

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Антрацитовский институт геосистем и технологий

Кафедра экономики и транспорта



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Антрацитовского института  
геосистем и технологий

доц. Крохмалёва Е.Г.

«24» 04 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

|               |                                            |
|---------------|--------------------------------------------|
| По дисциплине | Управление грузовой и коммерческой работой |
| Специальность | 23.05.04 Эксплуатация железных дорог       |
| Специализация | Магистральный транспорт                    |

## Лист согласования РПУД

Рабочая программа учебной дисциплины «Управление грузовой и коммерческой работой» по специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. – 17 с.

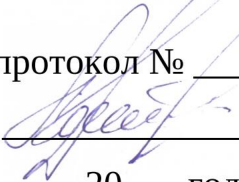
Рабочая программа учебной дисциплины «Управление грузовой и коммерческой работой» составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «27» марта 2018 года № 216, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации «16» апреля 2018 года за № 50792, учебного плана по специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог (специализация «Магистральный транспорт») и Положения о рабочей программе учебной дисциплины в ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля».

### СОСТАВИТЕЛИ:

к.т.н, доцент, доцент кафедры экономики и транспорта Савченко И.В.  
старший преподаватель кафедры экономики и транспорта Богданов В.П.

Рабочая программа учебной дисциплины утверждена на заседании кафедры экономики и транспорта

«14» 04 2023 года, протокол № 9

Заведующий кафедрой  проф. Артёменко В.А.

Переутверждена: «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ года, протокол № \_\_\_\_\_

Рекомендована на заседании учебно-методической комиссии Антрацитовского института геосистем и технологий

«21» 04 2023 года, протокол № 8

Председатель учебно-методической  
комиссии института

 доц. Савченко И.В.

## **Структура и содержание дисциплины**

### **1. Цели и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе**

Цели дисциплины:

формирование у обучающихся знаний о технических средствах грузовой работы, прогрессивных способах организации перевозок, в том числе контейнерных и пакетных, сущности коммерческой деятельности специалистов по организации транспортного права, построении тарифов в условиях фирменного транспортного обслуживания клиентуры и новой организационной структуры управления грузовой и коммерческой работой железных дорог;

Задачи дисциплины:

подготовка студента организовать грузовую и коммерческую работу на станциях и местах необщего пользования на основе прогрессивных информационных технологий, автоматизированных систем фирменного транспортного обслуживания клиентуры, пользоваться средствами автоматизированных систем управления грузовой и коммерческой работы, объективно оценивать получение экономического эффекта от мероприятий по совершенствованию технического оснащения и технологии грузовой и коммерческой работы, организации вагонопотоков с мест погрузки, осуществлять мероприятия по обеспечению безопасности движения поездов, охраны труда работников, сохранности перевозимых грузов и защиты окружающей среды при организации грузовой работы и перевозке различных грузов, особенно опасных, тяжеловесных и сыпучих грузов;

получение навыков владения технологией взаимодействия железнодорожного транспорта общего пользования с операторскими компаниями, широким кругом пользователей железнодорожного транспорта.

### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО.**

Дисциплина «Управление грузовой и коммерческой работой» относится к обязательной части дисциплин.

Освоение дисциплины осуществляется по очной и заочной форме обучения в пятом, шестом семестре.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Грузоведение» и служит основой для освоения дисциплин «Железнодорожные станции и узлы», «Основы транспортного бизнеса», «Транспортная безопасность», «Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения», «Промышленный транспорт», «Условия перевозок и тарифы в международном сообщении», «Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте», «Организация работы экспедиторских фирм», а также при выполнении выпускной квалификационной работы.

### 3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Студенты, завершившие изучение дисциплины «Управление грузовой и коммерческой работой», должны:

**знать:**

обеспечение сохранности перевозимых грузов;  
организацию грузовой и коммерческой работы при перевозке грузов другими видами транспорта;  
технологические процессы работы станций примыкания и подъездных путей промышленных предприятия;  
договоры на эксплуатацию подъездных путей;  
грузовые тарифы;  
безбумажную систему организации грузовых перевозок;  
грузовые и коммерческие операции во внутренних и международных сообщениях;  
таможенные операции;  
комплекс транспортно-экспедиционного обслуживания на рынке транспортных услуг, параметры качества обслуживания клиентов железнодорожным транспортом;  
оценки полноты и степени доступности выполнения заказов;  
развитие рекламной деятельности;  
стимулирование развития транспортного рынка;  
основы технологии смежных видов транспорта, способы взаимодействия с ними;

