



**УТВЕРЖДАЮ**  
**Проректор по академической деятельности**  
**К. Жакупов**  
**« 30 » 2025.**

## **КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**7М11304 ЛОГИСТИКА НА ТРАНСПОРТЕ**



### КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

код	Наименование дисциплины	Цель изучения и краткое описание дисциплины	Цикл	Кредиты	Семестр	Пререквизиты	Постреквизиты	Результат обучения ОП
1	2 История и философия науки	3 Изучение логических методов и приемов научного исследования. Получение целостного представления о науке как эпистемологическом и социокультурном феномене и закономерностях ее развития, понимания роли и места науки в культуре, особенностях взаимодействия науки и общества. Изучив дисциплину, обучающийся овладеет навыками ведения самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности, требующей фундаментального образования в соответствующем направлении и получит представление о методологических принципах современной науки.	4 БД	5 4	6 1	7 Дисциплины бакалавриата	8 НИРМ, Исследовательская практика, ИА	9 РО 1,4,6,10
PU 5202-25	Психология управления	Дисциплина углубленно изучает психологические аспекты управленческой деятельности в современных организациях. Курс фокусируется на применении психологических знаний для повышения эффективности управления, включая: методы психологического отбора и оценки персонала, современные подходы к мотивации и вовлечению сотрудников, анализ и адаптацию управленческих стилей к различным организационным культурам и создание инклюзивной рабочей среды, способствующей уважению и принятию разнообразия.	БД	3	1	Дисциплины бакалавриата	Риски в логистике	РО 4,10



<p>PVSH 5203-25</p>	<p>Педагогика высшей школы</p>	<p>Дисциплина формирует у магистрантов педагогическое понимание места науки в культуре и цивилизации, а также научные основы педагогического процесса, его структуру и компонентный состав. В процессе изучения у магистрантов формируется культура научного мышления, развитие аналитических способностей и навыков научно-исследовательской деятельности.</p>	<p>БД</p>	<p>5</p>	<p>1</p>	<p>Дисциплины бакалавриата</p>	<p>Методы научных исследований</p>	<p>PO 1,2,3,4,5,6,10</p>
<p>YаP 5204-25</p>	<p>Иностранный язык (профессиональный)</p>	<p>Дисциплина направлено на развитие коммуникативных компетенций для успешной работы в международной научной и профессиональной среде. Магистранты усовершенствуют языковые навыки, включая грамматику, лексику, аудирование, говорение и письмо, с акцентом на профессиональную терминологию. Курс развивает навыки публичных выступлений, работы с научной литературой и эффективного общения с зарубежными коллегами. Результатом станет уверенное владение иностранным языком для академической и профессиональной деятельности.</p>	<p>БД</p>	<p>3</p>	<p>1</p>	<p>Дисциплины бакалавриата</p>	<p>НИРМ, Исследовательская практика, ИА</p>	<p>PO 4,9,10</p>
<p>ABDvL 5206-25</p>	<p>Аналитика больших данных в логистике</p>	<p>Изучает и знакомит с методами обработки и анализа больших объемов данных для оптимизации логистических процессов. Изучаются инструменты и технологии, такие как машинное обучение, визуализация данных, прогнозное моделирование и оптимизационное моделирование. Магистранты осваивают навыки выявления трендов, прогнозирования спроса, оптимизации маршрутов, управления запасами и</p>	<p>БД</p>	<p>5</p>	<p>1</p>	<p>Дисциплины бакалавриата</p>	<p>Имитационное моделирование логистических процессов и систем</p>	<p>PO 4,10</p>



