

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра *Прикладной гидромеханики*

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

«Взаимодействие видов транспорта при смешанных перевозках»

Направление подготовки  
23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность подготовки (профиль)  
Организация перевозок и управление в единой транспортной системе

Тип программы: академический бакалавриат

Квалификация выпускника  
бакалавр

Форма обучения  
очная

УФА 2015

Исполнитель: профессор Фасхиев Х.А. 

Заведующий кафедрой: Целищев В.А. 

## Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Взаимодействие видов транспорта при смешанных перевозках» является дисциплиной вариативной части.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки бакалавра 23.03.01 «Технология транспортных процессов», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «6» марта 2015 г. №165.

### Целью освоения дисциплины является:

- изучение и освоение студентами организационных, технических, технологических, правовых и экономических основ взаимодействия различных видов транспорта при смешанных перевозках;
- приобретение навыков организации смешанных перевозок и обоснования их экономической эффективности.

### Задачи:

- сформировать знания об организации и управлении смешанными перевозками;
- приобретение навыков транспортного обеспечения смешанных перевозок;
- изучение особенностей взаимодействия разных видов транспорта при смешанных перевозках.

## Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	способностью к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов	ПК-2	методы организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов	организовать работу транспортных комплексов городов и регионов, и рационального взаимодействия видов транспорта при смешанных перевозках	методами организации работы транспортных комплексов городов, регионов, и рационального взаимодействия видов транспорта при смешанных перевозках

## Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1	<p><b>Роль транспортного комплекса в развитии экономики страны</b>                      Транспорт и его значение в жизни общества и экономики страны. Краткая история развития транспортного комплекса страны. Основные виды транспорта. Производственный процесс, продукция транспорта и ее особенности. Особенности управления транспортным комплексом. Место транспорта в экономике России и мировой транспортной системе.</p>
2	<p><b>Основные виды транспортировки грузов, пассажиров и технико-экономическая характеристика видов транспорта</b>                      Роль смешанных перевозок в транспортном процессе. Оператор смешанных перевозок. Схемы организации смешанных сообщений. Мультимодальные перевозки. Интермодальные перевозки. Контейнерные перевозки. Классификация контейнеров. Организация контейнерных перевозок. Пакетная система перевозок. Единая транспортная система - основа транспортного обеспечения экономики страны. Современное состояние, проблемы развития единой транспортной системы. Виды транспорта. Краткая история развития отдельных видов транспорта. Характеристика видов транспорта: железнодорожный транспорт; морской транспорт, автомобильный транспорт; речной транспорт, воздушный транспорт, трубопроводный транспорт. Техничко-экономические показатели отдельных видов транспорта. Качество транспортных услуг и его оценка. Принципы выбора транспортных средств. Сферы эффективного использования различных видов транспорта и расчет равновыгодной дальности перевозок.</p>
3	<p><b>Взаимодействие, координация и конкуренция видов транспорта</b>                      Основные аспекты взаимодействия видов транспорта: правовой, экономический, технический, технологический, организационный, управленческий. Известные подходы к обеспечению взаимодействия различных видов транспорта. Факторы, определяющие эффективность взаимодействия видов транспорта. Требования к согласованию технических параметров подвижного состава взаимодействующих видов транспорта. Факторы, определяющие технические параметры подвижного состава. Взаимодействие видов транспорта в крупнейших узлах. Характеристики узлов в зависимости от входящих в их состав видов магистрального транспорта. Грузопотоки и пассажиропотоки в крупнейших узлах, их распределение по видам транспорта в различных типах узлов. Технологические линии обработки транспортных грузопотоков. Концентрация грузопереработки в узлах. Специализация пунктов перевалки грузов. Основы единой комплексной технологии узла. Организация управления взаимодействующими видами транспорта в узлах. Взаимное информационное обеспечение. Автоматизированные системы управления грузовыми потоками.</p>
4	<p><b>Правовые основы смешанных перевозок</b>                      Нормативно-правовая база смешанных перевозок. Конвенция ООН о международных смешанных перевозках грузов. Правила ЮНКТАД/МТП в отношении смешанных перевозок. Законодательство Российской Федерации</p>

