

СОГЛАСОВАНО  
 Начальник отдела  
 диспетчерского управления перевозками  
 ТОО «Трансгом»

« 14 »  Косыбаев К.К.  
 2023 г.

«Логистика және көлік академиясы» АҚ  
 УТВЕРЖДАЮ  
 «Логистика және басқару» институты  
 Директор институты  
 «Логистика и управление»  
 АО «Академия логистики и транспорта» Калтаев А.К.  
 Институт «Логистика и управление» 2023 г.

КАТАЛОГ ДИСЦИПЛИН КОМПОНЕНТА ПО ВЫБОРУ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

7М11351 – Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта

Уровень образования: магистратура профильная

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 3 – Профессиональные компетенции	БД	КВ1	Бережливое производство	270	9	2	PO2	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.	Управление качеством перевозок, Системы организации транспортных потоков	Производственная практика, ЭИРМ, ИА	ПС

	БД	КВ1	SMART технологии на транспорте	270	9	2	РО5	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. Применяются активные методы обучения, мозговой штурм.	Управление качеством перевозок, Информационное обеспечение грузовых перевозок	Производственная практика, ЭИРМ, ИА	ПС
Модуль 3 – Профессиональные компетенции	ПД	КВ2	Системы организации транспортных потоков	270	9	1	РО4	Формулировать теоретические основы по установлению оптимальных путей следования вагонопотоков и рациональному распределению работы между объектами железнодорожного транспорта. Обеспечивать ускорение доставки грузов, снижение стоимости переработки вагонов при правильной организации работы железнодорожных направлений, повышение производительности подвижного состава, рациональное использование пропускной способности линий и железнодорожных станций, маневровых средств, сортировочных устройств и путевого развития станций.	Базовые дисциплины бакалавриата	Бережливое производство, Транспортная безопасность, Методология эксплуатационных разработок	ОПЭТ
	ПД	КВ2	Информационное обеспечение грузовых перевозок	270	9	1	РО5	Изучить бизнес-процессы в управлении эксплуатационной работой, их взаимодействие и средства, используемые при создании и функционировании информационных технологий, система автоматизированного ведения графика исполненного движения, функциональный состав задач и автоматизированные рабочие места диспетчерского персонала.	Базовые дисциплины бакалавриата	SMART технологии на транспорте, Современные проблемы организации перевозок, Мировые контейнерные транспортные системы	ОПЭТ



Модуль 3 – Профессиональные компетенции	ПД	КВ3	Договорная коммерческая работа	180	6	2	РО7	Оценивать эффективность принятия управленческих решений в области грузовой и коммерческой работы, уровень обслуживания клиентов железной дороги, обеспеченность взаимного предварительного информирования участников перевозок о железнодорожных грузах. Оформлять грузовые перевозки на станциях отправления и назначения в ускоренном и упрощенном процедурах в республиканском и международных сообщениях. Координировать деятельность железной дороги с другими участниками перевозочного процесса.	Управление качеством перевозок, Современные проблемы организации перевозок	Производственная практика, ЭИРМ, ИА	ОПЭТ
	ПД	КВ3	Мировые контейнерные транспортные системы	180	6	2	РО7	Исследовать мировую контейнерную транспортную систему, технические и погрузочно-разгрузочные средства, взаимодействие железнодорожного и автомобильного транспорта, организацию контейнерных перевозок, место и роль контейнерной транспортной системы в единой транспортной системе. Анализировать эффективность создания и функционирования контейнерной транспортной системы, взаимосвязи контейнерных и пакетных перевозок, влияния контейнеризации на организацию перевозочного процесса.	Информационное обеспечение грузовых перевозок, Инновации в транспортных системах	Производственная практика, ЭИРМ, ИА	ОПЭТ
Модуль 3 – Профессиональные компетенции	ПД	КВ4	Моделирование работы транспортных узлов	180	6	1	РО6	Изучение функционирования транспортных узлов, протекания транспортных процессов при осуществлении грузовых и пассажирских перевозок, а также методов оптимизации транспортных систем и процессов, изучения характера протекания транспортных процессов в различных транспортных узлах, решения задач планирования, прогнозирования работы, транспортных узлов, организации оперативного, календарного управления сложными транспортными системами, получение представления о математическом моделировании и интерпретации полученных решений. В рамках дисциплины студентами выполняются групповые задания, работа в малых группах.	Базовые дисциплины бакалавриата	Транспортная безопасность, Методология эксплуатационных разработок	ОПЭТ
	ПД	КВ4	Инновации в транспортных системах	180	6	1	РО5	Изучить вопросы, связанные с инновациями в управлении эксплуатационной работой, их взаимодействие и средства, используемые при создании и функционировании информационных технологий, система автоматизированного ведения графика исполненного движения, функциональный состав задач и автоматизированные рабочие места диспетчерского персонала, автоматизированная система управления работой станции, сопровождения в центрах фирменного транспортного обслуживания.	Базовые дисциплины бакалавриата	Современные проблемы организации перевозок, Мировые контейнерные транспортные системы	ОПЭТ

Модуль 3 – Профессиональные компетенции	ПД	КВ5	Транспортная безопасность	180	6	2	РО8	Исследовать теоретические, концептуальные, методологические и организационные основы обеспечения транспортной безопасности, классификацию и характеристику составляющих элементов транспортной безопасности и антитеррористической деятельности, анализирует состояние безопасности на транспорте и меры по обеспечению безопасности в процессе управления и эксплуатации транспортных систем.	Системы организации транспортных потоков, Моделирование работы транспортных узлов	Производственная практика, ЭИРМ, ИА	ОПЭТ
	ПД	КВ5	Современные проблемы организации перевозок	180	6	2	РО4	Излагать организационно-управленческие проблемы и задачи реструктуризации и интеграции разобщенных транспортных систем в едином транспортном комплексе в текущих условиях и на перспективу с использованием положительного мирового опыта. Сформулировать системное представление о современном состоянии и перспективах развития транспорта в условиях изменяющейся конъюнктуры транспортного рынка и с учетом воздействия внешних рисков.	Договорная коммерческая работа, Информационное обеспечение грузовых перевозок, Инновации в транспортных системах	Производственная практика, ЭИРМ, ИА	ОПЭТ

И.О. заведующего кафедрой  
«Организация перевозок и эксплуатация транспорта»



Абибуллаев С.Ш.