АННОТАЦИЯ

Дисциплины

*Б1.В.03* «*УПРАВЛЕНИЕ ГРУЗОВОЙ И КОММЕРЧЕСКОЙ РАБОТОЙ»*

Специальность – *23.05.04* «*Эксплуатация железных дорог*»

Квалификация (степень) выпускника – инженер путей сообщения

Специализации – «*Грузовая и коммерческая работа», «Магистральный транспорт», «Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта», «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 «Управление грузовой и коммерческой работой» является освоение обучающимися основных принципов и методов грузовой и коммерческой работы при перевозках грузов в организационно-управленческом, планово-экономическом и технико-технологическом аспектах, изучение методик и лучших практик грузовой работы станций и способах ее усовершенствования.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

* ознакомить обучающихся с основами коммерческих операций на железнодорожных станциях, направлениями их совершенствования и современными лучшими практиками;
* развитие аналитических способностей по эффективной обработке информации по вопросам коммерческой и грузовой работы на железнодорожной станции;
* развитие навыков работы обучающегося с заявками, учетными карточками, выполнением принятых заявок на перевозку грузов, перевозочной документацией, формами учета и отчетности, актами, претензиями и исками, нормативно-правовой и нормативно-технической документацией;
* развитие навыков определения тарифов на перевозку грузов и сборов.

**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-2 Организация грузовой и коммерческой деятельности в сфере грузовых перевозок | ПК-2.1.1 Знает правила коммерческого осмотра поездов и вагонов и технологический процесс работы пункта коммерческого осмотра железнодорожной станции ПК-2.1.4 Знает тарифное руководство ПК-2.1.5 Знает технические условия размещения и крепления грузовПК-2.2.1 Умеет принимать решения по сохранности перевозимого груза, при приеме от грузоотправителя груза и выдаче его грузополучателям, исполнению условий договоров на эксплуатацию путей необщего пользования и подачу-уборку вагонов, реализацию мероприятий по соблюдению сроков доставки груза и порожних вагонов, сокращению количества претензий, пеней и выплат за их нарушение, организации грузовой работы на железнодорожной станцииПК-2.2.3 Умеет анализировать данные, связанные с соблюдением требований нормативных документов при приеме от грузоотправителя груза и выдаче его грузополучателям на железнодорожной станции ПК-2.2.5 Умеет принимать решения по сохранности перевозимого груза, организации грузовой работы на железнодорожной станцииПК-2.3.1 Навыки проверки соответствия предъявляемого к перевозке груза информационным базам правил перевозки, оформления основных перевозочных документов в информационных системах грузовой и коммерческой работыПК-2.3.2 Навыки автоматизированного расчета провозных платежей и сборовПК-2.3.4 Навыки определения тарифного расстояния и размера провозной платы плат за перевозку грузовПК-2.3.5 Навыки использования методики расчёта размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах, определения потребности в крепёжном материале, массы грузов, в том числе наливных; расчёта вида и степени негабаритности грузов, перевозимых по железным дорогам |

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

* определения специализации грузовых пунктов, путей и технологии обработки местных вагонов;
* определения и нормирования параметров грузовых операций с вагонами, совершенствования технологий работы с мелкими, повагонными и контейнерными отправками;
* составление графиков централизованного завоза и вывоза грузов автотранспортом на объекты железнодорожной инфраструктуры;
* разработки и совершенствования технологии взаимодействия станции примыкания и путей необщего пользования;
* выбора подвижного состава для погрузки предъявляемого к перевозке груза на основе методики размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах;
* определения массы грузов, в том числе наливных, загруженных в вагон или контейнер, а также потребности в крепежном материале;
* определения расчетной негабаритности длинномерного груза.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Модуль 1 «Организация грузовой и коммерческой работы станции»

1. Основы грузовой и коммерческой работы

2. Планирование и организация перевозок грузов

3. Технические средства и сооружения для выполнения ГКР

4. Информационные технологии выполнения ГКР

Модуль 2 «Организация перевозок грузов»

1. Технология грузовой и коммерческой работы

2. Грузовые тарифы

3. Розыск грузов

4. Перспективы и лучшие практики ГКР

Модуль 3 «Организация перевозок скоропортящихся грузов»:

1. Основы логистики перевозки СПГ (скоропортящихся грузов).

2. Особенности перевозки СПГ. Основы сохранения качества скоропортящихся грузов.

3. Условия хранения и подготовка скоропортящихся грузов к перевозкам. Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки СПГ.

4. Методологию организации перевозок СПГ с использованием изотермических вагонов и контейнеров

5. Условия перевозок скоропортящихся грузов в вагонах и контейнерах. Анализа информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов.

6. Принципы прогнозирования и планирования в логистике организации работы

холодильных складов.

7. Теплотехнические расчёты изотермических вагонов и контейнеров, как особенности перевозки СПГ в цепи поставок.

8. Коммерческая эксплуатация хладотранспорта. Организации планирования услуг, этапов, сроков доставки.

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

*Для очной формы обучения:*

Объем дисциплины – 13 зачетных единиц (468 час.), в том числе:

лекции – 92 час.

практические занятия – 92 час.

самостоятельная работа – 208 час.

Форма контроля знаний – зкзамен, зачет, курсовой проект, курсовая работа.

*Для заочной формы обучения:*

Объем дисциплины – 13 зачетных единиц (468 час.), в том числе:

лекции – 24 час.

практические занятия – 24 час.

самостоятельная работа – 398 час.

Форма контроля знаний – зкзамен, зачет, курсовой проект, курсовая работа.