**уметь:**

разрабатывать Единые технологические процессы работы станций примыкания и путей необщего пользования;  
определять основные показатели, характеризующие работу и развитие транспортных систем: показатели технического оснащения, развития сети, перевозочной, технической и эксплуатационной работы; силы, действующие на груз при перемещении, рациональные уровни концентрации транспортно-экспедиционного обслуживания по центрам сервиса, по грузовым и пассажирским перевозкам железнодорожным транспортом;

**владеть навыками:**

взаимодействия железнодорожного транспорта общего пользования с региональными администрациями и операторскими компаниями;  
сменно-суточного планирования работы железнодорожной станции, способами обоснования показателей качества обслуживания клиентов железнодорожным транспортом;  
оперативного планирования и маршрутизации перевозок.

Перечисленные результаты образования являются основой для формирования следующих компетенций:

**общепрофессиональных:**

ОПК-3 – способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические



- ОПК-7 основы и опыт производства и эксплуатации транспорта;  
 – способен организовывать работу предприятия и его подразделений, направлять деятельность на развитие производства и материально-технической базы, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов; находить и принимать обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства;  
 профессиональных:  
 ПК-2 – организация грузовой и коммерческой деятельности в сфере грузовых перевозок на железнодорожной станции

## 4. Структура и содержание дисциплины

### 4.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                                 | Объем часов (зач. ед.)      |                    |                             |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|
|                                                                    | Очная форма                 | Очно-заочная форма | Заочная форма               |
| <b>Объем учебной дисциплины (всего)</b>                            | <b>216<br/>(6 зач. ед.)</b> |                    | <b>216<br/>(6 зач. ед.)</b> |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка дисциплины (всего)</b> | <b>119</b>                  |                    | <b>21</b>                   |
| <b>в том числе:</b>                                                |                             |                    |                             |
| Лекции                                                             | 68                          |                    | 12                          |
| Практические (семинарские) занятия                                 | 51                          |                    | 9                           |
| Лабораторные работы                                                | –                           |                    | –                           |
| Курсовая работа (курсовой проект)                                  | 36                          |                    | 36                          |
| Другие формы и методы организации образовательного процесса        | –                           |                    | –                           |
| <b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>                     | <b>97</b>                   |                    | <b>195</b>                  |
| Итоговая аттестация                                                | диф. зач /<br>экз, курс.раб |                    | диф. зач /<br>экз, курс.раб |

### 4.2. Содержание разделов дисциплины

#### Семестр 5

#### Тема 1. Основные положения грузовой и коммерческой работы. Грузовые станции.

Основные понятия грузовой и коммерческой работы. Основные схемы доставки грузов. Виды сообщений, классификация отправок: 1) Грузовые и коммерческие операции 2) Основные понятия грузовой и коммерческой работы 3) Виды сообщений и классификация грузовых перевозок 4) Маршрутизация с мест погрузки. 5) Скорости перевозок. Исчисление срока доставки 6) Определение кратчайшего (тарифного) расстояния перевозки 7) Транспортная характеристика грузов и тары 8) Классификация вагонного парка.

Организационная структура управления грузовой и коммерческой работой.

Классификация структур управления. Планирование перевозки грузов: 1) Управление и оперативное руководство работой грузовой станции 2) Основные обязанности товарного кассира 3) Основные обязанности приемосдатчика 4) Заявка на перевозку грузов 5) Учетная карточка 6) Ответственность за невыполнение заявки на перевозку грузов.

Грузовые станции. Назначение и классификация. Показатели работы грузовой станции: 1) Неспециализированные грузовые станции 2) Специализированные грузовые станции 3) Пограничные перегрузочные станции 4) Портовые станции 5) Межгосударственные передаточные станции 6) Количественные показатели 7) Качественные показатели.

**Тема 2. Грузовые районы и транспортно-складские комплексы. Правовая основа договора перевозки грузов. Технология работы грузовой станции по приему, выдаче грузов. Операции в пути следования.**

Транспортно-складские комплексы. Классификация, организация работы. Грузовые фронты, средства механизации: 1) Назначение и классификация грузовых районов 2) Классификация железнодорожных складов 3) Классификация весового хозяйства 4) Средства механизации при выполнении грузовых операций.

Правовая основа договора перевозки грузов: 1) Основные положения ГК РФ и Устава ж.д. транспорта 2) Ответственность перевозчика и грузовладельцев по договору перевозки 3) Основания для освобождения перевозчика и грузовладельцев от ответственности 4) Комплект перевозочных документов и порядок его заполнения.

