

Директор института «Логистика и управление»

Калтаев А.К.

АО «Академия логистики и транспорта» 2023 г.

Институт «Логистика и управление»

КАТАЛОГ ДИСЦИПЛИН КОМПОНЕНТА ПО ВЫБОРУ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

7M11354 – Логистика (по отраслям)

Уровень образования: магистратура  
(профильное направление)

Срок обучения: 1,5 года

Год приема: 2023 г.

Модуль	Цикл	Компонент	Наименование дисциплины	Общая трудоемкость		Семестр	Результаты обучения	Краткое описание дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Кафедра
				в академических часах	в академических кредитах						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Модуль 1 - Управление процесса ми в логистике	БД	КВ	Бережливое производство	270	9	2	PO1 PO5	Изучает основы управления организацией на основе принципов бережливого производства: минимизации всех видов потерь в процессе деятельности, достижения максимально возможного результата за минимально возможный промежуток времени, рационального использования всех видов ресурсов, совершенствования аспектов деятельности организации, вовлечения сотрудников в технологические процессы; формирование у будущих управленцев бережливого мышления, соотносимое с актуальными для современного мира идеями концепций устойчивого развития и осознанного потребления. В рамках дисциплины используются активные методы обучения: командная работа, мозговой штурм («мозговая атака»)	Управление цепями поставок и бизнес аналитика, Экспедирование грузовых перевозок	Производственная практика, ЭИРМ	ЛМТ
			SMART технологии на транспорте				PO4 PO8 PO10	Рассматриваются и изучаются интеллектуальные технологии, применяемые на железнодорожном транспорте. Описываются основные понятия современного состояния и перспективы развития инфраструктуры железнодорожного транспорта на базе SMART технологий. Ознакомление обучающихся и формирование навыков оценки повышения эксплуатационной безопасности объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта с учетом развития компьютерных технологий, программного обеспечения и искусственного интеллекта. Активные методы обучения мозговой штурм			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Модуль 2 – Логистические технологии	ПД	КВ	Экспедирование грузовых перевозок	270	9	1	PO1 PO7 PO9	Проектирование транспортно-технологических схем доставки грузов, умение организовывать экспедиторский контроль при подготовке товара к отгрузке. Умение применять правила экспедирования грузовых перевозок всеми видами транспорта, с использованием международных конвенций при организации международных перевозок. При изучении дисциплины применяется семестровая работа, в которой решаются ситуационные задачи.	Дисциплины бакалавриата	Управление логистическими рисками в цепях поставок, Автоматизация / роботизация логистических процессов	ЛМТ
			Современный инструментарий управления предприятием				PO1, PO5, PO10	Рассматриваются современные инструментарии для эффективного управления предприятием: затраты, снабжение, складирование, распределение ресурсов предприятия. Устанавливать эффективные методы управления работой предприятия, использовать показатели эффективности системы оценки управления предприятием, предлагать информационные, инновационные технологии, обеспечивающие эффективность деятельности предприятия. При изучении дисциплины применяется семестровая работа, в которой решаются ситуационные задачи.	Дисциплины бакалавриата	Методология эксплуатационных разработок, Автоматизация / роботизация логистических процессов	ЛМТ
Модуль 3 – Управление рисками в логистике	ПД	КВ	Управление логистическими рисками в цепях поставок	180	6	2	PO10	Изучение методов анализа и управления рисками на основе классического подхода теории риска, концепции полезности, использования дерева решений, управления рыночными рисками. Перераспределение логистических рисков, управление логистическими рисками на основе их диверсификации для ориентирования в прикладных работах по анализу и управлению рисками в цепях поставок и получения навыков управления рисками на основе перечисленных выше методов. В рамках дисциплины используются интерактивные методы обучения, расчетно-аналитический метод, метод кейс-заданий, игровые методы.	Управление цепями поставок и бизнес-аналитика, Стратегическое управление и инновационная деятельность в цепях поставок	Производственная практика, ЭИРМ	ЛМТ
