

Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Логистика городских транспортных систем»
по направлению 38.03.02 Менеджмент
(профиль «Логистика и управление цепями поставок»).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов).

Предполагаемые семестры: 5,6.

Форма контроля: зачет, экзамен и КР

Цель изучения дисциплины – формирование теоретических знаний основ организации, планирования и управления городскими транспортными системами. Изучение принципов, методов и моделей планирования и анализа функционирования городских транспортных систем с позиций логистики.

Знания и навыки, полученные студентами в результате изучения дисциплины, должны быть направлены на оптимизацию всех возможных ресурсов, связанных с функционированием городских транспортных систем, учитывая их социально-экономический характер и значимость при решении задач развития крупных городов (регионов).

Объектами изучения являются логистические процессы в системе городского транспорта.

Предметами изучения дисциплины являются методы и модели управления логистической деятельностью на городском транспорте.

Задачами курса являются:

изучение городского пассажирского транспорта как системы, и ее основных подсистем и элементов;

изучение основ современной теории, технологии и организации работы пассажирского транспорта в городских условиях;

изучение методов принятия решений при выборе вида транспорта и типа подвижного состава;

изучение современных подходов, моделей, алгоритмов и программных средств, а также получение навыков анализа и проектирования маршрутной сети, одной из наиболее сложных подсистем логистической системы городских пассажирских перевозок;

приобретение навыков анализа существующих маршрутных пассажиропотоков и эффективности использования подвижного состава, уровня качества обслуживания пассажиров, а также эффективности работы систем общественного пассажирского транспорта.

Учебная дисциплина «Логистика городских транспортных систем» является одной из дисциплин профессионального цикла (вариативная часть). Для освоения курса «Логистика городских транспортных систем» необходимо знания полученные при изучении таких дисциплин как: теория менеджмента, системный анализ в управлении, математика, основы логистики.

Знания, умения и навыки приобретенные в ходе изучения данной дисциплины необходимы для выполнения выпускной квалификационной работы.

Краткое содержание дисциплины:

Основные понятия, определения логистики.

Особенности логистики общественного пассажирского транспорта.

Городской пассажирский транспорт как система.

Сервисные потоки в логистике, услуги по перевозке пассажиров в городах.

Транспортная классификация городов. Виды городского пассажирского транспорта, их сравнительная логистическая характеристика.

Подвижной состав общественного пассажирского транспорта.

Транспортные сети городов.

Основные технико-эксплуатационные и технико-экономические показатели работы

подвижного состава, отдельных маршрутов, видов пассажирского транспорта и транспортной системы в целом.

Пассажиропотоки в городах.

Качество городских пассажирских перевозок и систем городского пассажирского транспорта.

Градостроительное проектирование систем городского пассажирского транспорта – составная часть системного подхода к проектированию логистических систем по перевозке пассажиров в городах.

Организация перевозок пассажиров на маршруте как элемент технологии функционирования логистической системы по перевозке пассажиров.

Рынок услуг по перевозке пассажиров в городах, его сегментация и операторы. Модели управления работой транспортного обслуживания населения в городах. Контракты на оказания услуг по перевозке пассажиров. Конкуренция на рынке услуг. Конкурсы на заключение контрактов по перевозке пассажиров.

Использование современных информационных технологий и систем при создании логистических систем по перевозке пассажиров.

Моделирование логистических систем городских пассажирских перевозок.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПК-7: способность оценивать воздействие макроэкономической среды на функционирование организаций и органов государственного и муниципального управления, выявлять и анализировать рыночные и специфические риски, а также анализировать поведение потребителей экономики.

Знает: принципы государственного регулирования транспортной деятельности в условиях рыночных отношений; принципы взаимодействия участников транспортного процесса; модели управления работой городского пассажирского транспорта; основы организации и принципы управления городскими пассажирскими перевозками; виды транспорта и подвижной состав городского транспорта и сферы его применения.

Умеет: работать с формами контрактов на оказание транспортных услуг по перевозке пассажиров; методы управления факторами, влияющими на формирование спроса на пассажирские перевозки; моделировать логистические системы управления городским пассажирским транспортом; применять методы расчета технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава; использовать методы проектирования маршрутных систем.

Владеет:

ПК-8: владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления

Знает: показатели оценки качества и системы качества перевозок пассажиров; законы формирования передвижений населения в городах.

Умеет: применять методы оценки качества транспортного обслуживания населения; методы определения показателей пассажиропотока.

Владеет: