

6. Аннотации

Аннотация по дисциплине Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д01

Курс 1, Семестр 1, Общая трудоемкость 144/4

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественно-научных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники (ОПК-1.)

* Способен применять современных достижений в науке, технике и в сфере инфокоммуникаций при разработке мер по усовершенствованию систем управления на транспорте и рационализации транспортно - логистических технологий и схем доставки грузов и пассажиров (ПК-1.)

* Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Современные достижения науки и техники в области управления транспортом и совершенствования транспортно-технологических процессов.

Тема 1.1. Общая характеристика и основные разделы науки о транспорте

Тема 1.2. Современное состояние и тенденции развития отечественной транспортной науки. Системный подход к исследованию транспортных систем

Тема 1.3. Современное состояние и тенденции развития науки об эксплуатации водного транспорта. Использование передового отраслевого, межотраслевого и зарубежного опыта для повышения эффективности транспортного процесса

Тема 1.4. Типовые научные задачи в сфере эксплуатации внутреннего водного транспорта

Тема 1.5. Логистические и мультимодальные технологии на транспорте

Тема 2. Современные проблемы и направления развития транспортной системы России

Тема 2.1. Современные проблемы и направления развития внутреннего водного транспорта

Тема 2.2. Развитие транспортного флота

Тема 2.3. Экономическое обоснование рациональных характеристик речных транспортных судов

Тема 2.4. Комплексная оптимизация элементов воднотранспортной системы

Тема 2.5. Ресурсосбережение на транспорте

Тема 2.6. Совершенствование системы организации речных перевозок

Тема 2.7. Развитие мультимодальных технологий на транспорте

Тема 3. Программно-целевые методы на транспорте

Тема 3.1. Целевые программы развития транспортной системы России

Тема 3.2. Целевые программы развития внутреннего водного транспорта России

Тема 3.3. Программа развития речного транспортного флота и механизм её реализации

Аннотация по дисциплине История и методология транспортной науки

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д02

Курс 1, Семестр 1, Общая трудоемкость 144/4

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности (ОПК-2.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Основные этапы развития транспортной науки и техники

Тема 1.1. История науки как способ познания, основные этапы развития науки и техники

Тема 1.2.. Российская наука и техника XIX - начало XX века, мировая и российская наука на современном этапе развития

Тема 1.3.. Взаимное влияние достижений в области науки и техники на изменение и развитие методологии науки.

Тема 2. Классификация транспорта и транспортных наук

Тема 2.1. Классификация транспортных систем

Тема 2.2. Транспорт и перспективы развития транспортной системы в XXI веке

Тема 2.3. Перспективы развития транспортных коридоров

Тема 3. Понятие транспортного процесса

Тема 3.1. Показатели эффективности перевозок

Тема 3.2. Основные показатели транспортного процесса

Тема 3.3. Техничко-эксплуатационные показатели транспортного процесса

Тема 4. Методы и формы научного познания

Тема 4.1. Понятие о методе и методологии.

Тема 4.2. Методология истории науки.

Тема 4.3. Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу как формы и способы научного познания, структурирование научных знаний и теорий.

Тема 4.4. Современные методы сбора научной информации и проведения научных исследований, эксперимент как основа научных исследований.

Тема 4.5. Методы теоретических и экспериментальных исследований. Планирование эксперимента.

Тема 5. Аналитические и статические методы и модели, методы имитационного моделирования.

Тема 5.1. Основы проектного и финансового менеджмента в сфере транспортной деятельности

Тема 5.2. Проблемы и тенденции развития методологии научных знаний на современном этапе. Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

Аннотация по дисциплине Управление проектами в сфере транспорта

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д03

Курс 1, Семестр 2, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности (ОПК-2.)

* Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов (ОПК-4.)

* Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Базовые термины проектного управления. Области знаний по управлению проектами. Классификация типов проектов.

Тема 2. Распределение ролей в командах на основании тестов М.Белбина.

Тема 3. Общая схема проектного цикла.

Тема 4. Деловая игра 1. Использование логико-структурного подхода (ЛСП) к управлению проектами (шаги 1-5).

Тема 5. Деловая игра 1. Использование логико-структурного подхода (ЛСП) к управлению проектами (шаги 6-9).

Тема 6. Общие вопросы проектного планирования. Планирование объема работ.

Тема 7. Деловая игра 2. Разработка базового плана проекта развития транспорта (раздел 1; раздел 2: пункты 1-7).

Тема 8. Планирование времени проекта. Смета проекта. Базовый план проекта.

Тема 9. Основные участники и заинтересованные лица проекта. Руководитель проекта.

Тема 10. Деловая игра 2. Разработка базового плана проекта развития транспорта (раздел 2: пункты 8-18).

Тема 11. Команда проекта. Проекты в различных организационных структурах.

Тема 12. Деловая игра 3. Разработка мероприятий по обеспечению качества проектов методом анализа затрат и выгод

Тема 13. Проектные коммуникации. Проектные риски.

Тема 14. Мониторинг и контроль проекта. Ключевые элементы внедрения системы управления проектами.

Тема 15. Специфика проектов в транспортной отрасли.

Тема 16. Специфика проектов в транспортной отрасли.

Тема 17. Информационное обеспечение проекта. Современные программные средства управления проектами. Оценка эффективности информационных систем.

Аннотация по дисциплине Основы научных исследований

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д04

Курс 1, Семестр 1, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов (ОПК-4.)

* Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Методологические основы научных исследований

Тема 2. Сущность науки и научных исследований

Тема 3. Методы абстрактного мышления

Тема 4. Методы анализа и синтеза

Тема 5. Методология научного познания

Тема 6. Организация проведения научных исследований

Тема 7. Организация самостоятельной и коллективной научно-исследовательской деятельности при решении инженерных и научно-технических задач

Тема 8. Формулирование цели и задач научных исследований

Тема 9. Критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода

Тема 10. Выработка стратегии действий при проведении научных исследований

Тема 11. Планирование и постановка эксперимента, критическая оценка и интерпретация результатов

- Тема 12. Методические рекомендации по выполнению магистерской диссертации
Тема 13. Общие положения и основные требования к магистерской диссертации
Тема 14. Организация процесса подготовки и выполнения магистерской диссертации
Тема 15. Защита магистерской диссертации как результат применения современных методов исследования оценивания и представления выполненной работы

Аннотация по дисциплине Аналитические и экспериментальные методы исследования транспортных систем

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д05

Курс 1, Семестр 1, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов (ОПК-4.)

* Способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов (ОПК-5.)

* Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение о науке. Аналитические и экспериментальные методы исследования транспортных систем

Тема 2. Оптимизационные задачи в науке и технике.

Тема 3. Современные теоретических и экспериментальных методов для разработки физических, математических и экономико-математических моделей исследуемых объектов и процессов, относящихся к профессиональной деятельности по направлению подготовки

Тема 4. Контрольная работа

Тема 5. Оптимизационные задачи в науке и технике. Однокритериальная и многокритериальная оптимизация.

Тема 6. Оптимизационные задачи в науке и технике. Однокритериальная и многокритериальная оптимизация. Теоретические и экспериментальные методы для разработки физических, математических и экономико-математических моделей транспортных систем.

Тема 7. Примеры моделей, приводящих к задачам линейного программирования

Тема 8. Примеры моделей, приводящих к задачам целочисленного программирования

Тема 9. Транспортная задача (задача о размещении)

Тема 10. Модели динамического программирования.

Тема 11. Модели динамического программирования. Современные методы и средства технического, информационного и алгоритмического обеспечения для решения прикладных задач.

Тема 12. Теоретические и экспериментальные исследования и компьютерное моделирование с использованием современных методов планирования эксперимента и средств вычислительной техники.

Тема 13. современные методы и средства технического, информационного и алгоритмического обеспечения для решения прикладных задач, относящихся к области профессиональной деятельности. Контрольная работа

Тема 14. методы организации и проведения теоретических и экспериментальных исследований и компьютерного моделирования с использованием современных методов планирования эксперимента и средств вычислительной техники

Тема 15. Доклад

Аннотация по дисциплине Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д06

Курс 1, Семестр 1, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* Способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов (ОПК-5.)

* Способен применять современных достижений в науке, технике и в сфере инфокоммуникаций при разработке мер по усовершенствованию систем управления на транспорте и рационализации транспортно - логистических технологий и схем доставки грузов и пассажиров (ПК-1.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Основы применения компьютерных технологий

Тема 1.1. Основные понятия компьютерных технологий

Тема 1.2. Наука как объект компьютеризации

Тема 2. Компьютерные технологии в теоретических исследованиях

Тема 2.1. Виды научно-технической информации и ее обработка

Тема 2.2. Работа с основными веб-браузерами

Тема 2.3. Работа с СУБД, основы разработки автоматизированных информационных систем

Тема 2.4. Компьютерная поддержка теоретических исследований

Тема 3. Компьютерные технологии в научном эксперименте, моделировании и обработке результатов научных исследований

Тема 3.1. Задачи и состав экспериментальных исследований

Тема 3.2. Содержание этапа обработки результатов научных исследований

Тема 3.3. Табличный процессор Excel в научных исследованиях

Тема 3.4. Система MathCAD в научных исследованиях

Тема 4. Компьютерные технологии в оформлении результатов научных исследований

Тема 4.1. Процесс и средства оформления научных работ. Используемые программные средства.

Тема 4.2. Комплексы взаимодействующих приложений.

Тема 5. Компьютерные технологии в образовании

Тема 5.1. Автоматизированные обучающие системы.

Тема 5.2. Концепции, виды и основные решаемые задачи.

Аннотация по дисциплине Научные исследования в сфере транспорта и логистики

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д07

Курс 1,1, Семестр 1,2, Общая трудоемкость 216/6

Форма контроля: Экзамен, Зачет с оценкой, Курсовая работа/проект,

Перечень планируемых результатов:

* Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественно-научных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники (ОПК-1.)

* Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1.)

* Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (УК-6.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Роль научно-исследовательской работы в решении задач по развитию транспорта

Тема 1.1. Особенности, структура и значение транспорта в отечественной экономике

Тема 1.2. Внутренний водный транспорт (ВВТ) и его роль в транспортной системе страны

Тема 1.3. Проблемы развития внутреннего водного транспорта и вытекающие из них направления научных исследований.

Тема 2. Транспорт как фактор повышения эффективности функционирования экономики.

Тема 2.1.. Оценочные показатели эффективности работы транспортной отрасли.

Тема 2.2. Оценка уровня конкурентоспособности ВВТ и пути её повышения

Тема 2.3. Проблема повышения производительности труда на транспорте

Тема 2.4. Пути снижения себестоимости перевозок.

Тема 3. Основные научные задачи в сфере развития и повышения эффективности внутреннего водного транспорта

Тема 3.1. Научные задачи в области развития и оптимизации производственно-технической базы водного транспорта

Тема 3.2.. Научные задачи в области совершенствования транспортных технологий и методов организации перевозок.