Технология работы грузовых станций. Перевозочные документы. Прием и выдача грузов на грузовых станциях: 1) Подготовка грузов к перевозке 2) Операции по приему грузов на станции отправления 3) Транспортная маркировка и ее содержание 4) Прием и погрузка грузов, отгружаемых на местах общего пользования 5) Железнодорожные грузовые тарифы. Порядок расчета провозной платы 6) Операции в пути следования 7) Операции по прибытию и выгрузке грузов 8) Правила выдачи грузов с проверкой.

**Тема 3. Организация перевозки грузов в контейнерах. Контейнерные терминалы и организация их работы. План формирования вагонов с контейнерами.**

Классификация контейнерного и вагонного парка для перевозки контейнеров. Правила перевозки грузов в контейнерах: 1) Классификация контейнеров по массе брутто 2) Классификация контейнеров по назначению 3) Классификация вагонного парка для перевозки контейнеров 4) Основные преимущества контейнерных перевозок 5) Требования, предъявляемые к контейнерам 6) Контейнерные пункты и терминалы 7) Документальное оформление заезда-вывоза контейнеров на станцию.

Управление контейнеропотоками. Расчет плана формирования вагонов с контейнерами: 1) Виды контейнерных поездов 2) Виды планов формирования вагонов с контейнерами (ПФК) 3) Понятия «прямой» вагон с контейнерами и перегрузочный вагон с контейнерами 4) Порядок расчета ПФК.

## Семестр 6

### **Тема 4. Основы организации транспортно-экспедиционного обслуживания (ТЭО). Организация работы на подъездных путях необщего пользования.**

Формы и задачи ТЭО. Организация ТЭО на грузовых станциях: 1) Классификация транспортно-экспедиционных операций 2) Организации, выполняющие ТЭО 3) Виды ТЭО 4) Классификация услуг по месту, времени и виду 5) Договор транспортной экспедиции. Ответственность сторон по договору 6) Право расторжения договора сторонами.

Эксплуатация подъездных путей. Классификация подъездных путей. Виды договоров и их содержание: 1) Характеристика подъездных путей 2) Порядок принятия подъездного пути в эксплуатацию 3) Виды и условия договоров на обслуживание подъездных путей необщего пользования 4) Значение акта обследования п/пути 5) Учет нахождения вагонов на п/пути.

### **Тема 5. Организация перевозки грузов в международном и прямом смешанном сообщениях. Организация пассажирских перевозок.**

Технология перевозки грузов в международном ж.д. сообщении. Прием грузов и оформление перевозок: 1) Прямые и не прямые международные сообщения 2) Перегрузочное и бесперегрузочное сообщение 3) СМГС и его содержание 4) Общие положения по организации перевозок 5) Особенности документального оформления перевозки 6) Порядок определения провозных платежей и срока доставки.

Прямые смешанные сообщения. Условия перевозок. Технология и управление работой пунктов перевалки: 1) Особенности планирования перевозки 2) Перечень грузов, допускаемых к перевозке 3) Документ, на основании которого происходит передача грузов с одного вида транспорта на другой 4) Определение общего срока доставки 5) Ответственность сторон по договору прямой смешанной перевозки.

Коммерческие операции при перевозках пассажиров, багажа и почты: 1) Обязанности перевозчика и владельца инфраструктуры по обеспечению пассажирских перевозок 2) Категории пассажирских поездов 3) Обязанность перевозчика по договору перевозки пассажиров 4) Права пассажиров 5) Перевозка багажа 6) Размер ответственности перевозчика за просрочку в доставке багажа.

### **Тема 6. Акты, претензии, иски. Основные принципы и виды ответственности перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей. Условия и формы ответственности.**

Акт общей формы, коммерческий акт, акт о техническом состоянии вагона, акт вскрытия вагона. Расследование несохранной перевозки: 1) Причины и условия возникновения несохранных перевозок 2) Классификация несохранных перевозок 3) Оформление несохранной перевозки 4) Акт общей формы (АОФ) 5) Акт о техническом состоянии вагона 6) Акт вскрытия вагонов (контейнеров) 7) Акт экспертизы.

Претензии и иски. Документальное оформление претензии: 1) Правила

предъявления и рассмотрения претензий 2) Сроки подачи претензии по перевозкам 3) Определение стоимости груза 4) Документы, прилагаемые к претензиям 5) Исковой порядок решения споров 6) Срок исковой давности.