SbL 5206-25	Статистика в логистике	в	принятия решений на основе данных для повышения эффективности логистических систем. Дисциплина охватывает применение статистических методов для анализа и оптимизации логистических операций. Курс знакомит с описательной статистикой, вероятностными моделями, статистическим выводом и регрессионным анализом. Особое внимание уделяется анализу временных рядов, прогнозированию спроса, контролю качества логистических процессов и оптимизации запасов. Предполагается освоение навыков интерпретации статистических данных для принятия обоснованных решений в сфере логистики и управления целями поставок.	БД	5	1	Дисциплины бакалавриата	Оценка проектов на транспорте	PO 2,4,10
MIOLP 5207-25	Моделирование и оптимизация логистических процессов		Изучает применение математических моделей и методов оптимизации для повышения эффективности логистических систем. Рассматриваются модели транспортных задач, управления запасами, размещения складов и планирования производства. Осваиваются инструменты имитационного моделирования и оптимизационные алгоритмы для анализа, проектирования и улучшения логистических процессов и принятия управленческих решений.	БД	5	3	Аналитика больших данных в логистике	НИРМ, Исследовательская практика, ИА	PO 1,2,4,10
MIRBP 5207-25	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов		Дисциплина посвящена изучению методов анализа, моделирования и оптимизации бизнес-процессов. Рассматриваются различные подходы к моделированию (VRM, UML), инструменты автоматизации и методы реинжиниринга для повышения эффективности, снижения затрат и улучшения качества. Курс ориентирован на	БД	5	3	Аналитика больших данных в логистике	НИРМ, Исследовательская практика, ИА	PO 5,6,10



ОРпТ 5208-25	Оценка проектов на транспорте	развитие навыков выявления проблем в существующих бизнес-процессах, разработки новых эффективных моделей и внедрения изменений. Дисциплина изучает методы и инструменты для анализа экономической эффективности транспортных проектов. Рассматриваются подходы к оценке инвестиционных проектов, включая расчет NPV, IRR, анализ чувствительности и рисков. Осваиваются методы определения тарифов, оценки затрат и доходов, а также моделирования транспортных потоков. Цель - формирование навыков принятия обоснованных решений при реализации транспортных проектов, учитывающих финансовые, экономические и социальные аспекты.	БД	5	2	Статистика в логистике	Риски в логистике	РО 2,4,10
РУвЛ 5208-25	Проектное управление в логистике	Дисциплина охватывает принципы и инструменты управления проектами в сфере логистики и управления цепями поставок. Рассматриваются методы планирования, организации, контроля и завершения проектов, включая управление рисками, ресурсами и бюджетом. Изучаются современные подходы к проектному управлению (Agile, Scrum) и их применение в логистических проектах. Цель - формирование навыков успешного управления проектами, направленными на повышение эффективности логистических операций.	БД	5	1	Статистика в логистике	НИРМ, Исследовательская практика, ИА	РО 4,10
SUTTSD 6302-25	Стратегическое управление транспортно-	Дисциплина посвящена формированию понимания и стратегических аспектов функционирования и развития систем доставки. Рассматриваются методы анализа внешней среды, разработки	ПД	4	3	Стратегический маркетинг на ВТ	НИРМ, Исследовательская практика, ИА	РО 1,3,4,5,10



	технологических систем доставки	стратегий, выбора оптимальных логистических решений и управления транспортными потоками. Изучаются вопросы планирования логистической сети, выбора поставщиков, управления рисками и внедрения инноваций. Цель - формирование навыков разработки и реализации стратегий, направленных на повышение конкурентоспособности транспортно-логистических компаний..	ПД	4	3	Дисциплины бакалавриата	Оценка проектов на транспорте	РО 4,6,10
RL 6303-25	Риски логистике	Дисциплина изучает методы идентификации, оценки, анализа и управления рисками в логистических процессах и целях поставок. Рассматриваются различные типы рисков, включая операционные, финансовые, рыночные и политические. Изучаются инструменты и методы анализа рисков (SWOT, FMEA, анализ сценариев), а также стратегии минимизации и управления рисками, такие как страхование, диверсификация и создание резервов. Цель - формирование навыков принятия решений, направленных на снижение негативного влияния рисков на эффективность логистических операций.	ПД	4	3	Имитационное моделирование логистических процессов и систем	НИРМ, Исследовательская практика, ИА	РО 3,4,10
RLKVT 6304-25	Развитие логистических кластеров на транспорте	Дисциплина изучает принципы теоретико-методические основы кластерного развития транспортно-логистической системы, методические подходы к организации кластеров в транспортно-логистических системах, институциональные и инновационные преимущества кластера, практические аспекты реализации кластерной политики.	ПД	4	3			