Тема 3.3. Научные задачи в области совершенствования управления деятельностью ВВТ.

Тема 4. Актуальные области научных исследований двадцать первого века

Тема 4.1. Совершенствование и развитие информационно-коммуникационных технологий и систем на транспорте

Тема 4.2. Рациональное распределение перевозок между видами транспорта.

Тема 4.3. Развитие системного взаимодействия ВВТ со смежными видами транспорта и логистическими посредниками.

Тема 4.4. Развитие международных транспортных коридоров с участием водного транспорта

Тема 4.5. Повышение технологической и экологической безопасности на транспорте

Тема 5. Логистика как сфера научных исследований

Тема 5.1. Объекты исследования логистики как науки.

Тема 5.2. Эволюция концепций и научных подходов в логистике.

Тема 5.3. Объекты и области исследований и оптимизации в логистике.

Тема 5.4. Инновационная деятельность в логистике

Тема 6. Теоретические и методологические аспекты исследования функциональных областей логистики.

Тема 6.1. Предметные области логистики

Тема 6.2. Предметные области логистики

Тема 7.. Теоретические и концептуальные проблемы логистики и управления цепями поставок, их народнохозяйственная значимость. Проблемы и задачи развития логистики на водном транспорте

Тема 7.1. Проектирование и функционирование транспортных, производственных и логистических систем на микро-, мезо- и макроуровнях

Тема 7.2. Логистическая интеграция, межфункциональная и межорганизационная логистическая координация

Тема 7.3. Государственное регулирование логистических процессов в цепях поставок.

Тема 7.4.. Государственное регулирование логистических процессов в цепях поставок

Тема 7.5. Интегрированное планирование в цепях поставок. Управление запасами, оптимизация затрат в цепях поставок. Анализ и оценка инвестиций в развитие транспортно-логистических систем.

Тема 7.6. Моделирование и оптимизация параметров транспортно-логистических бизнес-процессов. Управление рисками в транспортно-логистических системах.

Тема 7.7. Международные логистические системы. Проблемы построения глобальных логистических систем и цепей поставок. Международные транспортные коридоры, транспортно-логистические центры и государственно-частное партнерство

Тема 7.8. Логистический сервис, влияние логистического обслуживания товарно-транспортных потоков на конечные результаты бизнеса. Аутсорсинг логистической деятельности и развитие логистики в сфере услуг.

Тема .

Аннотация по дисциплине Философия познания и культура научного взаимодействия (исследования)

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д08

Курс 1, Семестр 1, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений (ОПК-3.)

* Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности (ОПК-6.)

* Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия (УК-5.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Философия познания и культура научного взаимодействия (исследования) как научная дисциплина.

Тема 1.1. Объект, предмет и основные проблемы философии познания.

Тема 1.2. Методы эмпирического и теоретического уровней научного познания.

Тема 1.3. Социально-экономические, нравственные и эстетические основания научного познания.

Тема 2. Историческая эволюция идей философии познания и культуры научного взаимодействия (исследования).

Тема 2.1. Эволюция принципов и проблем гносеологии в истории античной и средневековой философской мысли.

Тема 2.2. Сенсуалистическая и рационалистическая теория познания в философии Нового времени.

Тема 2.3. Становление и развитие идеалистической и материалистической диалектической теории познания в XIX-XXв.

Тема 3. Философия познания и культура научного взаимодействия (исследования) как теория и методология науки.

Тема 3.1. Познание как процесс, его основные принципы, структура и уровни. Проблема истины в познании.

Тема 3.2. Научная теория, диалектика и логика ее формирования и развития.

Тема 3.3. Проблемы логики и роста научного знания в современной философии науки.

Аннотация по дисциплине Профессиональный иностранный язык

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д09

Курс 1,1, Семестр 1,2, Общая трудоемкость 180/5

Форма контроля: Экзамен, Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4.)

* Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия (УК-5.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Аннотирование и реферирование профессиональных иноязычных источников. Формирование способности использовать иностранный язык в профессиональной сфере (ОПК-3), готовности использовать передовой отраслевой, межотраслевой и зарубежный опыт при разработке и реализации производственных программ, направленных на достижение наибольшей эффективности транспортного производства и качества выполняемых работ, обеспечение реализации действующих стандартов в области перевозки грузов, пассажиров (ПК-7). Формирование умения читать и переводить научную литературу по широкому и узкому профилю своей специальности (со словарем и без словаря); делать резюме, сообщения, доклад на иностранном языке.

Тема 1.1. Подготовка аннотаций профессионально-значимых источников информации

Тема 1.2. Подготовка аннотаций профессионально-значимых источников информации

Тема 1.3. Подготовка к презентации специальности магистранта

Тема 1.4. Подготовка к презентации специальности магистранта

Тема 2. Деловое письмо. Формирование способности использовать иностранный язык в профессиональной сфере (ОПК-3), готовности использовать передовой отраслевой, межотраслевой и зарубежный опыт при разработке и реализации производственных программ, направленных на достижение наибольшей эффективности транспортного производства и качества выполняемых работ, обеспечение реализации действующих стандартов в области перевозки грузов, пассажиров (ПК-7). Изучение базовой лексики общего языка, а также основной терминологии своей широкой и узкой специальности; основ изложения и интерпретации информации на основе просмотрового и поискового видов чтения.

Тема 2.1. Структура делового и частного письма

Тема 2.2. Общие правила и стандарты написания деловых писем

Тема 2.3. Виды бизнес-писем

Тема 2.4. Клише и примеры написания деловых писем

Тема 2.5. Написание деловых писем

Тема 2.6. Написание деловых писем разных жанров

Тема 3. Работа с профессионально-значимыми источниками информации. Формирование способности использовать иностранный язык в профессиональной сфере (ОПК-3), готовности использовать передовой отраслевой, межотраслевой и зарубежный опыт при разработке и реализации производственных программ, направленных на достижение наибольшей эффективности транспортного производства и качества выполняемых работ, обеспечение реализации действующих стандартов в области перевозки грузов, пассажиров (ПК-7). Формирование навыков владения всеми видами чтения (изучающее, ознакомительное, поисковое и просмотровое); подготовленной, а также неподготовленной монологической речью, диалогической речью в ситуациях профессионального и бытового общения в пределах изученного языкового материала и в соответствии с избранной специальностью.

Тема 3.1. Способы поиска профессионально-значимой информации на иностранном языке

Тема 3.2. Чтение специализированной литературы на иностранном языке для целей извлечения информации

Тема 3.3. Способы общения с научным сообществом: академический журнал, конференция, научно-популярное издание

Тема 3.4. Составление тезисов, отчетов (учебных, исследовательских), докладов на конференцию

Тема 3.5. Обсуждение проблем по теме исследования магистранта

Тема 3.10. Системы машинного перевода

Тема 4. Научная карьера. Формирование способности использовать иностранный язык в профессиональной сфере (ОПК-3), готовности использовать передовой отраслевой, межотраслевой и зарубежный опыт при разработке и реализации производственных программ, направленных на достижение наибольшей эффективности транспортного производства и качества выполняемых работ, обеспечение реализации действующих стандартов в области перевозки грузов, пассажиров (ПК-7). Формирование навыков владения всеми видами чтения (изучающее, ознакомительное, поисковое и просмотровое); подготовленной, а также неподготовленной монологической речью, диалогической речью в ситуациях профессионального и бытового общения в пределах изученного языкового материала и в соответствии с избранной специальностью.

Тема 4.1. Планирование карьеры в науке

Тема 4.2. Подготовка к собеседованию на иностранном языке

Тема 4.3. Составление резюме

Тема 4.4. Подготовка к презентации проекта НИР

Аннотация по дисциплине Информационно-коммуникационные технологии и системы в транспортно-логистическом бизнесе

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д10

Курс 1, Семестр 2, Общая трудоемкость 144/4

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* Способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов (ОПК-5.)

* Способен использовать и применять на практике средства контроля результатов транспортно-логистической деятельности на основе информационно-коммуникационных технологий и разрабатывать мероприятия по повышению качества, эффективности и безопасности перевозок грузов и пассажиров (ПК-4.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Информационное обеспечение и информационные технологии транспортного бизнеса. Инструментарий формализации научно-технических задач; прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов.

Тема 1.1. Назначение и виды информационных систем на транспорте, их характеристики; сферы применения различных систем на транспорте;

Тема 1.2. Информационные потоки в транспортных системах, их взаимосвязь с глобальной системой передачи, хранения и обработки информации.

Тема 1.3. Геоинформационные системы. Структура. Архитектура.

Тема 1.4. Системы глобального позиционирования. Основные характеристики.

Тема 1.5. Спутниковые системы радиосвязи. Типы орбит. Их характеристика.

Тема 1.6. Автоматические идентификационные системы. Назначение, функции, принципы функционирования.

Тема 1.7. Электронные картографические навигационные системы. Назначение, функции, общие параметры безопасности. Контрольная работа 1.

Тема 2. Виды информационных ресурсов транспортного бизнеса. Средства контроля результатов транспортно-логистической деятельности на основе информационно-коммуникационных технологий; мероприятия по повышению качества, эффективности и безопасности перевозок грузов и пассажиров.

Тема 2.1. Информационные ресурсы коммерческой эксплуатации в транспортном бизнесе.

Тема 2.2. Информационные ресурсы по портам в транспортном бизнесе.

Тема 2.3. Информационные ресурсы по грузам в транспортном бизнесе.

Тема 2.4. Информационные ресурсы по флоту.

Тема 2.5. Мировой трафик флота он-лайн.

Тема 2.6. Нормативно-правовые ресурсы транспортного бизнеса (ИМО, Минтранс, ЮНКТАД)

Тема 2.7. Основные операторы языка программирования Visual Basic for Applications (VBA).

Тема 2.8. Технологии обработки баз данных с помощью языка VBA. Контрольная работа 2.

Аннотация по дисциплине Транспортная логистика (продвинутый курс)

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д11

Курс 1, Семестр 2, Общая трудоемкость 144/4

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественно-научных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники (ОПК-1.)