			Риски в логистике				PO10	Формирование знаний по управлению рисками: планирование, выявление, анализ, подготовка плана реакции, мониторинг и контроль для выявления опасности, просчёта потенциального воздействия и принятия мер по их ликвидации. Оценка рисков и определение ущербов с применением методов, основанных на современном аппарате статистики, математики, теории вероятностей и моделирования, а также сбора и анализа информации, необходимой для решения поставленных производственных задач. В рамках дисциплины используются интерактивные методы обучения, расчетно-аналитический метод, метод кейс-заданий, игровые методы.	Экспедирование грузовых перевозок, Стратегическое управление и инновационная деятельность в цепях поставок	Производственная практика, ЭИРМ	ЛМТ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Модуль 4 – Организа- ция, планиро- вание и управле- ние в цепях поставок	ПД	КВ	Стратегическое управление и инновационная деятельность в цепях поставок	180	6	1	PO6 PO8	Формирование современного представления о процессах решения стратегических задач как на уровне департамента логистики компании, так и на уровне управленческой структуры цепи поставок с помощью изучения научных основ принципов, методов и задач организации стратегического управления в цепях поставок грузов, функционирования инновационной деятельности в цепях поставок, моделирования нововведений в технику и технологию цепей поставок. В рамках изучения дисциплины предусмотрены гостевые лекции представителей производства.	Дисциплины бакалавриата	Бережливое производство, ЭИРМ	ЛМТ
			Управление запасами в цепях поставок				PO3 PO6	Изучение теории управления запасами для обеспечения их достаточного объема для производства запланированного количества товаров в установленные сроки при минимальных издержках на их содержание с применением методов прогнозирования потребности в запасах. Устанавливать основные модели управления запасами в звеньях цепей поставок, применять методы управления различными группами запасов, уметь распределять ресурсы в цепях поставок для определения затрат, связанных с производством и построения модели управления запасами. В рамках изучения дисциплины предусмотрены гостевые лекции представителей производства.	Дисциплины бакалавриата	Управление логистическими рисками в цепях поставок, ЭИРМ	ЛМТ
Модуль 5 – Автоматизация бизнес-процессов	ПД	КВ	Автоматизация / роботизация логистических процессов	180	6	2	PO3 PO4	Применение компьютерного программного обеспечения и автоматизированных механизмов для повышения эффективности логистических операций. Управление системами цепей поставок и системами планирования ресурсов предприятия. Использовать особенности разработки технологических процессов автоматизированного производства. Давать рекомендации эффективного внедрения технологий автоматизации бизнес-процессов (конвейерной ленты или беспилотных транспортных средств) для сокращения времени выполнения работ. В рамках дисциплины предусмотрены выполнения ЭИРМ.	Менеджмент, Экспедирование грузовых перевозок	Производственная практика, ЭИРМ	ЛМТ
			Методы и модели принятия решений в логистике				PO4 PO8	Изучение принципов организации планирования и оперативного анализа различных методов и моделей для принятия решений в логистике. Устанавливать экспертную оценку принятия решений. Овладение методами расчета моделирования перевозочного процесса. Производить разработку норм затрат труда и определять качественные и количественные показатели работы предприятия. Анализировать полученные данные исследования по экспертизе технологических процессов. Применять системно-динамический подход к моделированию принятия решений в логистике. В рамках дисциплины предусмотрены выполнения ЭИРМ.	Менеджмент, Экспедирование грузовых перевозок	Производственная практика, ЭИРМ	ЛМТ
<b>Итого</b>				<b>1080</b>	<b>36</b>						

Зав. кафедрой «Логистика и менеджмент на транспорте»

Мусалиева Р.Д.

СОГЛАСОВАНО:  
ООО "GLOBAL TRANS LOGISTICS"

Руководитель

Борщ Андрей Борисович



Handwritten signature and date '27.02.23'.