

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**

«Статистика на транспорте»

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 «Статистика на транспорте» является вариативной дисциплиной.

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 усвоение студентами методов сбора, обработки и анализа статистических данных о деятельности предприятий транспортного комплекса.

Задачи дисциплины:

- осуществить подготовку студента в плане общей теории статистики;
- привить студенту умения самостоятельно находить и применять методы сбора, обработки и анализа статистической информации;
- выработать у студента навыки самостоятельной работы по принятию оптимального решения.

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	подходы к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации	планировать и организовать работу транспортных комплексов городов и регионов, организации	подходами планирования и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1	<p>Цель, задачи и организация статистики на транспорте Предмет и объект статистики. Цель изучения дисциплины. Проблемы реальной экономики и возможные пути их решения. Общие понятия о статистической методологии. Организация отечественной статистики. Основные принципы организации статистики на транспорте.</p>
2	<p>Статистическое наблюдение Статистическое исследование: предмет, объект и этапы. Понятие статистического наблюдения и его задачи. Статистическая отчетность предприятия. Программно-методологические и организационные вопросы плана статистического наблюдения. Ошибки статистического наблюдения и меры их предупреждения.</p>
3	<p>Сводка и группировка материалов наблюдения Общее понятие о статистической сводке и группировке. Необходимость проведения сводки и группировки статистической информации. Статистические таблицы: принципы построения статистических таблиц и основные ошибки представления статистической информации для проведения анализа явлений. Графическое представление статистической информации. Понятие статистических графиков и их назначения. Виды статистических графиков и правила их построения. Основные ошибки графического изображения статистической информации. Методы обработки и анализа рядов динамики. Характеристика интенсивности изменения уровней ряда динамики. Методика установления основной тенденции развития изучаемого явления. Статистическое изучение сезонных колебаний. Индексный метод анализа.</p>
4	<p>Статистика перевозок грузов и пассажиров Сущность, формы и виды статистических показателей. Объемные показатели статистики перевозок. Показатели перевозок грузов по видам транспорта. Статистический анализ данных по перевозкам пассажиров. Показатели перевозок пассажиров по видам транспорта. Стоимостные показатели работы транспорта. Обобщение данных первичного учета перевозок. Принципы и требования к построению статистических показателей. Основные функции статистических показателей. Примеры расчета статистических показателей.</p>
5	<p>Статистика производства, реализации продукции состояния и использования трудовых, материальных и финансовых ресурсов предприятия Задачи статистики автомобильных перевозок, трудовых, материальных и финансовых ресурсов. Основные направления статистического изучения отчетных данных предприятий и дорожно-транспортных происшествий. Статистическое моделирование и прогнозирование изучаемых явлений: методы статистического анализа и моделирования трендовые модели прогнозирования. Статистика финансовых результатов. Отчетные данные по продукции. Статистика состава, численности и использования основных фондов на транспорте. Статистика трудовых ресурсов транспортного предприятия. Статистика производительности труда. Статистика заработной платы работников. Статистика себестоимости продукции. Статистика финансовых результатов деятельности предприятия.</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.