



Косыбаев К.К.
2023 г.

КАТАЛОГ ДИСЦИПЛИН КОМПОНЕНТА ПО ВЫБОРУ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

7M11352-Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта

Уровень образования: магистратура

Срок обучения: 2 года

Год приема: 2023 г.

Цикл	Компонент	Наименование дисциплины	Общая трудоемкость		Семестр	Результаты обучения	Краткое описание дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты
			в академических часах	в академических кредитах					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
БД	КВ	Интеллектуальные транспортные системы	270	9	1	PO2, PO4	Изучение общих понятий, связанные с интеллектуальными транспортными системами (ИТС), этапов разработки проектов ИТС, типов современных ИТС, моделей ИТС, системного анализа дорожной сети, источников и способов получения информации, видов данных, возможностей и практики применения ИТС. В рамках дисциплины используются методы активного обучения - решение ситуативных задач, ролевая игра, кейс-метод, устный экзамен.	БД бакалавриата	мировые контейнерные транспортные системы
БД	КВ	Методы принятия управленческих решений				PO3, PO7	Изучение комплексного рассмотрения сущности и содержания методов принятия управленческих решений, теоретико-методологических основ процесса разработки и принятия управленческих решений, Изучение специфики различных методов и моделей принятия управленческих решений, рассмотрение существующих технологий обоснования и оценки	БД бакалавриата	Стратегический менеджмент, Современные проблемы организации перевозок

							эффективности управленческих решений, анализ особенностей методов принятия управленческих решений в условиях определенности, неопределенности и риска. В рамках дисциплины практикуется разработка групповых проектов, решение практических задач, организация гостевых лекций с привлечением работодателей.		
БД	КВ	Стратегический менеджмент	180	6	2	PO3, PO7	Формирование у магистрантов базовых теоретических знаний и основных практических навыков в области стратегического управления предприятиями и организациями, стратегического анализа внешней и внутренней среды компании, конкурентной стратегии компании и корпоративной стратегии управления. Используются активные методы обучения – метод мозгового штурма, групповая работа	Методы принятия управленческих решений	Управление рисками, Планирование и организация транспортных потоков
БД	КВ	Бизнес-исследование				PO3, PO5	Овладение магистрантами теории, а также развитие практических навыков в бизнес-исследованиях и аналитики, анализа жизненного цикла развития перспективных технологий. Изучаются научно-технические стороны проекта. Активные методы обучения используемые в дисциплине - индивидуальное задание	Методы принятия управленческих решений	Управление рисками, Планирование и организация транспортных потоков
		Развитие высокоскоростного движения					Изучение зарубежного опыта развития высокоскоростного движения на железнодорожном транспорте, требований к инфраструктуре и подвижному составу для высокоскоростного движения, проведения маркетинговых исследований заинтересованности населения в высокоскоростном движении., организации движения поездов на высокоскоростных магистралях, составления графика движения высокоскоростных поездов, организации пассажирских перевозок на высокоскоростном железнодорожном транспорте. В рамках дисциплины проводятся дискуссии по проблемным тематикам, выполняется и защита расчетно-графическая работа.	Современные проблемы организации перевозок, Транспортная безопасность	ИА
ПД	КВ	Развитие высокоскоростного движения	180	6	3	PO4, PO8	Изучение зарубежного опыта развития высокоскоростного движения на железнодорожном транспорте, требований к инфраструктуре и подвижному составу для высокоскоростного движения, проведения маркетинговых исследований заинтересованности населения в высокоскоростном движении., организации движения поездов на высокоскоростных магистралях, составления графика движения высокоскоростных поездов, организации пассажирских перевозок на высокоскоростном железнодорожном транспорте. В рамках дисциплины проводятся дискуссии по проблемным тематикам, выполняется и защита расчетно-графическая работа.	Современные проблемы организации перевозок, Транспортная безопасность	ИА
ПД	КВ	Пассажирский комплекс высокоскоростных магистралей				PO4, PO8	Формирование работы и эксплуатация пассажирского комплекса высокоскоростных магистралей, совершенствование высокоскоростных пассажирских перевозок, технология работы вокзальных комплексов, промежуточных отдельных пунктов, головных	Современные проблемы организации перевозок, Транспортная безопасность	ИА

							пассажиры и пассажирских технических станций.. размещение основных устройств и сооружений на раздельных пунктах, а также размещение станций в условиях городской застройки, определение технологических норм на выполнение операций по обработке поездов. В рамках дисциплины предусмотрена разработка и защита индивидуальных проектов.		
ПД	КВ	Моделирован ие работы транспортны х узлов	180	6	1	PO4, PO6	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.	ПД бакалавриата	Мировые контейнерные транспортные системы, Договорная коммерческая работа, Транспортная безопасность, Современные проблемы организации перевозок
ПД	КВ	Инновации в транспортны х системах				PO5	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.	ПД бакалавриата	Мировые контейнерные транспортные системы, Договорная коммерческая работа, Транспортная безопасность, Современные проблемы организации перевозок
ПД	КВ	Договорная коммерческая работа	180	6	2	PO5	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	Моделирован ие работы транспортных узлов, Инновации в транспортных системах	ИА

							республиканском и международных сообщениях. Координировать деятельность железной дороги с другими участниками перевозочного процесса.		
ПД	КВ	Мировые контейнерные транспортные системы				PO4, PO5	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.	Моделирование работы транспортных узлов, Инновации в транспортных системах	ИА
ПД	КВ	Транспортная безопасность				PO4	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.	Моделирование работы транспортных узлов, Инновации в транспортных системах	Развитие высокоскоростного движения, Пассажирский комплекс высокоскоростных магистралей
			180	6	2				
ПД	КВ	Современные проблемы организации перевозок				PO7, PO8	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.	Моделирование работы транспортных узлов, Инновации в транспортных системах	Развитие высокоскоростного движения, Пассажирский комплекс высокоскоростных магистралей
ПД	КВ	Планирование и организация транспортных потоков	270	9	3	PO8	Изучение транспортного планирования и организации транспортных потоков, осуществляемой в рамках управления транспортными системами, развития соответствующих необходимых компетенций, используемых в транспортном планировании, формирования алгоритма выполнения работ в области транспортного планирования и знакомство с основными	Стратегический менеджмент, Бизнес-исследование	ИА

							видами данных работ, развития необходимых компетенций по оценке влияния конкретных транспортных мер и проектов на состояние окружающей среды. При изучении дисциплины применяются интерактивные методы, решение кейс-заданий, дискуссии.		
ПД	КВ	Управление рисками				РО3, РО4	Изучение общих вопросов управления рисками. Рассматриваются различные подходы к классификации факторов риска, характеристики видов риска, методы управления и оценки рисков, изучение программ управления рисками на предприятии и система управления рисками на предприятии. В рамках изучения дисциплины проводятся гостевые лекции ведущими топ-менеджерами транспортных компаний, решение и анализ ситуационных задач.	Стратегический менеджмент, Бизнес-исследование	ИА

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



Абибуллаев С.Ш.