АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ СТАТИСТИКА»

Специальность – 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»

Квалификация (степень) выпускника – инженер путей сообщения

Специализация – «Магистральный транспорт»

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

Дисциплина «Железнодорожная статистика» (Б1.В.ДВ.1.2) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование компетенций, указанных в п. 3 аннотации.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- приобретение знаний, указанных в п. 3 аннотации;

- приобретение умений, указанных в п. 3 аннотации;

- приобретение навыков, указанных в п. 3 аннотации.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОК-9, ОПК-10, ПК-15.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* систему организации учета и действующей отчетности на железнодорожном транспорте;
* основы построения и расчета современной системы показателей, характеризующих деятельности железнодорожного транспорта;
* специальную статистическую терминологию и лексику данной дисциплины;
* особенности железнодорожной статистики в получении обработке показателей и составлении отчетности;
* основные этапы, методы и принципы статистического исследования на железнодорожном транспорте;
* методы статистического анализа объемных и качественных показателей, характеризующих работу железнодорожного транспорта;

УМЕТЬ:

* получать необходимую статистическую информацию для решения управленческих задач;
* выполнять расчеты экономических показателей работы железнодорожного транспорта;
* проводить сводку, обработку и систематизацию статистической информации с использованием компьютерной поддержки;
* оформлять результаты анализа с использованием графических методов;
* представлять результаты аналитической работы в виде аналитической записки или доклада;
* применять современные информационные технологии для получения, хранения и обработки данных;
* самостоятельно и творчески использовать теоретические знания в области статистики в процессе последующего обучения;

ВЛАДЕТЬ:

* навыками самостоятельной исследовательской работы, в части сбора, обработки, представления и анализа статистической информации;
* навыками использования результатов исследований для принятия управленческих решений;
* программным обеспечением для работы со статистической информацией, в том числе, в глобальных и локальных компьютерных сетях.

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Предмет и задачи статистики железнодорожного транспорта.

2. Статистика перевозок.

3. Эксплуатационная статистика.

4. Статистика основных средств и технической вооруженности.

5. Статистика материально-технического снабжения.

6. Статистика труда.

7. Финансовая статистика.

8. Анализ статистической информации о работе железных дорог.

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

Для очной формы обучения:

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

лекции – 16 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 40 час.

форма контроля знаний – зачет

Для очно-заочной формы обучения:

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

практические занятия – 18 час.

самостоятельная работа – 54 час.

форма контроля знаний – зачет

Для заочной формы обучения:

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

лекции – 4 час.

практические занятия – 4 час.

самостоятельная работа – 60 час.

контроль - 4 час.

форма контроля знаний – зачет, контрольная работа