* Способен осуществлять выбор оптимальных транспортно-логистических технологий доставки грузов и пассажиров, проектировать интегрированные цепи поставок, организовывать рациональное взаимодействие участников перевозок (ПК-3.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Транспортировка в логистике

Тема 1.1. Транспортировка как функциональная область логистики

Тема 1.2. Виды транспорта и их логистические характеристики, системы доставки

Тема 1.3. Организация доставки грузов (собеседование)

Тема 2. Выбор оптимальных транспортно-логистических технологий доставки грузов и пассажиров

Тема 2.1. Система доставки

Тема 2.2. Система доставки в точно назначенный срок

Тема 2.3. Оценка эффективности системы доставки

Тема 2.4. Расчет издержек в системе доставки

Тема 2.5. Технологические расчеты, связанные с функционированием предприятия с целью определения потребности производственно-технической базе, средствах механизации, материалах, запасных частях (собеседование)

Тема 3. Организация рационального взаимодействия участников перевозок

Тема 3.1. Формы взаимодействия видов транспорта

Тема 3.2. Взаимодействие участников транспортно-логистического процесса в портах

Тема 3.3. Взаимодействие участников цепей поставок

Тема 3.4. Оценка взаимодействия с партнерами в интегрированных цепях поставок

Тема 3.5. Сбор информации и выбор логистических партнеров в цепях поставок по технологическим параметрам

Тема 4. Проектирование интегрированных цепей поставок

Тема 4.1. Проектирование доставки в цепях поставок

Тема 4.2. Расчет параметров технологического процесса транспортного обслуживания при разработке сборных кольцевых маршрутов

Тема 4.3. Выбор маршрутов и схем с использованием алгоритмов и программ расчетов параметров технологического процесса транспортного обслуживания при детерминированном характере операций доставки

Тема 4.4. Выбор маршрутов и схем с использованием алгоритмов и программ расчетов параметров технологического процесса транспортного обслуживания при стохастическом характере операций доставки

Тема 4.5. Сбор информации и выбор логистических партнеров в цепях поставок по технологическим параметрам

Тема 4.6. Оценка и выбор логистических партнеров в цепях поставок на основе интегральной оценки по комплексным показателям

Тема 4.7. Разработка эффективных схем организации движения транспортных средств (собеседование)

Аннотация по дисциплине Ресурсоэффективность и энергосберегающие технологии на транспорте

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д12

Курс 1, Семестр 2, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений (ОПК-3.)

* Способен оценивать экономическую эффективность транспортно-логистических технологий и систем, на основе системного анализа разрабатывать мероприятия по её повышению и ресурсосбережению (ПК-2.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение в дисциплину "Ресурсоэффективность и энергосберегающие технологии на транспорте"

Тема 1.1. Цели, задачи и структура курса. Актуальность энергосбережения. Государственная политика в области повышения эффективности использования различных видов энергии

Тема 1.2. Требования по курсу. Обзор источников. Введение в проблему энергетического кризиса.

Тема 1.3. Энергосбережение как фактор, компенсирующий некоторые негативные процессы в топливно- энергетическом комплексе (ТЭК) страны.

Тема 1.4. Государственная политика в области повышения эффективности использования различных видов энергии.

Тема 2. Энергосбережение: традиционная энергетика. возобновляемая энергия. устойчивая энергетика.

Тема 2.1. Вопросы энергоэффективности в стратегических документах РФ.

Тема 2.2. Наиболее эффективная двигательная установка (кейс)

Тема 2.4. Оценка экономии топлива. (кейс задача)

Тема 2.3. Поиск стимулов к повышению топливной эффективности (Расчетно-графическая работа)

Тема 3. Рекомендации по энергоэффективности транспортных средств

Тема 3.1. Оценка показателей энергоэффективности флота (моделирование)

Тема 3.2. Планирование рейса и нормы выбросов CO₂ для грузовых судов

Тема 4. Национальные проекты в области устойчивой энергетики

Тема 4.1. Национальная технологическая инициатива EnergyNet (Круглый стол)

Тема 4.2. Инвестиции в проекты по энергоэффективности и возобновляемым источникам энергии (семинар)

Тема 4.3. Энергоэффективность будущего (форсайт-сессия)

Тема 5. Энергосберегающие технологии на транспорте. Методы разработки мероприятий по повышению и ресурсосбережению экономической эффективности транспортно-логистических технологий и систем

Тема 5.1. Энергетический баланс и энергетическое хозяйство предприятий автотранспорта.

Тема 5.2. Основы тарифной политики при использовании тепловой и электрической энергии. Методы утилизации вторичных энергетических ресурсов. Тепловые сети. Потери тепловой энергии при передаче и способы их снижения. Экономическое стимулирование энергосбережения. Нормирование энергопотребления.

Тема 5.3. Энергосбережение и энергоэффективное оборудование на транспорте (по видам).

Тема 5.4. Энергоэффективные виды транспорта. Основные направления и пути снижения вредных выбросов автотранспорта. Экономия топлива.

Тема 5.5. Использование комбинированных и новых видов топлива. Разработка альтернативных видов автотранспорта.

Аннотация по дисциплине Коммерческо-правовое регулирование перевозочной деятельности

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д13

Курс 1, Семестр 2, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности (ОПК-6.)

* Способен к разработке стратегий, программ и мероприятий по развитию, обеспечению эффективности и безопасности транспортно-логистической деятельности с учетом требований законодательства, нормативной и технической документации (ПК-7.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Система государственного управления и регулирования в транспортном комплексе Российской Федерации. Коммерческие и общеправовые нормы обеспечения государственного регулирования транспортной деятельности

Тема 1.1. Минтранс РФ и подведомственные службы, агентства и департаменты. Их полномочия, функции и обязанности, в том числе с области разработки надзора за соблюдением социальных, правовых и общекультурных требований к осуществлению перевозочной и транспортно-логистической деятельности

Тема 1.2. Коммерческие и общеправовые нормы обеспечения государственного и экономического регулирования в сфере транспортной деятельности в Российской Федерации

Тема 1.3. Транспортная стратегия и другие нормативно-правовые и стратегические документы в области развития деятельности на различных видах транспорта

Тема 2. Государственное регулирование предоставления транспортных услуг с помощью систем лицензирования, стандартизации и сертификации. Требования к обеспечению эффективности и безопасности транспортно-логистической деятельности

Тема 2.1. Система нормативной и технической документации в области обеспечения эффективности и безопасности транспортно-логистической деятельности. Техническое регулирование в РФ

Тема 2.2. Система лицензирования на транспорте РФ как инструмент обеспечения эффективности и безопасности транспортно-логистической деятельности

Тема 2.3. Система стандартизации на транспорте РФ как инструмент обеспечения эффективности и безопасности транспортно-логистической деятельности

Тема 2.4. Системы сертификации и декларирования на транспорте РФ как инструмент обеспечения эффективности и безопасности транспортно-логистической деятельности

Тема 2.5. Зарубежный опыт технического регулирования. Подходы к обеспечению эффективности и безопасности транспортно-логистической деятельности посредством нормативно-технической документации

Тема 2.6. Зарубежный опыт использования систем лицензирования, сертификации и аналогов для обеспечения эффективности и безопасности транспортно-логистической деятельности

Тема 3. Состояние отечественного транспортного комплекса и вопросы безопасности

Тема 3.1. Современное состояние отечественного транспортного комплекса. Обеспечение безопасности и эффективности транспортного комплекса

Тема 3.2. Аварийность на транспорте России

Тема 3.3. Состояние загрязнения транспортом окружающей среды

Тема 3.4. Характеристика качественных показателей транспортного комплекса России в сравнении с зарубежными странами

Тема 3.5. Основные направления транспортной политики в зарубежных странах, направленные на обеспечение эффективности и безопасности транспортно-логистической деятельности

Тема 3.6. Стратегии, программы и мероприятий по развитию транспортного комплекса и отрасли РФ с целью обеспечения эффективности и безопасности транспортно-логистической деятельности, повышения качества перевозок грузов и пассажиров

Аннотация по дисциплине Мастер-класс по основам профессиональной деятельности

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д14

Курс 1,1, Семестр 1,2, Общая трудоемкость 216/6

Форма контроля: Экзамен, Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности (ОПК-6.)

* Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Роль и место магистра в сфере профессиональной деятельности.

Тема 1.1. Область, объекты и виды профессиональной деятельности выпускников, основные профессиональные задачи.

Тема 1.2. Государственные требования к выпускникам в сфере профессиональной деятельности.

Тема 1.3. Общекультурные и профессиональные компетенции, условия реализации основных образовательных программ, структура и содержание процесса обучения, требования к промежуточной и итоговой аттестации и др.

Тема 2. Изучение и обсуждение отраслевого аспекта управления транспортом

Тема 2.1. Современное состояние и проблемы транспортной отрасли

Тема 2.2. Организационная структура транспортной отрасли, методы управления и регулирования на транспорте

Тема 2.3. Критерии эффективности производственной деятельности транспортных предприятий применительно к разным видам транспортной и транспортно-логистической деятельности. Контрольная работа

Тема 3. Мастер-класс по расчетно-проектной деятельности

Тема 3.1. Разработка планов и программ организационно-управленческой и инновационной деятельности

Тема 3.2. Формирование целей проекта (программы) решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построение структуры их взаимосвязей, выявление приоритетов решения задач с учетом передового отраслевого и мирового опыта

Тема 3.3. Анализ управленческой и технологической информации о деятельности предприятия и новых прогрессивных технологиях в сфере транспорта

Тема 3.4. Технико-экономическое обоснование инновационных проектов и оценка технологических и инновационных рисков

Тема 3.5. Организация повышения квалификации персонала в сфере инноваций

Тема 3.6. принципы социальных, правовых и общекультурных решений при осуществлении транспортной деятельности

Тема 4. Мастер-класс по производственно-технологической деятельности

Тема 4.1. Осуществление, с учетом требования рыночной конъюнктуры и современных достижений науки техники, разработки мер по усовершенствованию технологических процессов на транспорте

Тема 4.2. Анализ состояния действующих технологических процессов и разработка мероприятий по ликвидации выявленных недостатков

Тема 4.3. Организация работ по проведению технологических расчетов, определению потребности в персонале, транспортном оборудовании, материалах и т.д.

Тема 4.4. Оценка эффективности использования материальных, финансовых и людских ресурсов

Тема 4.5. Методы и пути повышения безопасности эксплуатации транспортных средств и оборудования

Тема 5. Разработка методических и нормативных материалов, а также мероприятий по внедрению в практику технологических и инновационных проектов и программ

Тема 5.1. Задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения

Тема 5.2. Актуальные проблемы на различных видах транспорта, пути их анализа и решения

Тема 5.3. Обсуждение перспектив развития транспортной отрасли

Тема 5.4. Региональный аспект управления экономикой фирм

Тема 5.5. Роль предприятий и организаций в экономике региона

Тема 5.6. Коммерческие и социальные проекты региона

Тема 5.7. Обсуждение перспектив управления предприятиями и организациями в различных отраслях экономики Нижегородской области

Тема 5.8. Мастер-класс по основам профессиональной деятельности. Контрольная работа

Аннотация по дисциплине Информационное и документальное обеспечение транспортно-логистической деятельности

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д15

Курс 1, Семестр 2, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* Способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов (ОПК-5.)