Основные принципы и виды ответственности перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей. Условия и формы ответственности: 1) Ответственность за невыполнение заявки на перевозку грузов 2) Основания для возникновения ответственности грузоотправителя за невыполнение принятой заявки 3) Основания для возникновения ответственности перевозчика за невыполнение принятой заявки 4) Ответственность за неправильное указание в накладной наименования груза и особых свойств 5) Ответственность за самовольное использование вагонов сторонами 6) Ответственность за превышение грузоподъемности вагона 7) ответственность сторон за повреждение и утрату вагонов и контейнеров.

### **Тема 7. Размещение и крепление грузов в вагонах и контейнерах.**

Подготовка грузов и вагонов к перевозке. Крепёжные устройства на вагонах: 1) Общие требования к размещению и креплению негабаритных и тяжеловесных грузов на открытом подвижном составе. 2) Виды габаритов. Зоны и степени негабаритности. 3) Крепежные устройства на вагонах. 4) Требования к деревянным элементам крепления. 5) Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. 6) Приспособления и способы крепления грузов. 7) Схема размещения гвоздей.

Определение устойчивости груза и вагона. Методика расчета сил, действующих на груз. Расчет усилий в растяжках и обвязках: 1) Определение инерционных сил и ветровой нагрузки, действующих на груз. 2) Проверка устойчивости вагона с грузом и груза в вагоне. 3) Выбор и расчет элементов крепления.

Особенности размещения и крепления грузов с плоской опорой и цилиндрических грузов: 1) Порядок размещения грузов на вагонах. 2) Выбор элементов крепления. 3) Требования к креплению цилиндрических грузов. 4) Расчет обвязок и растяжек.

Особенности размещения и крепления длинномерных грузов: 1) Основные положения по размещению длинномерных грузов. 2) Определение геометрического выноса груза в кривых. 3) Размещение длинномерных грузов на сцепе с опорой на один вагон. 4) Размещение длинномерных грузов, перевозимых на платформах с использованием турникетов. 5) Организация пропуска длинномерных и негабаритных грузов по сети.

### **Тема 8. Организация международных перевозок грузов.**

Правовое обеспечение международных перевозок. СМГС, СОТІF. Накладные ЦИМ, ЦИМ/СМГС, сфера применения и значение при организации перевозки: 1) СМГС и СОТІF. Значение и область применения. 2) Накладная ЦИМ/СМГС. Содержание документа, сфера применения, перспективы. 3) Государства-участники Таможенного союза. Договорная правовая база. 4) Организация перевозки между странами-участниками Таможенного союза.

Организация взаимодействия перевозчика с таможенными органами: 1) Таможенный Кодекс и его значение 2) Структура и функции таможенных

органов 3) Меры регулирования внешнеторговой деятельности 4) Обязанности таможенного перевозчика 5) Обеспечение перевозки нетаможенным перевозчиком.

Порядок взаимодействия с таможенными органами при ввозе, вывозе и транзите грузов. ЗТК. СВХ: 1) Правовая основа взаимодействия 2) Порядок приема к перевозке и выдачи таможенных грузов 3) Операции в пути следования 4) Зона таможенного контроля (ЗТК) и ее значение 5) Технология работы таможенных складов временного хранения (СВХ).

Назначение пограничных станций и их классификация. Пограничное соглашение: 1) Назначение и классификация пограничных станций 2) Особенности технического оснащения зарубежных железных дорог 3) Организация перегрузочного и бесперегрузочного сообщения 4) Схемы и техническое оснащение фронтов перегрузки 5) Значение пограничного соглашения и его содержание.

Технология передачи грузов и вагонов через границу: 1) Назначение конторы передачи, основные функции и задачи 2) Основные передаточные документы на передачу грузов, вагонов и приспособлений 3) Технология передачи грузов и вагонов через границу на сдающей стороне 4) Технология передачи грузов и вагонов через границу на принимающей стороне.

Особенности проведения специальных видов досмотра и контроля: 1) Карантинный контроль грузов. Особенности перевозки подкарантинных материалов 2) Виды фумигантов 3) Особенности натурального осмотра грузов 4) Ветеринарный досмотр грузов 5) Организация работы погранветпунктов.

## **Тема 9. Организация работы припортовых и предпаромных станций.**

Организация работы припортовой станции и порта. Припортовые станции СКЖД. Проблемы и перспективы их развития: 1) Организация грузовых и коммерческих операций на припортовых станциях 2) Документооборот в системе припортовая станция-порт 3) Роль накопительных терминалов 4) Основные направления совершенствования грузовых операций при перевалке грузов 5) Специфика припортовых станций СКЖД.

