	Промежуточный отчет – декабрь 2024 г.
4.2.3	Методы и технологии обучения русскому языку	Кунакова Г.У., к.п.н., ассистент-профессор АЛТ	8	-	-	-	Промежуточный отчет – декабрь 2024 г.
	ИТОГО		112	20	27	30	

Директор Департамента
науки и инновации

Ермолдина Г.Т.

Директор Института
«Автоматизация и телекоммуникации»

Тойгожинова А.Ж.

Директор Института
«Логистика и управление»

Мусаева Г.С.

Директор Института
«Транспортная инженерия»

Абдрешов Ш.А.

Директор Института
«Базовое и дистанционное образование»

Ташимбетова А.Т.