* Способен использовать и применять на практике средства контроля результатов транспортно-логистической деятельности на основе информационно-коммуникационных технологий и разрабатывать мероприятия по повышению качества, эффективности и безопасности перевозок грузов и пассажиров (ПК-4.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Документы транспортно-логистической деятельности и принципы электронного документооборота

Тема 2.1. Инкотермс 2020 - Система базисных условий поставок товаров

Тема 2.2. Влияние базисных условий поставок на транспортные условия контрактов купли-продажи

Тема 2.2. Влияние базисных условий поставок на транспортные условия контрактов купли-продажи

Тема 2.3. Распределение обязанностей по доставке товара между сторонами контракта купли-продажи

Тема 2.4. Транспортные накладные и коносаменты

Тема 2.4. Транспортные накладные и коносаменты

Тема 2.5. Электронный документооборот в логистике

Тема 2. Прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов

Тема 3.1. Принципы формализации научно-технических задач при имитационном моделировании

Тема 3.2. Задачи имитационного моделирования в Anilogistix

Тема 3.3. Среда моделирования Anylogistix

Тема 3.4. Моделирование цепочки поставок в Anylogistix

Тема 3.4. Моделирование цепочки поставок в Anylogistix

Тема 3.4. Моделирование цепочки поставок в Anylogistix

Тема 3.4. Моделирование цепочки поставок в Anylogistix

Тема 3.4. Моделирование цепочки поставок в Anylogistix

Аннотация по дисциплине Прогрессивные методы и технологии транспортно-операторской и транспортно-экспедиционной деятельности

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.В.Д01

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Экзамен, Курсовая работа/проект,

Перечень планируемых результатов:

* Способен применять современных достижений в науке, технике и в сфере инфокоммуникаций при разработке мер по усовершенствованию систем управления на транспорте и рационализации транспортно - логистических технологий и схем доставки грузов и пассажиров (ПК-1.)

* Способен осуществлять выбор оптимальных транспортно-логистических технологий доставки грузов и пассажиров, проектировать интегрированные цепи поставок, организовывать рациональное взаимодействие участников перевозок (ПК-3.)

* Способен использовать и применять на практике средства контроля результатов транспортно-логистической деятельности на основе информационно-коммуникационных технологий и разрабатывать мероприятия по повышению качества, эффективности и безопасности перевозок грузов и пассажиров (ПК-4.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Современные и прогрессивные логистические технологии доставки грузов. Методики выбора оптимальных транспортно-логистических технологий, схем доставки грузов и пассажиров. Оценка эффективности схем доставки и организация рационального взаимодействия участников перевозок

Тема 1.1. Унимодальные, мультимодальные, интермодальные перевозки. Терминальные перевозки

Тема 1.2. Методика организации смешанной перевозки грузов

Тема 1.3. Современные тенденции экспедиционного обеспечения логистики: методики выбора перевозчика и экспедитора, оптимальных транспортно-логистических технологий, схем доставки грузов и пассажиров

Тема 1.4. Эффективность и качество транспортно-логистического сервиса

Тема 1.5. Современные тенденции транспортного обеспечения логистики: алгоритм проектирования системы доставки грузов, интегрированных цепей поставок, организации рационального взаимодействия участников перевозок

Тема 2. Перевозки грузов в зарубежных странах и обеспечение их сохранности. Тенденции и опыт разработки мероприятий по повышению качества, эффективности и безопасности перевозок грузов и пассажиров, а также контролю результатов транспортно-логистической деятельности

Тема 2.1. Основные направления транспортной политики, определяющие повышение сохранности грузов

Тема 2.2. Перевозки штучных грузов на железнодорожном транспорте

Тема 2.3. Перевозки навалочных грузов на железнодорожном транспорте

Тема 2.4. Перевозки скоропортящихся грузов на водном транспорте

Тема 2.5. Перевозки навалочных и лесных грузов на водном транспорте

Тема 2.6. Лихтеровозные перевозки

Тема 2.7. Мультиmodalный транспорт

Тема 3. Мировые и отечественные тенденции развития транспортно-операторской деятельности, оптимизации маршрутных и транспортно-логистических схем. Меры по усовершенствованию систем управления на транспорте и рационализации транспортно-логистических технологий и схем доставки грузов и пассажиров

Тема 3.1. Концепция комплексного транспортного и транспортно-экспедиционного обслуживания как основа совершенствования систем управления на транспорте и рационализации транспортно-логистических технологий и схем доставки

Тема 3.2. Совершенствование систем грузовых перевозок с участием железнодорожного и автомобильного транспорта

Тема 3.3. Организация транспортных систем и терминалов, совершенствования систем управления на транспорте и рационализации транспортно-логистических технологий и схем для доставки грузов «от двери до двери»

Тема 3.4. Развитие смешанных (комбинированных) и контейнерных перевозок

Тема 3.5. Управление материальными потоками предприятий по принципу «точно в срок»

Тема 3.6. Информационное обеспечение управления передвижением грузов «точно в срок»

Тема 3.7. Повышение профессиональной пригодности перевозчиков и транспортных экспедиторов

Тема 4. Выполнение курсовой работы

Аннотация по дисциплине Исследование и моделирование транспортных систем и процессов

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.В.Д02

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Экзамен, Курсовая работа/проект,

Перечень планируемых результатов:

* Способен анализировать результаты теоретических и экспериментальных исследований, давать рекомендации по совершенствованию технологических процессов в транспортной деятельности, решать вопросы реализации и внедрения результатов исследований и разработок, готовить публичные выступления и научные публикации (ПК-10.)

* Способен разрабатывать планы организационно-управленческой деятельности, разрабатывать рациональные транспортно-логистические технологии, осуществлять технико-экономическое обоснование проектов, оценивать риски в сфере транспортно-логистических услуг (ПК-8.)

* Способен разработать проект и технологическую документацию по созданию и развитию производства объектов техники и оказания транспортных услуг с использованием расчетно-аналитических методов и программно-вычислительных средств (ПК-9.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Оптимизационные задачи в науке и технике. Однокритериальная и многокритериальная оптимизация. Теоретические и экспериментальные методы для разработки физических, математических и экономико-математических моделей транспортных систем.

Тема 1.1. Оптимизационные задачи в науке и технике.

Тема 1.2. Однокритериальная и многокритериальная оптимизация.

Тема 1.3. Теоретические и экспериментальные методы для разработки физических, математических и экономико-математических моделей транспортных систем.

Тема 2. Примеры моделей, приводящих к задачам линейного программирования

Тема 2.1. Задачи линейного программирования и сфера их применения.

Тема 2.2. Методы решения задач линейного программирования

Тема 2.3. Примеры моделей, приводящих к задачам линейного программирования

Тема 3. Примеры моделей, приводящих к задачам целочисленного программирования

Тема 3.1. Понятие целочисленного программирования.

Тема 3.2. Методы решения задач целочисленного программирования.

Тема 3.3. Примеры моделей, приводящих к задачам целочисленного программирования

Тема 4. Транспортная задача

Тема 4.1. Транспортная задача и ее математическая модель.

Тема 4.2. Транспортная задача (задача о размещении)

Тема 4.3. Оптимальный план транспортной задачи и его определение методом потенциалов.

Тема 5. Модели динамического программирования. Современные методы и средства технического, информационного и алгоритмического обеспечения для решения прикладных задач. Теоретические и экспериментальные исследования и компьютерное моделирование с использованием современных методов планирования эксперимента и средств вычислительной техники.

Тема 5.1. Модели динамического программирования.

Тема 5.2. Современные методы и средства технического, информационного и алгоритмического обеспечения для решения прикладных задач.

Тема 5.3. Теоретические и экспериментальные исследования и компьютерное моделирование с использованием современных методов планирования эксперимента и средств вычислительной техники.

Аннотация по дисциплине Организация смешанных и мультимодальных перевозок

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.В.Д03

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* Способен осуществлять выбор оптимальных транспортно-логистических технологий доставки грузов и пассажиров, проектировать интегрированные цепи поставок, организовывать рациональное взаимодействие участников перевозок (ПК-3.)

* Способен изучать и анализировать управленческую информацию, технические данные, показатели и результаты деятельности по перевозке грузов и пассажиров, систематизировать их, обобщать с использованием современных математического и компьютерного моделирования (ПК-5.)

* Способен использовать знание организационной структуры, методов управления и регулирования, операционных, технологических показателей и отраслевых критериев эффективности при контроле результатов транспортно-логистической деятельности (ПК-6.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Основы теории транспортных процессов и систем, различных транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров

Тема 1.1. Технологические процессы работы подвижного состава транспорта

Тема 1.2. Транспортная система, ее основные элементы, их взаимодействие и взаимозависимость. Методы организации транспортного процесса

Тема 1.3. Методы оценки эффективности перевозок

Тема 1.4. Основные элементы технологического процесса работы подвижного состава и методы его описания

Тема 1.5. Методы организации транспортного процесса

Тема 2. Современные технологии и методы организации перевозок на различных видах транспорта, передовой отраслевой, межотраслевой и зарубежный опыт

Тема 2.1. Современные технологии и методы организации перевозок на водном транспорте

Тема 2.2. Современные технологии и методы организации перевозок на сухопутных видах транспорта

Тема 2.3. Логистические технологии организации работы транспорта

Тема 2.4. Инновационные подходы к организации терминальных перевозок

Тема 2.5. Передовой отраслевой, межотраслевой опыт организации перевозок

Тема 2.6. Передовой зарубежный опыт организации перевозок

Тема 3. Современные технологии и методы организации прямых смешанных и мультимодальных перевозок. Технологические расчеты транспортного предприятия. Совершенствование функционирования и модернизации транспортного комплекса

Тема 3.1. Современное состояние и проблемы развития прямых смешанных и мультимодальных перевозок

Тема 3.2. Технологии и методы организации мультимодальных перевозок

Тема 3.3. Технологические расчеты транспортного предприятия.

Тема 3.4. Совершенствование функционирования и модернизации транспортного комплекса

Аннотация по дисциплине Современные технологии работы транспортных терминалов и узлов

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.В.Д04

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* Способен применять современных достижений в науке, технике и в сфере инфокоммуникаций при разработке мер по усовершенствованию систем управления на транспорте и рационализации транспортно - логистических технологий и схем доставки грузов и пассажиров (ПК-1.)

* Способен осуществлять выбор оптимальных транспортно-логистических технологий доставки грузов и пассажиров, проектировать интегрированные цепи поставок, организовывать рациональное взаимодействие участников перевозок (ПК-3.)

