

АННОТАЦИЯ
дисциплины
«ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ СТАТИСТИКА»

Специальность – 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»

Квалификация выпускника – инженер путей сообщения

Специализации – «Магистральный транспорт», «Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Железнодорожная статистика» (Б1.В.ДВ.01.02) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» и является дисциплиной по выбору обучающегося.

2. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов системы экономических знаний по основам построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность транспортных организаций.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- формирование знаний в области основных этапов, методов и принципов статистического исследования на железнодорожном транспорте;
- выработка навыков выполнения расчетов и анализа экономических показателей работы предприятий железнодорожного транспорта и использования результатов исследований для принятия управленческих решений;
- овладение навыками работы со статистической информацией, в том числе, в глобальных и локальных компьютерных сетях.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

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

| Компетенция | Индикатор компетенции |
|--|---|
| ПК-1: Организация эксплуатационной работы на железнодорожной станции | ПК-1.1.4 Знает нормативно-технологические, нормативно-технические и руководящие документы по организации эксплуатационной работы на железнодорожной станции ПК-1.2.1 Умеет анализировать данные, связанные с выполнением показателей производственно-хозяйственной деятельности на железнодорожной станции ПК-1.3.1 Навыки управления проектами; планирования и оптимальной организации рабочего процесса; работы с крупными объемами информации в условиях острого дефицита времени на переработку этой информации и для принятия ответственных решений; уверенного пользования ПК и программами MS Office, запроса недостающей информации; работы с документами |
| ПК-3: Руководство разработкой нормативной документации железнодорожной станции | ПК-3.3.1 Навыки составления ТРА и техпроцессов железнодорожной станции, ведения поездной документации на ж.-д. станции; эффективного управления временем и людьми, находящимися в подчинении; экспертизы технической документации, надзора и контроля |

| | |
|--|--|
| | за состоянием и эксплуатацией подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявления резервов, установления причин неисправностей и недостатков в работе, принятия мер по их устранению |
|--|--|

В рамках изучения дисциплины осуществляется практическая подготовка обучающихся к будущей профессиональной деятельности. Результатом обучения по дисциплине является формирование у обучающихся практических навыков:

–по формированию выборочной совокупности единиц статистического наблюдения в соответствии с заданными признаками по основным разделам железнодорожной статистики;

–по выбору и применению статистических методов исследования количественных и качественных показателей деятельности транспортной организации с использованием современных технических средств и информационных технологий;

–по выполнению расчетов и анализу экономических показателей работы предприятий железнодорожного транспорта, и использованию результатов исследований для принятия управленческих решений.

4. Содержание и структура дисциплины

1. Нормативно-правовые и организационные основы железнодорожной статистики.
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 организаций железнодорожного транспорта

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Для очной формы обучения:

объем дисциплины – 3 зачетных единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 16 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 72 час.

контроль – 4 часа

форма контроля знаний – зачет

Для заочной формы обучения:

объем дисциплины – 3 зачетных единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 4 час.

практические занятия – 4 час.

самостоятельная работа – 96 час.

контроль – 4 часа

форма контроля знаний – зачет, контрольная работа