

АННОТАЦИЯ
Дисциплины
Б1.В.ДВ.02.01 «СТАТИСТИКА»

Специальность – 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»

Квалификация выпускника – инженер путей сообщения

Специализация – «Транспортный бизнес и логистика»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

2. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся системы знаний, умений и навыков в области современной статистики для применения их в профессиональной деятельности.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- изучение категориального аппарата теории статистики;
- ознакомление с основными стадиями статистического исследования и спецификой применяемых на каждой из них методов;
- овладение методами статистического анализа при решении различных экономических задач;
- выполнение статистических расчетов;
- овладение навыками работы на ПК при решении различных статистических задач;
- формирование знаний о содержании статистического учета в области транспортного обслуживания грузоотправителей и грузополучателей на железнодорожном транспорте.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
<i>ПК-4: Организация работы по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей, работающих на железнодорожной станции и станциях обслуживаемого участка</i>	
<i>ПК-4.1.1 Знает нормативно-технические и руководящие документы по организации работы по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей, работающих на железнодорожной станции и станциях обслуживаемого участка</i>	<i>Обучающийся знает: - систему организации учета и действующей отчетности в области транспортного обслуживания грузоотправителей и грузополучателей на железнодорожном транспорте</i>
<i>ПК-6: Организация маркетинговых исследований для удовлетворения потребностей клиентов</i>	
<i>ПК-6.2.4 Умеет применять</i>	<i>Обучающийся умеет:</i>

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
<i>методы статистического анализа при решении различных экономических задач; выполнить статистические расчеты; автоматизированные системы моделирования производственных и технологических процессов</i>	- применять методы статистического анализа при решении различных экономических задач; - выполнять статистические расчеты; - применять ПК при решении различных статистических задач

4. Содержание и структура дисциплины

1. Предмет, метод и задачи статистики. Основные понятия теории статистики
2. Статистическое наблюдение. Сводка и группировка данных
3. Абсолютные, относительные и средние величины
4. Показатели вариации
5. Статистическое изучение динамики
6. Экономические индексы
7. Статистическое изучение взаимосвязей социально-экономических явлений

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

- для очной формы обучения:

лекции – 16 часов;

практические занятия – 32 часов;

самостоятельная работа – 56 часов;

контроль – 4 часов;

форма контроля знаний – зачет;

- для заочной формы обучения:

лекции – 4 часа;

практические занятия – 4 часа;

самостоятельная работа – 96 час;

контроль – 4 часа;

форма контроля знаний – контрольная работа, зачет.