

**Казахская академия транспорта и коммуникаций
имени М. Тынышпаева**

ПРОГРАММА

**Республиканской предметной олимпиады по дисциплине «Организация перевозок и
управление движением»**

5B090100 – «Организация перевозок движения и эксплуатация транспорта»

**Перечень направлений из лекционного материала по дисциплине
«Организация перевозок и управление движением»**

Курс	Семестр	Неделя	Тема лекционных занятий по модулям дисциплины	Объёмы, в часах	Литература
1	2	3	4	5	6
Модуль 1 – Организация перевозок и управление движением на железнодорожном транспорте»				5	-
1			<u>Тема:</u> Технология работы железнодорожных и промышленных железнодорожных станций. <u>Содержание:</u> Принципы построения единых технологических процессов работы станции примыкания и железнодорожных цехов промышленных предприятий, портовых и пограничных станций.	1	1-18
1			<u>Тема:</u> Организация работы железнодорожных и транспортных узлов. Управление вагонопотоками на сети железных дорог. <u>Содержание:</u> технология работы железнодорожных узлов, методы расчета плана формирования поездов.	1	1-18
2			<u>Тема:</u> График движения поездов. Пропускная и провозная способность линий. Управление движением на железнодорожном и промышленном железнодорожном транспорте. <u>Содержание</u> исходные данные и порядок составления графика движения поездов, показатели графика движения поездов, провозная способность линии и методика ее определения, распределение функций по планированию и регулированию работы.	1	1-18
3			<u>Тема:</u> Показатели использования подвижного состава. <u>Содержание:</u> количественные и качественные показатели работы подвижного состава.	1	1-18
3			<u>Тема:</u> Оперативное управление эксплуатационной работой. Анализ эксплуатационной работой. <u>Содержание:</u> меры оперативного регулирования по обеспечению плана перевозок, технических норм и суточных планов работы, задачи и виды анализа эксплуатационной работы.	1	1-18
Модуль 2 –«Организация перевозок, движения и эксплуатация промышленного транспорта»				1	-
3			<u>Тема:</u> Роль промышленного транспорта в едином транспортном процессе. Организация работы транспорта на промышленных предприятиях. Основы проектирования промышленного транспорта. Основы эксплуатации промышленного транспорта. Особенности организации эксплуатационной работы промышленного транспорта основных видов промышленности <u>Содержание:</u> Значение промышленного транспорта. Общая характеристика промышленного транспорта. Организация работы промышленных видов транспорта. Организация и механизация погрузочно-разгрузочных работ. Схемы	1	1-18

	генеральных планов промышленных предприятий. Планирование перевозок и анализ работы транспорта промышленных предприятий.		
Модуль 3 - «Организация дорожного движения»		6	-
4	<u>Тема:</u> Развитие автомобилизации и дорожного движения и проблемы обеспечения безопасности и эффективности. <u>Содержание:</u> положительные и отрицательные факторы, сопутствующие развитию автомобилизации, правила дорожного движения и международные Конвенции по дорожному движению.	1	1-18
4	<u>Тема:</u> Транспортный поток и его основные характеристики. Движение пешеходов и его параметры. <u>Содержание:</u> пропускная способность дороги, улично-дорожная сеть, основные характеристики транспортного и пешеходного потоков.	1	1-18
5	<u>Тема:</u> Методы исследования характеристик дорожного движения. <u>Содержание:</u> документальные исследования, натурные наблюдения, моделирование	1	1-18
5	<u>Тема:</u> Дорожно-транспортные происшествия. Исследование параметров дорожного движения. <u>Содержание:</u> методы анализа ДТП, анализ конфликтных точек.	1	1-18
6	<u>Тема:</u> Методы оценки эффективности организации дорожного движения. <u>Содержание:</u> проектирование организации дорожного движения.	1	1-18
6	<u>Тема:</u> Разработка схем организации движения на пересечениях и перегонах дорог. Организация проектирования организации дорожного движения и оформление инженерных проектов, связь с экономической и экологической оценками применяемых решений. <u>Содержание:</u> Размещение и оборудование остановочных и контрольных пунктов общественного транспорта, сбор данных на проектирование.	1	1-18
Модуль 4 – «Организация перевозок и управление движением на автомобильном транспорте»		6	-
7	<u>Тема:</u> Основные понятия о транспортном процессе, его подсистемы и характеристика. Виды автоперевозок и их классификация. Грузы, их классификация и характеристика. Объем перевозок грузов и пассажиров. Грузооборот и пассажиропоток и методы их изучения. <u>Содержание:</u> виды автоперевозок и их классификация	1	1-18
7	<u>Тема:</u> Классификация грузовых и пассажирских автотранспортных средств. Количественные и качественные показатели работы транспорта. Выбор автотранспортных средств для грузовых и пассажирских перевозок. Маршруты движения, их виды. <u>Содержание:</u> технология и нормативы проведения погрузочно-разгрузочных работ, механизация и автоматизация, выбор автотранспортных средств.	1	1-18
8	<u>Тема:</u> Транспортно-коммерческие услуги работы. Основы транспортно-экспедиционного обслуживания. <u>Содержание:</u> принципы образования тарифов и развития транспортного обслуживания.	1	1-18