Организация работы предпаромной станции. Паромные сообщения юга России. Перспективы развития паромных сообщений: 1) Предпаромные железнодорожные станции России 2) Особенности организации сообщения 3) Классификация судов-паромов. Технология наката вагонов 4) Технология передачи внешнеторговых грузов 5) Перспективы развития паромных сообщений.

### 4.3. Лекции.

#### Семестр 5

| №<br>п/п      | Название темы                                                                                                                                                                                  | Объем часов    |                           |                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|------------------|
|               |                                                                                                                                                                                                | Очная<br>форма | Очно-<br>заочная<br>форма | Заочная<br>форма |
| 1             | Тема 1. Основные положения грузовой и коммерческой работы. Грузовые станции.                                                                                                                   | 8              |                           | 3                |
| 2             | Тема 2. Грузовые районы и транспортно-складские комплексы. Правовая основа договора перевозки грузов. Технология работы грузовой станции по приему, выдаче грузов. Операции в пути следования. | 14             |                           |                  |
| 3             | Тема 3. Организация перевозки грузов в контейнерах. Контейнерные терминалы и организация их работы. План формирования вагонов с контейнерами.                                                  | 12             |                           |                  |
| <b>Итого:</b> |                                                                                                                                                                                                | <b>34</b>      |                           | <b>3</b>         |

#### Семестр 6

| №<br>п/п      | Название темы                                                                                                                                               | Объем часов    |                           |                  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|------------------|
|               |                                                                                                                                                             | Очная<br>форма | Очно-<br>заочная<br>форма | Заочная<br>форма |
| 4             | Тема 4. Основы организации транспортно-экспедиционного обслуживания (ТЭО). Организация работы на подъездных путях необщего пользования.                     | 5              |                           | 2                |
| 5             | Тема 5. Организация перевозки грузов в международном и прямом смешанном сообщении. Организация пассажирских перевозок.                                      | 5              |                           |                  |
| 6             | Тема 6. Акты, претензии, иски. Основные принципы и виды ответственности перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей. Условия и формы ответственности. | 6              |                           | 2                |
| 7             | Тема 7. Размещение и крепление грузов в вагонах и контейнерах.                                                                                              | 6              |                           |                  |
| 8             | Тема 8. Организация международных перевозок грузов.                                                                                                         | 6              |                           | 2                |
| 9             | Тема 9. Организация работы припортовых и предпаромных станций.                                                                                              | 6              |                           |                  |
| <b>Итого:</b> |                                                                                                                                                             | <b>34</b>      |                           | <b>6</b>         |

#### 4.4. Практические (семинарские) занятия.

##### Семестр 5

| №<br>п/п      | Название темы                                                                                                                                                                                  | Объем часов    |                           |                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|------------------|
|               |                                                                                                                                                                                                | Очная<br>форма | Очно-<br>заочная<br>форма | Заочная<br>форма |
| 1             | Тема 1. Основные положения грузовой и коммерческой работы. Грузовые станции.                                                                                                                   | 8              |                           | 6                |
| 2             | Тема 2. Грузовые районы и транспортно-складские комплексы. Правовая основа договора перевозки грузов. Технология работы грузовой станции по приему, выдаче грузов. Операции в пути следования. | 14             |                           |                  |
| 3             | Тема 3. Организация перевозки грузов в контейнерах. Контейнерные терминалы и организация их работы. План формирования вагонов с контейнерами.                                                  | 12             |                           |                  |
| <b>Итого:</b> |                                                                                                                                                                                                | <b>34</b>      |                           | <b>6</b>         |

##### Семестр 6

| №<br>п/п      | Название темы                                                                                                                                               | Объем часов    |                           |                  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|------------------|
|               |                                                                                                                                                             | Очная<br>форма | Очно-<br>заочная<br>форма | Заочная<br>форма |
| 4             | Тема 4. Основы организации транспортно-экспедиционного обслуживания (ТЭО). Организация работы на подъездных путях необщего пользования.                     | 2              |                           | 1                |
| 5             | Тема 5. Организация перевозки грузов в международном и прямом смешанном сообщении. Организация пассажирских перевозок.                                      | 3              |                           |                  |
| 6             | Тема 6. Акты, претензии, иски. Основные принципы и виды ответственности перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей. Условия и формы ответственности. | 3              |                           | 1                |
| 7             | Тема 7. Размещение и крепление грузов в вагонах и контейнерах.                                                                                              | 3              |                           |                  |
| 8             | Тема 8. Организация международных перевозок грузов.                                                                                                         | 3              |                           | 1                |
| 9             | Тема 9. Организация работы припортовых и предпаромных станций.                                                                                              | 3              |                           |                  |
| <b>Итого:</b> |                                                                                                                                                             | <b>17</b>      |                           | <b>3</b>         |

#### 4.5. Лабораторные работы.

Лабораторные работы программой не предусматриваются.