MNI 5305-25	Методы научных исследований	Дисциплина дает знания о научной работы и приобретение опыта в организации научно-практических исследований, выработка компетентного подхода к использованию методов научного познания и применения логических законов и правил при проведении поисковых и научно-исследовательских работ.	ПД	4	3	Дисциплины бакалавриата	НИРМ, Исследовательская практика, ИА	РО 4,7,10
KMVL 6306-25	В Кейс-метод логистике	Дисциплина предполагает активное изучение реальных логистических ситуаций и проблем на основе анализа кейсов. Рассматриваются разнообразные кейсы, охватывающие различные аспекты логистики: управление запасами, транспортные операции, управление складами, оптимизация целей поставок и другие. Курс развивает навыки анализа, критического мышления, принятия решений и командной работы. Цель - приобретение практического опыта решения логистических задач, развитие навыков аргументации и формулирования рекомендаций.	ПД	5	1	Психология управления	Развитие логистических кластеров на транспорте	РО 4,8,10
UPIVLB 6307-25	Управление предпринимательством и инновациями в логистическом бизнесе	Дисциплина изучает принципы создания и развития собственного логистического бизнеса, а также внедрения инноваций в существующие компании. Рассматриваются вопросы разработки бизнес-планов, привлечения финансирования, управления стартапами и масштабирования бизнеса. Изучаются современные инновационные технологии, такие как искусственный интеллект, блокчейн и автоматизация, и их применение в логистике. Цель - формирование навыков предпринимательства, управления инновациями и создания конкурентоспособных логистических предприятий.	ПД	3	3	Проектное управление в логистике	НИРМ, Исследовательская практика, ИА	РО 2,3,4,5,10



MTKilSt 6308-25	Международные транспортные коридоры и логистические центры	Цели и задачи функционирования международных транспортных коридоров. Навыки проектирования и организации логистических центров. Основы деятельности глобальной транспортной системы. Технологические звенья инфраструктуры международных цепей поставок. Использование преимуществ отечественного транспортного комплекса в международном распределении транспортных ресурсов.	ПД	4	3	Кейс-метод в логистике	НИРМ, Исследовательская практика, ИА	PO 4,9,10
SM 5309-25	Стратегический маркетинг на VT	Дисциплина дает анализировать технологический процесс как объект управления, организовывать работу персонала, находить и принимать управленческие решения в области профессиональной деятельности, систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов авиапредприятия.	ПД	4	2	Дисциплины бакалавриата	Стратегическое управление транспортно-технологических систем доставки	PO 1,3,4,5,10
IMLPis 5310-25	Имитационное моделирование логистических процессов и систем	Дисциплина изучает методы и инструменты имитационного моделирования для анализа и оптимизации логистических систем. Рассматриваются различные подходы к моделированию, включая дискретно-событийное моделирование, агентное моделирование и системную динамику. Обучающиеся осваивают навыки построения имитационных моделей, проведения экспериментов, анализа результатов и принятия решений. Цель - приобретение практических навыков использования имитационного моделирования для решения задач оптимизации логистических процессов и систем.	ПД	5	2	Аналитика больших данных в логистике	Моделирование и оптимизация логистических процессов	PO 2,4,10



IP 6301-25	Исследовательская практика	Целью исследовательской практики магистра является формирование и развитие профессиональных знаний в сфере образовательной программы, закрепление полученных теоретических знаний по дисциплинам направления и специальным дисциплинам магистерской программы, овладение необходимыми профессиональными компетенциями по избранному направлению специализированной подготовки. Основной задачей исследовательской практики магистра является: закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых и профильных дисциплин; приобретение опыта практической работы, в том числе самостоятельной деятельности на предприятиях.	ПД	15	4	Цикл базовых дисциплин (БД), Цикл профилирующих дисциплин (ПД)	НИРМ, ИА	PO 1-10
------------	----------------------------	---	----	----	---	--	----------	---------

СОГЛАСОВАНО

ДИРЕКТОР ДЕПАРТАМЕНТА ПО АКАДЕМИЧЕСКОЙ РАБОТЕ

А. ШАНГЛЯКОВ

ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ «ОРГАНИЗАЦИЯ АВИАЦИОННЫХ ПЕРЕВОЗОК И ЛОГИСТИКА»

Э. КОНАКБАЙ