8	<u>Тема:</u> Содержание единого технологического процесса. <u>Содержание:</u> транспортная сеть экономического района.	1	1-18
9	<u>Тема:</u> особенности организации пассажирских перевозок Система оперативно-диспетчерского управления перевозочным процессом. Роль работников технической и эксплуатационно-службы по обеспечению безопасности движения. <u>Содержание:</u> количественные и качественные показатели работы транспорта	1	1-18
9	<u>Тема:</u> Международные автоперевозки. Правовое регулирование международных автоперевозок. Документации международных автоперевозок. <u>Содержание:</u> международные транспортные организаций в области автомобильного транспорта	1	1-18
Модуль 5 – «Организация перевозок и управление движением на воздушном транспорте»		6	-
10	<u>Тема:</u> Организация перевозок на воздушном транспорте. <u>Содержание:</u> правовое основание договора воздушных перевозок пассажиров.	1	1-18
10	<u>Тема:</u> Международные пассажирские воздушные перевозки <u>Содержание:</u> Способы доставки пассажиров в аэропорт, преимущества и недостатки каждого способа доставки.	1	1-18
11	<u>Тема :</u> Грузовые воздушные перевозки. <u>Содержание:</u> классификация воздушных перевозок по организации и направлению; грузовые комплексы аэропортов (виды и формы, классификация, особенности).	2	1-18
12	<u>Тема:</u> Особенности внутренних и региональных пассажирских перевозок <u>Содержание:</u> анализ состояния рынка пассажирских авиаперевозок	1	1-18
12	<u>Тема:</u> Особенности коммерческой деятельности на воздушном транспорте <u>Содержание:</u> основные понятия о системе грузовых тарифов ИАТА (нормальные, минимальные, количественные и т.д.)	1	1-18
Модуль 6 – «Организация перевозок и управление движением на водном транспорте»		6	-
13	<u>Тема:</u> Организация работы флота <u>Содержание:</u> классификация грузовых и пассажирских перевозок	1	1-18
13	<u>Тема:</u> Техническое нормирование работы транспортных судов <u>Содержание:</u> нормирование времени обработки грузовых судов в портах	1	1-18
14	<u>Тема:</u> Эксплуатационные показатели работы транспортного флота <u>Содержание:</u> Расчет эксплуатационных показателей скорости и времени	1	1-18
14	<u>Тема:</u> Планирование работы грузового флота. <u>Содержание:</u> графике движения флота, планы тягового и портового обслуживания	1	1-18
15	<u>Тема:</u> Задачи и функции оперативного управления работой флота. Оперативное планирование работы флота <u>Содержание:</u> диспетчерская документация, расчет декадного плана работы грузовых судов	1	1-18
15	<u>Тема:</u> Оперативный учет и анализ работы флота. Пассажирский флот и линии пассажирских сообщений	1	1-18

	<u>Содержание:</u> организация сбора и обработки оперативной информации, планирование пассажирских перевозок		
ИТОГО:		30	–

Литература

№	Наименование	Авторы	Изда- тель- ство	Год издания
1	2	3	4	5
1. Основная литература				
1	Оптимизация диспетчерского управления поездной и грузовой работой на основе автоматизации перевозочного процесса	Кобдииков М.А.	Алматы, Гылым	1999
2	Управление эксплуатационной работой железных дорог		М., Транспорт	1990
3	Организация перевозок и управление движением. Часть 1,2	под общ. редакцией Кобдикова М.А.	Алматы, КазАТК	2009
4	Системы управления движением поездов	Бекжанов З.С., Кобдииков М.А., Мустапаева А.Д.	Алматы, КазАТК	2008
5	Правила дорожного движения	Эйгель С.И.	М., Форум- Инфрам	2005
6	Транспортно-экспедиционное обслуживание	Сханова С.Э., Попова О.В., Горев А.Э.	М., Транспорт	2005
7	Единая транспортная систем	Аксенов И.Я.	М., Транспорт	1980
8	Транспортная система Республики Казахстан (Современное состояние и проблемы развития)	Бекмагамбетов М., Смирнова С.	Алматы, Print-S	2005
9	Управление работой морского транспорта	Прокофьев В.А., Вепринская Т.А.	Москва, Академкнига	2007
10	Безопасное и экономическое управление автомобилем		М., Академ А	2004
11	Единая транспортная система и автомобильные перевозки	Малышев А.И., Решетников Е.Б.	М., Транспорт	1984
12	Навигация и лоция	Дмитриев К.	М., ИКЦ Академ-книга	2004
13	Логистика автомобильного транспорта: концепция, методы, модели		М., Финансы и статистика	2000
14	Перспективы развития гражданской авиации и подготовка высококвалифицированных кадров	Алдамжаров К.Б.	Алматы	2000
15	Эксплуатация железных дорог в примерах и задачах.	Сотников И.Б.	М., Транспорт	1990
16	Методические указания по дисциплине «Организация перевозок и управление	Кобдииков М.А., Зиманова Н.Ж., Байдуллина А.	Алматы, КазАТК	2008

	движением» для выполнения СРСП			
17	Методические указания по дисциплине «Организация перевозок и управление движением» к практическим занятиям	Устемирова Р.С., НуржаубаевМ.М.	Алматы, КазАТК	2015
18	Методические указания по дисциплине «Организация перевозок и управление движением» к лабораторным занятиям	Киселева О.Г., Зиманова Н.Ж., Кобдикова Ш.М.	Алматы, КазАТК	2009