#### 4.6. Самостоятельная работа студентов.

##### Семестр 5

| №<br>п/п      | Название темы                                                                                                                                                                                  | Вид СРС                                                | Объем часов    |                           |                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|------------------|
|               |                                                                                                                                                                                                |                                                        | Очная<br>форма | Очно-<br>заочная<br>форма | Заочная<br>форма |
| 1             | Тема 1. Основные положения грузовой и коммерческой работы. Грузовые станции.                                                                                                                   | изучение лекционного материала;<br>подготовка к опросу | 10             |                           | 24               |
| 2             | Тема 2. Грузовые районы и транспортно-складские комплексы. Правовая основа договора перевозки грузов. Технология работы грузовой станции по приему, выдаче грузов. Операции в пути следования. | изучение лекционного материала;<br>подготовка к опросу | 16             |                           | 40               |
| 3             | Тема 3. Организация перевозки грузов в контейнерах. Контейнерные терминалы и организация их работы. План формирования вагонов с контейнерами.                                                  | изучение лекционного материала;<br>подготовка к опросу | 14             |                           | 32               |
| <b>Итого:</b> |                                                                                                                                                                                                |                                                        | <b>40</b>      |                           | <b>96</b>        |

##### Семестр 6

| №<br>п/п | Название темы                                                                                                                                               | Вид СРС                                                                                | Объем часов    |                           |                  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|------------------|
|          |                                                                                                                                                             |                                                                                        | Очная<br>форма | Очно-<br>заочная<br>форма | Заочная<br>форма |
| 16       | Тема 4. Основы организации транспортно-экспедиционного обслуживания (ТЭО). Организация работы на подъездных путях необщего пользования.                     | изучение лекционного материала;<br>подготовка к опросу;<br>выполнение курсовой работы. | 10             |                           | 15               |
| 17       | Тема 5. Организация перевозки грузов в международном и прямом смешанном сообщениях. Организация пассажирских перевозок.                                     | изучение лекционного материала;<br>подготовка к опросу;<br>выполнение курсовой работы. | 9              |                           | 16               |
| 18       | Тема 6. Акты, претензии, иски. Основные принципы и виды ответственности перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей. Условия и формы ответственности. | изучение лекционного материала;<br>подготовка к опросу;<br>выполнение курсовой работы. | 10             |                           | 16               |

|               |                                                                |                                                                                  |           |  |           |
|---------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|-----------|
| 19            | Тема 7. Размещение и крепление грузов в вагонах и контейнерах. | изучение лекционного материала; подготовка к опросу; выполнение курсовой работы. | 8         |  | 16        |
| 20            | Тема 8. Организация международных перевозок грузов.            | изучение лекционного материала; подготовка к опросу; выполнение курсовой работы. | 10        |  | 18        |
| 21            | Тема 9. Организация работы припортовых и предпаромных станций. | изучение лекционного материала; подготовка к опросу; выполнение курсовой работы. | 10        |  | 18        |
| <b>Итого:</b> |                                                                |                                                                                  | <b>57</b> |  | <b>99</b> |

#### 4.7. Курсовые работы/проекты.

Согласно учебному плану в шестом семестре предусмотрена курсовая работа на тему: «Организация грузовой и коммерческой работы на станции и примыкающих к ней путей общего пользования».

Исходными данными для выполнения являются материалы задания, выданные руководителем курсовой работы.

#### 5. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

традиционные объяснительно-иллюстративные технологии, которые обеспечивают доступность учебного материала для большинства студентов, системность, отработанность организационных форм и привычных методов, относительно малые затраты времени;

технологии проблемного обучения, направленные на развитие познавательной активности, творческой самостоятельности студентов и предполагающие последовательное и целенаправленное выдвижение перед студентом познавательных задач, разрешение которых позволяет студентам активно усваивать знания (используются поисковые методы; постановка познавательных задач);

технологии развивающего обучения, позволяющие ориентировать учебный процесс на потенциальные возможности студентов, их реализацию и развитие;

технологии концентрированного обучения, суть которых состоит в создании максимально близкой к естественным психологическим особенностям человеческого восприятия структуры учебного процесса и которые дают