* Способен к разработке стратегий, программ и мероприятий по развитию, обеспечению эффективности и безопасности транспортно-логистической деятельности с учетом требований законодательства, нормативной и технической документации (ПК-7.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Сущность и структура технологического процесса работы транспортных терминалов и узлов. Системы управления и рационализация транспортно - логистических технологий и схем доставки грузов и пассажиров через транспортные терминалы и узлы

Тема 1.1. Сущность и структура технологического процесса работы транспортных терминалов и узлов (доклад)

Тема 1.2. Роль транспортных терминалов и узлов в организации эффективного функционирования транспортно-логистических технологий и схем доставки грузов и пассажиров (доклад)

Тема 1.3. Информационно-коммуникационные и цифровые технологии в обеспечении качества и эффективности перевозок с участием транспортных терминалов и узлов (контрольная работа 1)

Тема 1.4. Современные подходы к организации перевозок, систем управления в транспортно-логистических системах, совершенствованию транспортно-логистических технологий и схем доставки (контрольная работа 1)

Тема 1.5. Современные подходы к совершенствованию и обеспечению качества и эффективности перевозки и перегрузки грузов на транспортных терминалах и узлах (контрольная работа 1)

Тема 2. Организация рационального взаимодействия участников интегрированных цепей поставок в терминальной системе перевозок. Выбор оптимальных транспортно-логистических технологий доставки грузов и пассажиров с участием транспортных терминалов и узлов

Тема 2.1. Основы организации рационального взаимодействия участников интегрированных цепей поставок в терминальной системе перевозок (контрольная работа 1)

Тема 2.2. Сквозное грузодвижение при терминальных перевозках (контрольная работа 1)

Тема 2.3. Выбор оптимальных транспортно-логистических технологий доставки грузов и пассажиров с участием транспортных терминалов и узлов (контрольная работа 1)

Тема 3. Стратегическое развитие транспортных терминалов и узлов в системе перевозок грузов и пассажиров. Нормативно-правовое обеспечение транспортно-логистической деятельности, эффективности и безопасности на терминалах

Тема 3.1. Основы стратегического планирования, разработки программ и мероприятий по развитию транспортно-логистической деятельности на терминалах и узлах (доклад)

Тема 3.2. Нормативно-правовое обеспечение транспортно-логистической деятельности, эффективности и безопасности на терминалах (доклад)

Тема 3.3. Требования законодательства, нормативной и технической документации к организации и осуществлению работы транспортных терминалов и узлов (контрольная работа 2)

Тема 3.4. Требования законодательства, нормативной и технической документации к обеспечению безопасности на транспортных терминалах и узлах (контрольная работа 2)

Тема 3.5. Зарубежный опыт разработки и реализации стратегий и программ развития системы перевозок грузов и пассажиров, взаимодействия транспортных терминалов и узлов (контрольная работа 2)

Тема 3.6. Современные подходы к разработке и реализации стратегий, программ и мероприятий по развитию, обеспечению эффективности и безопасности транспортно-логистической деятельности по перевозкам грузов и пассажиров (контрольная работа 2)

Тема 3.7. Критерии, учитываемые при оценке эффективности и результатов реализации стратегий, программ и мероприятий по развитию, обеспечению эффективности и безопасности транспортно-логистической деятельности, транспортных терминалов и узлов в системе перевозок грузов и пассажиров (контрольная работа 2)

Аннотация по дисциплине Оценка эффективности управленческих решений на транспорте

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.В.Д05

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* Способен оценивать экономическую эффективность транспортно-логистических технологий и систем, на основе системного анализа разрабатывать мероприятия по её повышению и ресурсосбережению (ПК-2.)

* Способен использовать и применять на практике средства контроля результатов транспортно-логистической деятельности на основе информационно-коммуникационных технологий и разрабатывать мероприятия по повышению качества, эффективности и безопасности перевозок грузов и пассажиров (ПК-4.)

* Способен разрабатывать планы организационно-управленческой деятельности, разрабатывать рациональные транспортно-логистические технологии, осуществлять технико-экономическое обоснование проектов, оценивать риски в сфере транспортно - логистических услуг (ПК-8.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Основные виды функциональной и экономической эффективности эксплуатации судов.

Тема 1.1. Разработка рекомендаций по повышению эксплуатационных характеристик судов и их использование.

Тема 1.2. Качество оценок УР.

Тема 1.3. Методы оценки УР.

Тема 1.4. Разработка организационных структур для повышения эффективности качества транспортного обслуживания.

Тема 1.5. Выбор методов управления для повышения качества транспортного обслуживания.

Тема 1.6. Выбор методов регулирования критериев эффективности транспортного обслуживания.

Тема 1.7. Основные способы оценки экономической эффективности транспортного процесса

Тема 2. Разработка эффективных схем и мероприятий по организации движения транспортных средств для обеспечения безопасности движения в различных условиях

Тема 2.1. Разработка эффективных схем организации движения транспортных средств для обеспечения безопасности движения в различных условиях

Тема 2.2. Средства обеспечения и методы оценки эффективности транспортных процессов

Тема 2.3. Средства обеспечения конструктивной и дорожной безопасности

Тема 2.4. Методы оценки транспортно-эксплуатационных качеств путей сообщения

Тема 2.5. Разработка мероприятий по обеспечению эффективности и безопасности транспортно-технологических систем доставки грузов

Тема 2.6. Разработка мероприятий по обеспечению эффективности и безопасности транспортно-технологических систем доставки пассажиров

Тема 2.7. Разработка мероприятий по безопасной эксплуатации транспортных средств

Тема 2.8. Разработка мероприятий по безопасной эксплуатации транспортного оборудования

Аннотация по дисциплине Проектирование транспортно-технологических систем обслуживания предприятия

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.В.Д06

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* Способен оценивать экономическую эффективность транспортно-логистических технологий и систем, на основе системного анализа разрабатывать мероприятия по её повышению и ресурсосбережению (ПК-2.)

* Способен использовать и применять на практике средства контроля результатов транспортно-логистической деятельности на основе информационно-коммуникационных технологий и разрабатывать мероприятия по повышению качества, эффективности и безопасности перевозок грузов и пассажиров (ПК-4.)

* Способен разрабатывать планы организационно-управленческой деятельности, разрабатывать рациональные транспортно-логистические технологии, осуществлять технико-экономическое обоснование проектов, оценивать риски в сфере транспортно - логистических услуг (ПК-8.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Транспортно-технологическое и логистическое обслуживание производственных и торговых предприятий

Тема 1.1.. Виды предприятий в разных сферах производственно-технологической деятельности и особенности их транспортно-логистического обслуживания

Тема 1.2.. Транспортно-логистические потребности предприятий материальной сферы производства

Тема 1.3.. Транспортно-логистические потребности предприятий торговли.

Тема 1.4. . Экономическая оценка эффективности системы транспортно-логистического обслуживания предприятия.

Тема 2. Транспортно-технологическая и транспортно-логистическая системы обслуживания предприятия

Тема 2.1.. Структура транспортно-технологической и транспортно-логистической систем обслуживания предприятия

Тема 2.2.. Количественная оценка потребности в транспортно-технологическом и логистическом обслуживании предприятия.

Тема 3. Производственно-техническая база транспортно-технологического обслуживания предприятия

Тема 3.1.. Основные элементы производственно-технической базы транспортного обслуживания предприятия

Тема 3.2.. Экономическое обоснование целесообразности создания собственной транспортно-технологической базы предприятия и её рациональной структуры

Тема 3.3.. Обоснование целесообразности передачи отдельных видов транспортно-логистического обслуживания предприятия сторонним организациям.

Тема 4. Обоснование системы управления транспортно-логистическим обслуживанием предприятия.

Тема 4.1.. Типовые структуры транспортно-логистических подразделений предприятия.

Тема 4.2.. Организация взаимодействия предприятия со сторонними транспортными организациями и логистическими посредниками .

Аннотация по дисциплине Современные технологии и методы планирования на транспорте

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл:Б.1.Э.Д01

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля:Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* Способен осуществлять выбор оптимальных транспортно-логистических технологий доставки грузов и пассажиров, проектировать интегрированные цепи поставок, организовывать рациональное взаимодействие участников перевозок (ПК-3.)

* Способен изучать и анализировать управленческую информацию, технические данные, показатели и результаты деятельности по перевозке грузов и пассажиров, систематизировать их, обобщать с использованием современных математического и компьютерного моделирования (ПК-5.)

* Способен разрабатывать планы организационно-управленческой деятельности, разрабатывать рациональные транспортно-логистические технологии, осуществлять технико-экономическое обоснование проектов, оценивать риски в сфере транспортно - логистических услуг (ПК-8.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Назначение, содержание и методы планирования на транспорте

Тема 1.1. Общая характеристика и виды планов транспортных предприятий.

Тема 1.2. Функциональные планы деятельности транспортного предприятия и их взаимосвязь.

Тема 1.3. Современное состояние производственно-экономического планирования на предприятиях транспорта.

Тема 2. Основные уровни планирования на транспорте. Доклад

Тема 2.1. Стратегическое планирование

Тема 2.2. Текущее планирование работы транспорта.

Тема 2.3. Оперативное планирование транспортного процесса.

Тема 2.4. Оценка производственно-экономических результатов деятельности.

Тема 3. Методы планирования

Тема 3.1. Общая характеристика методов планирования

Тема 3.2. Типовые этапы и процедуры в планировании

Тема 3.3. Аналитические и программно-целевые методы в планировании.

Тема 3.4. Способы учета волатильности параметров в планах

Тема 3.5.. Расчетно-графическая работа

Тема 4.. Содержание и особенности планирования на предприятиях отдельных видов транспорта. Контрольная работа

Тема 5.. Современные компьютерные и информационные технологии в решении задач планирования работы транспорта

Тема 6.. Перспективы развития системы планирования на транспорте

Аннотация по дисциплине Программно-целевые методы на транспорте

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д01

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* Способен осуществлять выбор оптимальных транспортно-логистических технологий доставки грузов и пассажиров, проектировать интегрированные цепи поставок, организовывать рациональное взаимодействие участников перевозок (ПК-3.)

* Способен изучать и анализировать управленческую информацию, технические данные, показатели и результаты деятельности по перевозке грузов и пассажиров, систематизировать их, обобщать с использованием современных математического и компьютерного моделирования (ПК-5.)

* Способен разрабатывать планы организационно-управленческой деятельности, разрабатывать рациональные транспортно-логистические технологии, осуществлять технико-экономическое обоснование проектов, оценивать риски в сфере транспортно - логистических услуг (ПК-8.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Сущность, содержание, теоретические и экспериментальные методы программно-целевого планирования и управления

Тема 1.1. Применение современных методов и средств обеспечения в управлении

Тема 1.2. Применение системного подхода в управлении

Тема 1.3. Принципы и особенности системного анализа

Тема 1.4. Принципы и особенности теоретических и экспериментальных исследований

Тема 2. Структура процесса программно-целевого планирования и управления

Тема 2.1. Формулирование проблемы

Тема 2.2. Программное целеполагание

Тема 2.3. Целевые программы

Тема 2.4. Ресурсообеспечение

Тема 3. Методы разработки целевых программ

Тема 3.1. Методические основы разработки целевых программ

Тема 3.2. Аналитические методы разработки целевых программ

Тема 3.3. Численные методы разработки целевых программ

Тема 3.4. Организационно-экономический механизм реализации планов и программ организационно-управленческой деятельности

Тема 3.5. Организационно-экономический механизм реализации планов и программ инновационной деятельности

Тема 3.6. Социально-экономическая эффективность целевой программы

Тема 3.7. Паспорт целевой программы

Аннотация по дисциплине Прогрессивные технологии и методы организации пассажирских перевозок

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д02

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* Способен применять современных достижений в науке, технике и в сфере инфокоммуникаций при разработке мер по усовершенствованию систем управления на транспорте и рационализации транспортно - логистических технологий и схем доставки грузов и пассажиров (ПК-1.)

