АННОТАЦИЯ

Дисциплины

*Б1.В.ДВ.02.02 «статистика»*

Специальность – *23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»*

Квалификация выпускника – *инженер путей сообщения*

Специализация - *«Грузовая и коммерческая работа»*

**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**  |
| --- | --- |
| *УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий* |
| *УК-1.1.1. Знает основные принципы системного подхода и методы системного анализа* | *Обучающийся знает:**- основные принципы системного подхода и методы системного анализа на основе статистических методов* |
| *ПК-5. Организация транспортного обслуживания грузоотправителей и грузополучателей, расположенных в зоне закрепленного региона* |
| *ПК-5.2.3. Умеет определять наиболее важные задачи для продвижения транспортных услуг, связанных с перевозкой груза грузоотправителей и грузополучателей**ПК-5.2.4. Умеет выбирать оптимальные способы корректирующих мер, направленных на выполнение задач по организации транспортного обслуживания грузоотправителей и грузополучателе* | *Обучающийся умеет:**- определять наиболее важные задачи для продвижения транспортных услуг, связанных с перевозкой груза грузоотправителей и грузополучателей, на основе обработки статистической информации**Обучающийся умеет:**- выбирать оптимальные способы корректирующих мер, направленных на выполнение задач по организации транспортного обслуживания грузоотправителей и грузополучателе на основе обработки статистической информации*  |

**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.