возможность глубокого и системного изучения содержания учебных дисциплин за счет объединения занятий в тематические блоки;

технологии модульного обучения, дающие возможность обеспечения гибкости процесса обучения, адаптации его к индивидуальным потребностям и особенностям обучающихся (применяются, как правило, при самостоятельном обучении студентов по индивидуальному учебному плану);

технологии дифференцированного обучения, обеспечивающие возможность создания оптимальных условий для развития интересов и способностей студентов, в том числе и студентов с особыми образовательными потребностями, что позволяет реализовать в культурно-образовательном пространстве университета идею создания равных возможностей для получения образования

технологии активного (контекстного) обучения, с помощью которых осуществляется моделирование предметного, проблемного и социального содержания будущей профессиональной деятельности студентов (используются активные и интерактивные методы обучения) и т.д.

Максимальная эффективность педагогического процесса достигается путем конструирования оптимального комплекса педагогических технологий и (или) их элементов на личностно-ориентированной, деятельностной, диалогической основе и использования необходимых современных средств обучения.

## **6. Формы контроля освоения дисциплины**

Текущая аттестация студентов производится в дискретные временные интервалы лектором и преподавателем, ведущим практические занятия по дисциплине в следующих формах:

- опрос лекционного материала;
- защита практических работ;
- выполнение контрольной работы (заочная форма).

Фонды оценочных средств, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить результаты текущей и промежуточной аттестации обучающихся по данной дисциплине, помещаются в приложении к рабочей программе в соответствии с «Положением о фонде оценочных средств».

Итоговый контроль по результатам освоения дисциплины проходит в форме дифференцированного зачета (в пятом семестре), письменного экзамена (в шестом семестре), который включает в себя ответ на два теоретических вопроса и решение задачи и защиты курсовой работы (в шестом семестре). Студенты, выполнившие 75% текущих и контрольных мероприятий на «отлично», а остальные 25 % на «хорошо», имеют право на получение итоговой отличной оценки.

В экзаменационную ведомость и зачетную книжку выставляются оценки по шкале, приведенной в таблице.

| Шкала оценивания        | Характеристика знания предмета и ответов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| отлично (5)             | Студент глубоко и в полном объеме владеет программным материалом. Грамотно, исчерпывающе и логично его излагает в устной или письменной форме. При этом знает рекомендованную литературу, проявляет творческий подход в ответах на вопросы и правильно обосновывает принятые решения, хорошо владеет умениями и навыками при выполнении практических задач. |
| хорошо (4)              | Студент знает программный материал, грамотно и по сути излагает его в устной или письменной форме, допуская незначительные неточности в утверждениях, трактовках, определениях и категориях или незначительное количество ошибок. При этом владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических задач.                                      |
| удовлетворительно (3)   | Студент знает только основной программный материал, допускает неточности, недостаточно четкие формулировки, непоследовательность в ответах, излагаемых в устной или письменной форме. При этом недостаточно владеет умениями и навыками при выполнении практических задач. Допускает до 30% ошибок в излагаемых ответах.                                    |
| неудовлетворительно (2) | Студент не знает значительной части программного материала. При этом допускает принципиальные ошибки в доказательствах, в трактовке понятий и категорий, проявляет низкую культуру знаний, не владеет основными умениями и навыками при выполнении практических задач. Студент отказывается от ответов на дополнительные вопросы.                           |

## 7. Учебно-методическое и программно-информационное обеспечение дисциплины:

### а) основная литература:

1. Шалягина О.Н., Организация перевозок грузов, пассажиров и багажа: учеб. пособие / О.Н. Шалягина – Минск: РИПО, 2015. – 272 с. – ISBN 978-985-503-528-3 – Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035283.html>.

2. Шведов В.Е, Транспортно-логистические системы перевозки грузов: учебник для вузов / Шведов В.Е., Глинский В.А., Иванова Н.В., Голубева К.И., Елисеева А.В., под общей ред. В.Е. Шведова. – СПб.: ИЦ Интермедия, 2019. – 288 с. – ISBN 978-5-4383-0190-5 – Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785438301905.html>.

3. Керопян А.М., Грузоподъемные машины и оборудование / Керопян А.М. – М.: МИСиС, 2017. – 18 с. – Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. – URL: [http://www.studentlibrary.ru/book/Misis\\_105.html](http://www.studentlibrary.ru/book/Misis_105.html).

### б) дополнительная литература:

1. Журавлев Н.П. Транспортно-грузовые системы: учеб. для вузов ж.-д. трансп. / Н.П. Журавлев, О.Б. маликов. – М.: Маршрут.

