АННОТАЦИЯ

дисциплины

«СТАТИСТИКА»

Специальность – 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»

Квалификация (степень) выпускника – инженер путей сообщения

Специализация – «Грузовая и коммерческая работа», «Транспортный бизнес и логистика»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Статистика» (Б1.В.ДВ.2.1) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» и является дисциплиной по выбору обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

**Целью** освоения дисциплины «Статистика» является приобретение студентами знаний, умений и навыков в области современной статистики для применения их в профессиональной деятельности.

Для достижения поставленной цели решаются следующие **задачи**:

* изучение категориального аппарата теории статистики;
* ознакомление с основными стадиями статистического исследования и спецификой применяемых на каждой из стадий методов;
* овладение основными методами статистической обработки данных и расчета статистических показателей;
* получение представления о возможностях использования методов статистического анализа при решении различных экономических задач;
* выполнение статистических расчетов;
* овладение навыками работы на ПК при расчете различных статистических задач.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-4.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Предмет, метод и задачи статистики. Основные понятия теории статистки.

Статистическое наблюдение.

Сводка и группировка статистических данных.

Статистические таблицы.

Статистические графики.

Абсолютные и относительные величины.

Средние величины.

Показатели вариации.

Статистическое изучение динамики.

Выборочное наблюдение.

Экономические индексы.

Статистическое изучение взаимосвязей социально-экономических явлений.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 2 зачетных единиц (72 час.), в том числе:

Для очной формы обучения:

лекции – 16 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 31 час.

контроль – 9 час.

форма контроля знаний –зачет

Для заочной формы обучения:

лекции – 4 час.

практические занятия – 4 час.

самостоятельная работа – 60 час.

контроль - 4 час.

форма контроля знаний – зачет, контрольная работа.