* Способен осуществлять выбор оптимальных транспортно-логистических технологий доставки грузов и пассажиров, проектировать интегрированные цепи поставок, организовывать рациональное взаимодействие участников перевозок (ПК-3.)

* Способен использовать знание организационной структуры, методов управления и регулирования, операционных, технологических показателей и отраслевых критериев эффективности при контроле результатов транспортно-логистической деятельности (ПК-6.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Подвижность населения. Пассажиропотоки и методы их изучения

Тема 1.1. Правила перевозок пассажиров и багажа речным транспортом. Обеспечение реализации действующих стандартов в области перевозок пассажиров.

Тема 1.2. Опыт зарубежных судоходных компаний по организации пассажирских перевозок

Тема 1.3. Структура управления пассажирскими перевозками.

Тема 1.4. Социально значимые и экскурсионно-туристические перевозки.

Тема 1.5. Принципы организации пассажирских перевозок. Пассажирские линии. Организация транзитных и местных пассажирских перевозок.

Тема 1.6. Сезонные, месячные, недельные и суточные колебания пассажиропотоков. Прогнозирование пассажиропотоков. География пассажирских перевозок.

Тема 2. Техническое обеспечение пассажирских перевозок. Пассажирские терминалы.

Тема 2.1. Деление пассажирских перевозок по видам сообщений и классификация пассажирских судов (Водоизмещающие, СПК, СВП, экранопланы).

Тема 2.2. Типы пассажирских судов. Особенности конструкции пассажирских судов.

Тема 2.3. Типы пассажирских терминалов, вокзалов, пристаней. Определение пропускной способности причала, пристани. Обоснование характеристик речного вокзала.

Тема 2.4. Организация работы речных вокзалов.

Эксплуатационные параметры вокзалов: расположение вокзалов, классификация и типы вокзалов, эксплуатационные требования к вокзалам, размещение помещений на вокзале

Тема 2.5. Технологический процесс работы речных вокзалов: технические и производственные характеристики вокзалов, схемы продвижения пассажиропотоков на вокзале, оперативное планирование работы вокзала.

Тема 2.6. Технология работы билетных касс: организация продажи билетов, определение числа билетных касс суточных и предварительных, определение числа касс и автоматов по продаже билетов.

Тема 3. Выбор типа судна. Техничко-экономическое обоснование выбора типа судна.

Тема 3.1. Обоснование выбора типа пассажирского судна.

Тема 3.2. Показатели работы пассажирского флота

Тема 3.3. Выбор типа судна. Определение потребности во флоте. Разработка технологических нормативов на расход материалов топлива и электроэнергии. Планирование работы флота.

Тема 3.4. Проведение технико-экономического обоснования выбора судна для пассажирской линии, а также с целью определения других элементов производственно-технической базы предприятия.

Тема 4. Формирование транспортной сети

Тема 4.1. Определение размеров пригородных пассажиропотоков.

Тема 4.2. Определение размеров судопотока в пригородных направлениях.

Тема 4.3. Провозная способность пассажирской линии. Ограничения провозной способности.

Тема 5. Составление и согласование расписаний пассажирской линии.

Тема 5.1. Основные требования к расписаниям пассажирских и туристических линий.

Тема 5.2. Методы составления и совершенствования расписания для пассажирской транзитной линии.

Тема 5.3. Согласование расписаний туристических судов. Эффективное осуществление различных технологических схем доставки пассажиров.

Тема 6. Показатели уровня комфорта для пассажира.

Тема 6.1. Показатели уровня комфорта пассажиров на пригородной и туристической линии.

Тема 6.2. Организация работы других подразделений по обслуживанию пассажиров (ресторанов, буфетов, почты)

Тема 6.3. Безопасность при пассажирских перевозках. Разработка эффективных схем организации движения пассажирских судов для обеспечения безопасности движения в различных условиях.

Аннотация по дисциплине Городской пассажирский транспортный комплекс

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д02

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* Способен применять современных достижений в науке, технике и в сфере инфокоммуникаций при разработке мер по усовершенствованию систем управления на транспорте и рационализации транспортно - логистических технологий и схем доставки грузов и пассажиров (ПК-1.)

* Способен осуществлять выбор оптимальных транспортно-логистических технологий доставки грузов и пассажиров, проектировать интегрированные цепи поставок, организовывать рациональное взаимодействие участников перевозок (ПК-3.)

* Способен использовать знание организационной структуры, методов управления и регулирования, операционных, технологических показателей и отраслевых критериев эффективности при контроле результатов транспортно-логистической деятельности (ПК-6.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Цели, задачи и перспективы развития городского пассажирского транспортного комплекса. Виды, структура транспорта и основных устройств

Тема 2. Комплексные транспортные схемы и интеллектуальные транспортные системы городов. Обоснование мощности и пропускной способности устройств городского пассажирского транспортного комплекса

Тема 3. Планирование пассажирских перевозок городского пассажирского транспортного комплекса. Методы обследования пассажиропотоков. Расчет транспортных корреспонденций между районами города

Тема 4. Оптимальное размещение устройств городского пассажирского транспортного комплекса

Тема 5. Организация оперативного управления перевозками городского пассажирского транспортного комплекса

Тема 6. Организация взаимодействия городского пассажирского и пригородного транспорта

Аннотация по дисциплине Интеллектуальные системы управления на транспорте

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д03

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* Способен применять современных достижений в науке, технике и в сфере инфокоммуникаций при разработке мер по усовершенствованию систем управления на транспорте и рационализации транспортно - логистических технологий и схем доставки грузов и пассажиров (ПК-1.)

* Способен использовать знание организационной структуры, методов управления и регулирования, операционных, технологических показателей и отраслевых критериев эффективности при контроле результатов транспортно-логистической деятельности (ПК-6.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Теоретические основы интеллектуальных систем управления. Современные достижения в науке, технике и в сфере инфокоммуникаций при разработке мер по усовершенствованию систем управления на транспорте и рационализации транспортно - логистических технологий и схем доставки грузов и пассажиров

Тема 1.1. Понятие интеллектуальных систем управления на транспорте. Их разновидности и особенности.

Тема 1.2. Принципы интеллектуального управления.

Тема 1.3. Организация интеллектуальной системы управления на транспорте.

Тема 1.4. Искусственный интеллект и ИТС.

Тема 1.5. Информационные потоки и принятие решений.

Тема 1.6. Системы поддержки принятия решений.

Тема 1.7. Теория оптимизации. Контрольная работа 1.

Тема 2. Основы проектирования ИТС. Современные методы и средства технического, информационного и алгоритмического обеспечения для решения прикладных задач.

Тема 2.1. Постановка задач для ИТС.

Тема 2.2. Компьютерное моделирование с использованием современных методов планирования.

Тема 2.3. Формирование модулей ИТС.

Тема 2.4. Разработка укрупненного алгоритма ИТС.

Тема 2.5. Основы компьютерного моделирования транспортной системы.

Тема 2.6. Анализ и работа с моделью.

Тема 3. Оценка эффективности применения ИТС.

Тема 3.1. Основные источники эффекта от применения ИТС

Тема 3.2. Оценка эффекта от применения ИТС в стоимостном и денежном выражении. Контрольная работа 2.

Аннотация по дисциплине Современные технологии оперативного управления транспортным процессом

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д03

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* Способен применять современных достижений в науке, технике и в сфере инфокоммуникаций при разработке мер по усовершенствованию систем управления на транспорте и рационализации транспортно - логистических технологий и схем доставки грузов и пассажиров (ПК-1.)

* Способен использовать знание организационной структуры, методов управления и регулирования, операционных, технологических показателей и отраслевых критериев эффективности при контроле результатов транспортно-логистической деятельности (ПК-6.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Особенности построения структур различных служб транспортного предприятия при оперативном управлении.

Тема 1.1. Сущность и особенности оперативного управления, отличающего от текущего и стратегического управления.

Тема 1.2. Использование оперативного управления для совершенствования транспортного обслуживания клиентов и повышения эффективности транспортного процесса

Тема 1.3. Особенности принятия оперативных решений при обеспечении эффективности использования ресурсов.

Тема 1.4. Построение организационной структуры оперативного управления в общей системе управления транспортным предприятием

Тема 2. Основные задачи оперативного управления, методы и функции управления и регулирования в отрасли.

Тема 2.1. Состав основных задач оперативного управления и регулирования транспортного процесса. Оперативное распределение транспортных средств по грузопоткам и маршрутам движения.

Тема 2.2. Состав входной и выходной информации, управленческой информации, показатели результата деятельности организации.

Тема 2.3. Критерии эффективности применительно к оперативной производственной деятельности транспортного предприятия

Тема 3. Организация коллективов исполнителей в оперативных условиях для реализации целей транспортного предприятия.

Тема 3.1. Выработка реализаций оперативных управленческих решений на оперативных совещаниях в условиях спектра мнений.

Тема 3.2. Использование аналитических, программно-целевых методов для решения оперативных задач на основе оценки затрат и результатов оперативной деятельности.

Тема 3.3. Применение информационных технологий и компьютерного моделирования при решении задач оперативного управления работой флота

Тема 4. Современные достижения в науке, технике и в сфере инфокоммуникаций

Тема 5. Основы организационной структуры, методы управления и регулирования, операционных, технологических показателей.

Аннотация по дисциплине Современные технологии фрахтования транспортных средств

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д04

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* Способен применять современных достижений в науке, технике и в сфере инфокоммуникаций при разработке мер по усовершенствованию систем управления на транспорте и рационализации транспортно - логистических технологий и схем доставки грузов и пассажиров (ПК-1.)

* Способен осуществлять выбор оптимальных транспортно-логистических технологий доставки грузов и пассажиров, проектировать интегрированные цепи поставок, организовывать рациональное взаимодействие участников перевозок (ПК-3.)

* Способен использовать и применять на практике средства контроля результатов транспортно-логистической деятельности на основе информационно-коммуникационных технологий и разрабатывать мероприятия по повышению качества, эффективности и безопасности перевозок грузов и пассажиров (ПК-4.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Теоретические основы транспортного процесса

Тема 2. Технологические процессы работы транспортных средств и методы безопасной эксплуатации.

Тема 3. Нормы выработки и технологические нормативы на транспорте, методы их разработки.

Тема 4. Транспортные предприятия и основы их деятельности.

Тема 5. Методы организации транспортного процесса. Деловая игра.

Тема 6. Методы оценки экономической эффективности использования транспортной техники

Тема 7. Современные достижения науки и техники , направленные на совершенствование техники транспорта, технологии и организации его работы.