2. Инструкция по перевозке негабаритных и погруженных на транспортеры грузов по ж.д. СССР колеи 1524 мм. – М.: Транспорт, 1970. – 110 с.

3. Крепление грузов в вагонах. Под ред. Х.Т. Туранов, Екатеринбург, 286 с.

4. Мачерет Д.А. Коммерция на железнодорожном транспорте: учеб. для вузов ж.-д. трансп. / Д.А. Мачерет, А.А. Мачерет, И.А. Чернигина; ред. Д.А. Мачерет; УМЦ по образованию на ж.-д. трансп. – М.: Маршрут, 2007. – 268 с.: с-ил.

5. Правила перевозки грузов железнодорожным транспортом Книга 1.

6. Туранов Х.Т. Размещение и крепление грузов в вагонах: учеб. Пособие / Х.Т. Туранов; Федер.агентство ж.-д. трасп.: УрГУПС. – Екатеринбург, 2007. – 366 с.: с-табл.

7. Управление грузовой и коммерческой работой на железнодорожном транспорте: Учеб. для вузов / А.А. Смехов, В.В. Повороженко, А.Т. Дерибас и др.; Под ред. А.А. Смехова. – М.: Транспорт, 1990. – 351 с.

#### **в) Интернет-ресурсы:**

##### **Электронные библиотечные системы и ресурсы**

Электронно-библиотечная система «Консультант студента» – <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>

Электронно-библиотечная система «StudMed.ru» – <https://www.studmed.ru>

##### **Информационный ресурс библиотеки образовательной организации**

Научная библиотека имени А. Н. Коняева – <http://biblio.dahluniver.ru/>

### **8. Материально – техническое обеспечение дисциплины**

Освоение дисциплины «Управление грузовой и коммерческой работой» осуществляется в академической аудитории, соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения (учебными плакатами, стендами, макетами и другими наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий), служащими для представления учебной информации.

Обучающиеся в течение всего периода обучения обеспечены индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам, к электронной информационно-образовательной среде организации и к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Рабочее место преподавателя, оснащено информационным, компьютерным и телекоммуникационным оборудованием и оргтехникой.

## Программное обеспечение:

| <b>Функциональное назначение</b> | <b>Бесплатное программное обеспечение</b> | <b>Ссылки</b>                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Офисный пакет                    | Libre Office 6.3.1                        | <a href="https://www.libreoffice.org/">https://www.libreoffice.org/</a><br><a href="https://ru.wikipedia.org/wiki/LibreOffice">https://ru.wikipedia.org/wiki/LibreOffice</a>                                                              |
| Операционная система             | UBUNTU 19.04                              | <a href="https://ubuntu.com/">https://ubuntu.com/</a><br><a href="https://ru.wikipedia.org/wiki/Ubuntu">https://ru.wikipedia.org/wiki/Ubuntu</a>                                                                                          |
| Браузер                          | Firefox Mozilla                           | <a href="http://www.mozilla.org/ru/firefox/fx">http://www.mozilla.org/ru/firefox/fx</a>                                                                                                                                                   |
| Браузер                          | Opera                                     | <a href="http://www.opera.com">http://www.opera.com</a>                                                                                                                                                                                   |
| Почтовый клиент                  | Mozilla Thunderbird                       | <a href="http://www.mozilla.org/ru/thunderbird">http://www.mozilla.org/ru/thunderbird</a>                                                                                                                                                 |
| Файл-менеджер                    | Far Manager                               | <a href="http://www.farmanager.com/download.php">http://www.farmanager.com/download.php</a>                                                                                                                                               |
| Архиватор                        | 7Zip                                      | <a href="http://www.7-zip.org/">http://www.7-zip.org/</a>                                                                                                                                                                                 |
| Графический редактор             | GIMP (GNU Image Manipulation Program)     | <a href="http://www.gimp.org/">http://www.gimp.org/</a><br><a href="http://gimp.ru/viewpage.php?page_id=8">http://gimp.ru/viewpage.php?page_id=8</a><br><a href="http://ru.wikipedia.org/wiki/GIMP">http://ru.wikipedia.org/wiki/GIMP</a> |
| Редактор PDF                     | PDFCreator                                | <a href="http://www.pdfforge.org/pdfcreator">http://www.pdfforge.org/pdfcreator</a>                                                                                                                                                       |
| Аудиоплеер                       | VLC                                       | <a href="http://www.videolan.org/vlc/">http://www.videolan.org/vlc/</a>                                                                                                                                                                   |