

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**

«Единая транспортная система»

Направление подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов

Профиль подготовки
Организация перевозок и управление в единой транспортной системе

Тип программы – академический бакалавриат

Квалификация (степень) выпускника
бакалавр

Форма обучения
очная

Уфа 2015

Исполнитель: Иванова О.Н.



Заведующий кафедрой: Целищев В.А.



Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Единая транспортная система» является вариативной дисциплиной.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки бакалавриата 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "06" марта 2015 г. № 165. Является неотъемлемой частью основной образовательной профессиональной программы (ОПОП).

Цели освоения дисциплины – изучение понятий о транспорте, транспортных системах; взаимосвязи развития транспортных систем, выделении транспорта в сферу самостоятельной профессиональной деятельности; ознакомление с мировыми тенденциями развития различных видов транспорта, основными показателями, характеризующими работу и развитие транспортных систем, показателями технического оснащения, развития сети, перевозочной, технической и эксплуатационной работы.

Задачи:

- Изучить основные понятия дисциплины;
- Изучить основные технические характеристики разных видов транспорта.
- Научить решать задачи, связанные с расчетом устройств в пунктах взаимодействия всех видов транспорта.

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 организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе	ПК-3	основные направления научно-технического прогресса в области грузовых перевозок, структуры процесса, функционирования различных видов транспорта, организация перевозок и управления движением	осуществлять маршрутизацию перевозок; строить графики движения транспортных средств	навыками организации контейнерных и пакетных перевозок

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание раздела
1	Единый транспортный комплекс страны. Понятие единой транспортной системы (ЕТС) страны, региона. Роль транспорта в развитии экономики страны. История формирования (ЕТС) страны. Виды транспорта, формирующие ЕТС. Управление транспортным комплексом страны. Место транспортного комплекса России в мировой транспортной системе.
2	Технико-экономическая характеристика видов транспорта. Общая характеристика транспортного комплекса России. Виды транспорта. Краткая история развития отдельных видов транспорта. Характеристика видов транспорта: железнодорожный; водный (морской и речной); автомобильный; воздушный; трубопроводный; промышленный; городской. Технико-экономические показатели деятельности видов транспорта. Принципы выбора транспортных средств с учетом их достоинств и недостатков. Преимущественные виды использования видов транспорта при грузовых и пассажирских перевозках.
3	Взаимодействие, координация и конкуренция видов транспорта в ЕТС Сущность взаимодействия и координации видов транспорта. Основные аспекты взаимодействия видов транспорта. Подходы к обеспечению взаимодействия различных видов транспорта. Факторы, определяющие эффективность взаимодействия видов транспорта. Грузопотоки и пассажиропотоки в крупнейших узлах, их распределение по видам транспорта в различных типах узлов. Взаимодействие видов транспорта в транспортных узлах. Организация управления взаимодействующими видами транспорта в узлах. Конкуренция видов транспорта.
4	Автомобильный транспорт и его технико-экономическая характеристика. Состояние, проблемы и перспективы развития автотранспорта. Характеристика автотранспортной инфраструктуры. Классификация и характеристика автомобильного подвижного состава. Характеристика дорожной сети России. Нормативно-правовые аспекты деятельности автотранспорта. Основные технологические операции при перевозке автомобильным транспортом. Технико-эксплуатационные показатели деятельности автомобильного транспорта.

5	Железнодорожный транспорт и его технико-экономическая характеристика Состояние железнодорожного транспорта России. Реформа железнодорожного транспорта. Нормативно-правовое регулирование перевозок грузов и пассажиров железнодорожным транспортом. Технология перевозок железнодорожным транспортом. Координация работы и взаимодействие железнодорожного транспорта с другими видами транспорта при пассажирских перевозках. Техничко-эксплуатационные показатели деятельности железнодорожного транспорта.
6	Водный транспорт и его технико-экономическая характеристика Развитие, современное состояние водного (морского, речного) транспорта. Инфраструктура водного транспорта. Классификация флота и основные технико-эксплуатационные параметры морских и речных судов. Нормативно-правовое регулирование перевозок грузов и пассажиров водным транспортом. Техничко-эксплуатационные показатели деятельности водного транспорта.
7	Воздушный транспорт и его технико-экономическая характеристика. Развитие, современное состояние, проблемы воздушного транспорта. Инфраструктура воздушного транспорта. Аэропорты и их устройство. Типы, основные характеристики самолетов гражданской авиации. Нормативно-правовое регулирование перевозок грузов и пассажиров воздушным транспортом. Техничко-эксплуатационные показатели деятельности воздушного транспорта.

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.