Тема 8. Программно-целевые методы на транспорте.

Тема 9. Передовые технологии и методы организации перевозок на отечественном транспорте. Контрольная работа.

Тема 10. Передовой межотраслевой и мировой опыт повышения эффективности организации перевозок

Тема 11. Методы обоснования рациональной организации работы транспортных средств

Тема 12. Факторы, влияющие на эффективность использования транспортного оборудования.

Доклад

Тема 13. Оценка затрат и результатов по транспортной деятельности.

Тема 14. Технологические расчеты по определению потребности в транспортных средствах, персонале и других ресурсах

Тема 15. Аналитические и численные методы разработки эффективных схем организации движения транспорта.

Аннотация по дисциплине Технология и организация перевозок генеральных грузов

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл:Б.1.Э.Д04

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля:Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* Способен применять современных достижений в науке, технике и в сфере инфокоммуникаций при разработке мер по усовершенствованию систем управления на транспорте и рационализации транспортно - логистических технологий и схем доставки грузов и пассажиров (ПК-1.)

* Способен осуществлять выбор оптимальных транспортно-логистических технологий доставки грузов и пассажиров, проектировать интегрированные цепи поставок, организовывать рациональное взаимодействие участников перевозок (ПК-3.)

* Способен использовать и применять на практике средства контроля результатов транспортно-логистической деятельности на основе информационно-коммуникационных технологий и разрабатывать мероприятия по повышению качества, эффективности и безопасности перевозок грузов и пассажиров (ПК-4.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Общая характеристика, особенности и организационно-правовые основы международных перевозок

Тема 1.1. Внешняя торговля России как генератор потребности в международных перевозках

Тема 1.2.. Особенности международных перевозок

Тема 1.3. Основные нормативно-правовые акты в сфере международных перевозок

Тема 1.4. Требования к безопасности международных перевозок и методы её обеспечения

Тема 2. Система управления международными перевозками. Основные субъекты международных перевозок

Тема 2.1. Государственные структуры, оказывающие услуги и осуществляющие контроль за работой транспорта в международном сообщении

Тема 2.2.. Коммерческие структуры, участвующие в обеспечении международных перевозок

Тема 2.3. Транспортные предприятия, их структура и основы деятельности

Тема 2.4. Предприятия и организации транспортного сервиса, характеристика предоставляемых ими услуг

Тема 3. Методические основы и практический опыт организации и управления международными перевозками на водном транспорте

Тема 3.1. Общая характеристика и типовая структура судоходной компании, работающей в сфере международных перевозок

Тема 3.2. Отечественный и мировой опыт эксплуатации судов смешанного "река-море" плавания

Тема 3.3. Основные виды коммерческой и транспортной документации на международных перевозках

Тема 3.4. Функции менеджмента в области управления работой флота в международном сообщении

Тема 3.5. Конъюнктура фрахтового рынка и методы его анализа

Тема 3.6. Расчет технологических параметров и плановых производственно-экономических результатов рейса

Тема 3.7. Техника фрахтования судов

Тема 3.8. Разработка рейсовых заданий экипажам судов и анализ их выполнения

Тема 3.9. Основные направления и пути повышения эффективности международных перевозок с участием водного транспорта

Тема 4. Особенности организации международных перевозок с участием автомобильного и железнодорожного видов транспорта

Тема 4.1. Особенности организации международных перевозок с участием автомобильного транспорта

Тема 4.2. Особенности организации международных перевозок с участием железнодорожного транспорта

Тема 4.3. Особенности организации прямых смешанных и мультимодальных перевозок в международном сообщении

Аннотация по дисциплине Учебная практика (научно-исследовательская работа)

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.2.У01

Курс 1,1,2, Семестр 1,2,3, Общая трудоемкость 324/9

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественно-научных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники (ОПК-1.)

* Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов (ОПК-4.)

* Способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов (ОПК-5.)

* Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Характеристика предприятия, являющегося базой практики.

Тема 1.1. Общая характеристика предприятия и его организационная структура. Описание методов управления и регулирования, используемых в отрасли.

Тема 1.2. Характеристика видов деятельности, описание продукции.

Тема 1.3. Основные производственно - экономические показатели и их динамика за последние три года.

Тема 1.4. Сильные и слабые стороны организации с точки зрения успешной конкуренции на базовом рынке (SWOT-анализ). Расчетно-графическая работа

Тема 2. Характеристика функционального подразделения предприятия, в котором магистрант проходил практику.

Тема 2.1. Функции подразделения. Организация работы исполнителей для достижения поставленных целей.

Тема 2.2. Кадровый состав и распределение обязанностей (полномочий) между работниками подразделений.

Тема 2.3. Организация оплаты труда и стимулирования эффективной работы.

Тема 2.4. Основная нормативная, плановая, отчетно-исполнительская и коммерческая документация.

Тема 2.5. Система внешних и внутренних информационных потоков. Анализ управленческой информации и ее использования для освоения новых технологий транспортного обслуживания. Расчетно-графическая работа

Тема 3. Организация перевозок.

Тема 3.1. Основные грузопотоки и их характеристики.

Тема 3.2. Наличие собственных транспортных средств у предприятия, характеристика транспортных средств (судов, автомобилей).

Тема 3.3. Система управления перевозками. Применение аналитических и численных методов решения организационно-управленческих задач.

Тема 3.4. Договоры на перевозку, их содержание и порядок заключения.

Тема 3.5. Основные транспортные документы.

Тема 4. Актуальные проблемы развития организации и пути их решения.

Тема 4.1. Анализ современного состояния организации. Выявление существующих проблем.

Тема 4.2. Разработка предложений по преодолению существующих проблем.

Тема 4.3. Разработка предложений по совершенствованию работы организации. Осуществление технико-экономических обоснований инвестиционных проектов

Аннотация по дисциплине Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.2.П01

Курс 2, Семестр 4, Общая трудоемкость 216/6

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* Способен применять современных достижений в науке, технике и в сфере инфокоммуникаций при разработке мер по усовершенствованию систем управления на транспорте и рационализации транспортно - логистических технологий и схем доставки грузов и пассажиров (ПК-1.)

* Способен использовать и применять на практике средства контроля результатов транспортно-логистической деятельности на основе информационно-коммуникационных технологий и разрабатывать мероприятия по повышению качества, эффективности и безопасности перевозок грузов и пассажиров (ПК-4.)

* Способен изучать и анализировать управленческую информацию, технические данные, показатели и результаты деятельности по перевозке грузов и пассажиров, систематизировать их, обобщать с использованием современных математического и компьютерного моделирования (ПК-5.)

* Способен использовать знание организационной структуры, методов управления и регулирования, операционных, технологических показателей и отраслевых критериев эффективности при контроле результатов транспортно-логистической деятельности (ПК-6.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Характеристика предприятия, являющегося базой практики.

Тема 1.1. Общая характеристика предприятия. Организационно-правовая форма. Основные собственники. Организационная структура предприятия. Описание метод управления и регулирования, используемых в отрасли.

Тема 1.2. Виды деятельности, выпускаемая продукция, предоставляемые услуги.

Тема 1.3. Рынки, на которых работает предприятие. Состав клиентов. Характеристика основных конкурентов.

Тема 1.4. Краткая характеристика основных фондов (здания, сооружения, транспортные средства, производственное оборудование, склады, терминалы и т.д.).

Тема 1.5. Основные производственные и экономические показатели и их динамика за последние три года.

Тема 1.6. Сильные и слабые стороны организации с точки зрения успешной конкуренции на базовом рынке (SWOT-анализ).

Тема 2. Характеристика конкретного подразделения предприятия, в котором магистрант проходил практику.

Тема 2.1. Функции подразделения и виды деятельности. Организация работы исполнителей для достижения поставленных целей.

Тема 2.2. Организационная структура.

Тема 2.3. Кадровый состав. Распределение обязанностей и полномочий между работниками подразделений.

Тема 2.4. Должностные обязанности конкретного менеджера (специалиста), за которым прикреплен магистрант.

Тема 2.5. Организация оплаты труда. Форма экономического стимулирования.

Тема 2.6. Основная нормативная, плановая, отчетно-исполнительская и коммерческая документация.

Тема 2.7. Информатизация управленческой деятельности. Анализ управленческой информации и ее использование для освоения новых технологий транспортного обслуживания.

Тема 2.8. Взаимоотношения подразделения с другими подразделениями данного предприятия и внешними субъектами (клиентами, поставщиками, торговыми посредниками, государственными учреждениями т.д.).

Тема 3. Организация перевозок.

Тема 3.1. Основные грузопотоки и их характеристики.

Тема 3.2. Распределение перевозок по типам транспортных средств

Тема 3.3. Наличие собственных транспортных средств у предприятия, характеристика транспортных средств (судов, автомобилей). Использование оборудования, применяемого на предприятии. Проведение технологических расчетов с целью определения потребностей материально-технической базы.

Тема 3.4. Управление перевозками (планирование, организация, диспетчерское управление, контроль и учет). Меры по совершенствованию системы управления на транспорте.

Тема 3.5. Договоры на перевозку, их содержание и порядок заключения.

Тема 3.6. Основные транспортные документы.

Тема 4. Актуальные проблемы развития организации и пути их решения.

Тема 4.1. Анализ современного состояния организации. Выявление существующих проблем.

Тема 4.2. Разработка предложений по преодолению существующих проблем.

Тема 4.3. Разработка предложений по совершенствованию работы организации. Составление планов и программ по организационно-управленческой и инновационной деятельности на предприятии.

Тема 5. Конференция по защите отчета по практике.

Аннотация по дисциплине Производственная практика (научно-исследовательская работа)

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.2.П02

Курс 2, Семестр 4, Общая трудоемкость 324/9

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* Способен применять современных достижений в науке, технике и в сфере инфокоммуникаций при разработке мер по усовершенствованию систем управления на транспорте и рационализации транспортно - логистических технологий и схем доставки грузов и пассажиров (ПК-1.)

* Способен анализировать результаты теоретических и экспериментальных исследований, давать рекомендации по совершенствованию технологических процессов в транспортной деятельности, решать вопросы реализации и внедрения результатов исследований и разработок, готовить публичные выступления и научные публикации (ПК-10.)

* Способен использовать и применять на практике средства контроля результатов транспортно-логистической деятельности на основе информационно-коммуникационных технологий и разрабатывать мероприятия по повышению качества, эффективности и безопасности перевозок грузов и пассажиров (ПК-4.)

* Способен изучать и анализировать управленческую информацию, технические данные, показатели и результаты деятельности по перевозке грузов и пассажиров, систематизировать их, обобщать с использованием современных математического и компьютерного моделирования (ПК-5.)