	по отношению смешанных перевозок: ГК РФ, Закон о смешанных перевозках, Уставы, Кодексы отдельных видов транспорта.
5	<p><b>Организация транспортного процесса в единой транспортной системе. Транспортные коридоры</b></p> <p>Транспортные коридоры. Характеристика транспортных коридоров России: МТК-№2, МТК-№9, коридор «Север-Юг», коридор «Запад-«Восток», «Северный морской путь». Социально-экономические результаты формирования и функционирования Международных транспортных коридоров. Перспективы развития международных транспортных коридоров по территории России.</p>
6	<p><b>Тарифы на перевозку в смешанных перевозках</b></p> <p>Затраты транспорта и транспортные издержки потребителей. Себестоимость перевозок. Основные принципы определения тарифов на перевозку. Грузовые тарифы на различных видах транспорта. Пассажирские тарифы. Транспортные тарифы при смешанных перевозках. Государственное регулирование тарифов на перевозку.</p>
7	<p><b>Автомобильный транспорт и взаимодействие его с другими видами транспорта</b></p> <p>Нормативно-правовое регулирование перевозок грузов и пассажиров автотранспортом. Организация централизованного завоза-вывоза грузов автотранспортом. Основные технологические операции, выполняемые при завозе-вывозе тарно-штучных, контейнерных, тяжеловесных и навалочных грузов со станций автомобильным транспортом. Техничко-эксплуатационные показатели деятельности автомобильного транспорта. Взаимодействие автотранспорта с другими видами транспорта.</p>
8	<p><b>Железнодорожный транспорт и взаимодействие его с другими видами транспорта</b></p> <p>Нормативно-правовое регулирование перевозок грузов и пассажиров железнодорожным транспортом. Технологические схемы перегрузки основных грузов в пунктах стыкования железных дорог с другими видами транспорта. Перегрузочные комплексы в морских портах. Техничко-эксплуатационные показатели деятельности железнодорожного транспорта. Взаимодействие железнодорожного транспорта с другими видами транспорта при грузовых перевозках. Координация работы и взаимодействие железнодорожного транспорта с другими видами транспорта при пассажирских перевозках.</p>
9	<p><b>Водный транспорт и взаимодействие его с другими видами транспорта</b></p> <p>Нормативно-правовое регулирование перевозок грузов и пассажиров морским транспортом. Техничко-эксплуатационные показатели деятельности морского транспорта. Взаимодействие морского транспорта с другими видами транспорта.</p> <p>Современное состояние, проблемы в сфере речного транспорта. Техничко-эксплуатационные особенности речного транспорта. Характеристика и протяженность внутренних водных путей сообщения. Классификация и основные характеристики судов речного флота. Нормативно-правовое регулирование перевозок грузов и пассажиров речным транспортом. Техничко-эксплуатационные показатели деятельности речного транспорта.</p>

	Взаимодействие речного транспорта с другими видами транспорта.
10	<p><b>Воздушный транспорт и взаимодействие его с другими видами транспорта</b></p> <p>Технико-эксплуатационные особенности воздушного транспорта. Сеть воздушных путей сообщения. Классификация устройство аэропортов и аэродромов. Типы и основ характеристики самолетов гражданской авиации. Вертолеты, другие летательные аппараты. Применение специализированных самолетов и вертолетов в различных отраслях народного хозяйства. Нормативно-правовое регулирование перевозок грузов и пассажиров воздушным транспортом. Технико-эксплуатационные показатели деятельности воздушного транспорта. Взаимодействие воздушного транспорта с другими видами транспорта.</p>

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, входные и исходящие компетенции, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.