* Способен разработать проект и технологическую документацию по созданию и развитию производства объектов техники и оказания транспортных услуг с использованием расчетно-аналитических методов и программно-вычислительных средств (ПК-9.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Роль научно-исследовательской работы в подготовки магистров по направлению 23.04.01. Планирование НИР

Тема 1.1. Содержание и требования к научно-исследовательской составляющей магистерской подготовки.

Тема 1.2. Изучение существующих и перспективных научных проблем в области технологии и организации перевозок

Тема 1.3. Выбор темы исследования и обоснование её актуальности. Определение объекта и предмета исследований

Тема 2. Поиск и анализ информации по проблеме исследования.

- Тема 2.1. Поиск, ознакомление и анализ информационных источников по теме исследования
- Тема 2.2. Сбор фактического материала по теме исследования, его обработка и предварительный анализ
- Тема 2.3. Систематизация и интерпретация полученных данных.
- Тема 2.4. Постановка научных задач для исследования.
- Тема 3. Проведение научно-исследовательской работы
- Тема 3.1. Определение методологической основы и выбор методов исследования.
- Тема 3.2. Проведение аналитических и имперических исследований по проблеме
- Тема 3.3. Обобщение результатов исследований. рекомендаций
- Тема 3.4. Оценка научной новизны и практической значимости результатов исследований
- Тема 4. Оформление и защита результатов по научно-исследовательской работы.

Аннотация по дисциплине Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.3.ГИА01

Курс 2, Семестр 4, Общая трудоемкость 432/12

Форма контроля:

Перечень планируемых результатов:

* Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественно-научных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники (ОПК-1.)

* Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности (ОПК-2.)

* Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений (ОПК-3.)

* Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов (ОПК-4.)

* Способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов (ОПК-5.)

* Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности (ОПК-6.)

* Способен применять современных достижений в науке, технике и в сфере инфокоммуникаций при разработке мер по усовершенствованию систем управления на транспорте и рационализации транспортно - логистических технологий и схем доставки грузов и пассажиров (ПК-1.)

* Способен анализировать результаты теоретических и экспериментальных исследований, давать рекомендации по совершенствованию технологических процессов в транспортной деятельности, решать вопросы реализации и внедрения результатов исследований и разработок, готовить публичные выступления и научные публикации (ПК-10.)

* Способен оценивать экономическую эффективность транспортно-логистических технологий и систем, на основе системного анализа разрабатывать мероприятия по её повышению и ресурсосбережению (ПК-2.)

* Способен осуществлять выбор оптимальных транспортно-логистических технологий доставки грузов и пассажиров, проектировать интегрированные цепи поставок, организовывать рациональное взаимодействие участников перевозок (ПК-3.)

* Способен использовать и применять на практике средства контроля результатов транспортно-логистической деятельности на основе информационно-коммуникационных технологий и разрабатывать мероприятия по повышению качества, эффективности и безопасности перевозок грузов и пассажиров (ПК-4.)

* Способен изучать и анализировать управленческую информацию, технические данные, показатели и результаты деятельности по перевозке грузов и пассажиров, систематизировать их, обобщать с использованием современных математического и компьютерного моделирования (ПК-5.)

* Способен использовать знание организационной структуры, методов управления и регулирования, операционных, технологических показателей и отраслевых критериев эффективности при контроле результатов транспортно-логистической деятельности (ПК-6.)

* Способен к разработке стратегий, программ и мероприятий по развитию, обеспечению эффективности и безопасности транспортно-логистической деятельности с учетом требований законодательства, нормативной и технической документации (ПК-7.)

* Способен разрабатывать планы организационно-управленческой деятельности, разрабатывать рациональные транспортно-логистические технологии, осуществлять технико-экономическое обоснование проектов, оценивать риски в сфере транспортно-логистических услуг (ПК-8.)

* Способен разработать проект и технологическую документацию по созданию и развитию производства объектов техники и оказания транспортных услуг с использованием расчетно-аналитических методов и программно-вычислительных средств (ПК-9.)

* Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1.)

* Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2.)

* Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3.)

* Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4.)

* Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия (УК-5.)

* Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (УК-6.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Подготовка выпускной квалификационной работы

Тема 1.1. Анализ состояния проблемы и обоснование темы исследования

Тема 1.2 . Сбор материала по теме исследования

Тема 1.3. Обоснование решений, направленных на совершенствование транспортной и транспортно-логистической деятельности предприятия.

Тема 1.4. Обоснование производственной, экономической и общественной эффективности предложенных решений

Тема 1.5. Оформление выпускной квалификационной работы

Тема 2. Защита выпускной квалификационной работы

Тема 2.1. Подготовка доклада по результатам проведенных исследований

Тема 2.2. Подготовка иллюстративного материала к докладу по теме ВКР

Тема 2.4. Процедура защиты выпускной квалификационной работы регламентирована Положением об итоговой аттестации выпускников и методическими указаниями

Аннотация по дисциплине Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл:ФТД01

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3.)

Содержание дисциплины:

Тема . Введение

Тема . Актуальность изучения дисциплины "Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи", цели и задачи дисциплины. Основные теоретические положения дисциплины, определение терминов "доступная среда", "инвалид", "маломобильные группы населения" (МГН), "ситуационная помощь", "безопасность" и другие. Необходимость формирования доступной среды. Возможности профессионального развития инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).

Тема 1. Нормативно-правовые и этические аспекты оказания помощи инвалидам.

Тема 1.1. Основные положения концепции "Доступная среда". Понятие "доступная среда". Понятие "инвалид", группы инвалидности. Условия для беспрепятственного доступа к объектам социальной, инженерной инфраструктуры и нормы законодательства, регламентирующие создание безбарьерной среды в приоритетных сферах жизнедеятельности инвалидов. Принципы "Конвенции о защите прав человека", нормативно-правовые основы политики государства в отношении инвалидов: ФЗ "О социальной защите инвалидов", основы законодательства об охране здоровья граждан, Национальный проект "Здоровье"(доклады).

Тема 1.2. Основные положения концепции "Доступная среда". Понятие "доступная среда". Понятие "инвалид", группы инвалидности. Условия для беспрепятственного доступа к объектам социальной, инженерной инфраструктуры и нормы законодательства, регламентирующие создание безбарьерной среды в приоритетных сферах жизнедеятельности инвалидов. Принципы "Конвенции о защите прав человека", нормативно-правовые основы политики государства в отношении инвалидов: ФЗ "О социальной защите инвалидов", основы законодательства об охране здоровья граждан, Национальный проект "Здоровье"(доклады).

Тема 1.3. Этические аспекты оказания помощи инвалидам. Статистические данные о количестве инвалидов в России. Инклюзивное образование как способ социализации личности. Роль инклюзивного образования в жизни инвалида и человека без инвалидности. Проблемы и стереотипы, с которыми сталкиваются люди с инвалидностью в обществе, пути их преодоления. Возможные направления профессионального развития инвалидов и лиц с ОВЗ.

Тема 2. Отечественный и зарубежный опыт работы с инвалидами и лицами с ОВЗ.

Тема 2.1. Сущность социальной государственной политики в отношении инвалидов. Социальная политика в отношении инвалидов в Европе и России: сравнительный анализ. Формы обучения инвалидов и лиц с ОВЗ, их характеристика. Трудоустройство инвалидов и социальные гарантии инвалидов и лиц с ОВЗ в процессе трудовой деятельности в России и зарубежом (доклады).

Тема 2.2. Общественные организации, занимающиеся проблемами инвалидов в России.

Общероссийские общественные организации инвалидов. Их задачи, полномочия, особенности деятельности и источники финансирования. Всероссийское общество слепых как производитель электротехнической и светотехнической продукции, упаковочной тары.

Роль российского волонтерского движения в оказании помощи инвалидам и лицам с ОВЗ. Студенческое самоуправление ВГУВТ как активный участник в оказании адресной помощи инвалидам и лицам с ОВЗ.

Тема 2.3. Общественные организации, занимающиеся проблемами инвалидов в России.

Общероссийские общественные организации инвалидов. Их задачи, полномочия, особенности деятельности и источники финансирования. Всероссийское общество слепых как производитель электротехнической и светотехнической продукции, упаковочной тары.

Роль российского волонтерского движения в оказании помощи инвалидам и лицам с ОВЗ. Студенческое самоуправление ВГУВТ как активный участник в оказании адресной помощи инвалидам и лицам с ОВЗ.

Тема 3. Потребности различных групп инвалидов в оказании им помощи.

Тема 3.1. Классификация потребностей инвалидов.

Определение потребностей для каждой группы инвалидов: по зрению, по слуху, по опорно-двигательному аппарату, перемещающихся на креслах-колясках, нуждающихся в получении информации и перемещении. Применение дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах (доклады).

Тема 3.2. Ситуационная помощь инвалидам в учебном заведении, общественном месте, транспорте.

Виды ситуационной помощи. Инструкция по оказанию помощи лицу с нарушением опорно-двигательного аппарата. Инструкция по оказанию помощи лицу с нарушением слуха. Инструкция по оказанию помощи лицу с нарушением зрения. Инструкция по оказанию помощи лицу с нарушением речи (творческая работа).

Тема 4. Этические рекомендации в общении с инвалидами и лицами с ОВЗ.

Тема 4.1. Общение как неотъемлемая потребность человека. Толерантность к социальным, этническим, конфессиональным и культурным различиям.

Организация и руководство работой команды, выработка командной стратегии к поставленной цели. Вербальные и невербальные средства общения (доклады).

Тема 4.2. Особенности в общении с инвалидами и лицами с ОВЗ.

Этика и культура общения с инвалидами. Специфика вербального общения с инвалидами по слуху, зрению, с умственным расстройством, с нарушениями речи, с нарушениями опорно-двигательной системы (тест).

Тема . Невербальное общение с инвалидами. Тактики «избегания конфликта».

Аннотация по дисциплине Публичная и научная речь

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл:ФТД02

Курс 1, Семестр 1, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля:Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Основы письменной и устной научной речи. Современные коммуникативные технологии.

Тема 1.1. Научный текст и его основные категории

Тема 1.2. Научные подстили и типы научного текста.

Тема 1.3. Языковые особенности научных текстов.

Тема 1.4. Термин и дефиниция в научной речи.

Тема 1.5. Аргументирование и доказательство в научном тексте.

Тема 1.6. Репродуктивные виды письменной работы: конспектирование, реферирование, аннотирование. Продуктивные виды работы (научная статья, тезисы, доклад и т.д.)

Тема 1.7. Правила научной дискуссии. Современные коммуникативные технологии.

Тема 2. Публичная речь.

Тема 2.1. Публичная речь как вид устной коммуникации. Современная коммуникация для решения задач профессиональной деятельности.

Тема 2.2. Логические и этические основы публичной речи.

Тема 2.3. Языковые средства публичной речи. Лингвистические и психологические основы. Деловая игра "Дебаты"

Тема 2.4. Оратор и его аудитория. Деловая игра "Я докладчик"

Тема 2.5. Разработка публичной речи. Тест