

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
(ВлГУ)

Институт машиностроения и автомобильного транспорта

УТВЕРЖДАЮ:

Директор института

Елкин А.И.

« 22 » 20 22 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Транспортно-складская логистика**

(наименование дисциплины)

**направление подготовки / специальность**

**23.04.01 Технология транспортных процессов**

(код и наименование направления подготовки (специальности))

**направленность (профиль) подготовки**

**Организация автомобильных перевозок и безопасность движения**

(направленность (профиль) подготовки)

г. Владимир

2022

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Транспортно-складская логистика» является: является формирование у студентов знаний в области организации и управления складским хозяйством и обеспечения бесперебойного снабжения предприятий- потребителей необходимым объемом материальных ценностей.

Задачи: уяснение места и роли транспортно-складских комплексов и терминалов, прогрессивных технологий и научной организации погрузочно-разгрузочных работ в перевозочном процессе на автомобильном транспорте; овладение знаниями современных и перспективных технологических процессов переработки различных грузов на складах; приобретение навыков проектирования новых и реконструкции существующих складов.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Транспортно-складская логистика» относится к факультативной части ФТД.01 ОПОП ВО. Для изучения данной дисциплины необходимо усвоение дисциплин «Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии», «Проблемы правового обеспечения».

## 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Формируемые компетенции (код, содержание компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, в соответствии с индикатором достижения компетенции		Наименование оценочного средства
	Индикатор достижения компетенции (код, содержание индикатора)	Результаты обучения по дисциплине	
ПК-6 Способен к разработке и реализации мероприятий по повышению эффективности организации логистических процессов.	ПК-6.1. Знает принципы управленческого учета. ПК-6.2. Умеет контролировать ведение отчетности в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией. ПК-6.3. Владеет навыками разработки и реализации мероприятий по повышению эффективности логистических процессов организации.	Знает принципы управленческого учета. Умеет контролировать ведение отчетности в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией. Владеет навыками разработки и реализации мероприятий по повышению эффективности логистических процессов организации.	Практико-ориентированное задание
ПК-7 Способен использовать на практике знание требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, при разработке мер по усовершенствованию систем управления на транспорте, направленных на организацию и	ПК-7.1. Знает принципы проектирования и построения логистических систем, формирования логистических связей; способы, приемы и методы оптимизации транспортно-логистических схем доставки грузов. ПК-7.2. Умеет прогнозировать и анализировать тенденции развития логистики и управления цепями поставок. ПК-7.3. Владеет навыками анализа логистической деятельности компании.	Знает принципы проектирования и построения логистических систем, формирования логистических связей; способы, приемы и методы оптимизации транспортно-логистических схем доставки грузов. Умеет прогнозировать и анализировать тенденции развития логистики и управления цепями поставок. Владеет навыками анализа логистической деятельности компании.	Практико-ориентированное задание



эффективное управление различных транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров.			
ПК-10 Способен разрабатывать планы реализации стратегии развития операционного направления логистической деятельности в области управления перевозками.	ПК-10.1. Знает принципы проектирования и построения логистических связей. ПК-10.2. Умеет оперативно анализировать потребности клиентов в логистических услугах. ПК-10.3. Владеет навыками разработки планов улучшения качества предоставляемых логистических услуг по перевозке груза в цепи поставок.	Знает принципы проектирования и построения логистических связей. Умеет оперативно анализировать потребности клиентов в логистических услугах. Владеет навыками разработки планов улучшения качества предоставляемых логистических услуг по перевозке груза в цепи поставок.	Практико-ориентированное задание

#### 4. ОБЪЕМ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 часа.

##### Тематический план форма обучения – очная

№ п/п	Наименование тем и/или разделов/тем дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Контактная работа обучающихся с педагогическим работником				Самостоятельная работа	Формы текущего контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия <sup>1</sup>	Лабораторные работы	в форме практической подготовки <sup>2</sup>		
1	Транспортно-складские комплексы в логистических системах. Технические средства транспортно-складских комплексов. Оборудование транспортно-складских комплексов	3	1	-	4	-	1	30	-
2	Организация работы на транспортно-складских комплексах. Автоматизированная система управления транспортно-складским комплексом. Основы	3	2-6	-	5	-	1,25	33	Рейтинг-контроль №1

<sup>1</sup> Распределение общего числа часов, указанных на практические занятия в УП, с учетом часов на КП/КР

<sup>2</sup> Данный пункт включается в рабочую программу только при формировании профессиональных компетенций.

проектирования транспортно-складских комплексов. Требования пожарной безопасности и охраны труда при эксплуатации ТСК									
Всего за 3 семестр: 9 часов	-	-	-	9	-	-	63	Зачет	
Итого по дисциплине	-	-	-	9	-	-	63	Зачет	

### Содержание практических занятий по дисциплине

#### Раздел 1. Транспортно-складские комплексы в логистических системах. Технические средства транспортно-складских комплексов. Оборудование транспортно-складских комплексов

##### 1.1. Системный подход к организации перевозки грузов.

Комплексные логистические системы. Методика теории систем при анализе ТСК. Элементы системы грузовых перевозок, согласно теории систем. Функционирование системы грузовых перевозок и место ТСК в этой системе.

##### 1.2. Понятие транспортно-складских комплексов.

Транспортно-складские комплексы как совокупность транспортных и перегрузочно-складских объектов. Состав транспортно-складских комплексов; основной элемент ТСК. Основные операции, выполняемые на ТСК.

##### 1.3. Виды и классификация транспортно-складских комплексов.

Цель классификации ТСК. Классификация ТСК по основным признакам. Классификация ТСК по типу, назначению, номенклатуре перерабатываемых грузов, отраслям народного хозяйства, видам транспорта, срокам хранения, техническим характеристикам и оснащению.

##### 1.4. Транспортно-складские комплексы как технические системы.

ТСК как сложный технический объект. Цель ТСК как технической системы. Элементы складской системы. Системный подход при анализе ТСК. Характерные особенности ТСК как технической системы.

##### 1.5. Роль транспортно-складских комплексов в логистических системах.

Роль ТСК в организации грузопотоков в транспортных сетях. Схема транспортного процесса с участием ТСК. Прямые перегрузки грузов. Перевалочные склады. Взаимодействие склада с двумя транспортными системами — с транспортом прибытия грузов и транспортом отправления грузов.

##### 1.6. Назначение и классификация технических средств.

Основные подсистемы ТСК. Назначение технических средств. Основа грузовой подсистемы ТСК. Классификация подъемно-транспортного оборудования.

Вспомогательные устройства ТСК. Современные тенденции в подъемно-транспортном машиностроении.

##### 1.7. Технические и эксплуатационные параметры подъемно-транспортных машин.

Основны параметр грузоподъемных, транспортирующих и погрузочно-разгрузочных машин. Грузоподъемность. Кинематические параметры. Основные габариты машин. Производительность машин. Энергоемкость машины (оборудования). Металлоемкость (материалоемкость) машины. Трудоемкость переработки груза.

##### 1.8. Грузоподъемные машины.

Грузоподъемные машины. Назначение, классификация и область применения грузоподъемных машин. Домкраты. Лебедки. Классификация кранов. Краны-штабелеры. Козловые краны. Портальные краны.

##### 1.9. Погрузочно-разгрузочные машины.

Назначение и классификация погрузочно-разгрузочных машин. Механизмы циклического действия. Машины непрерывного действия. Напольные безрельсовые погрузчики и штабелеры. Самоходные ковшовые погрузчики; самоходные погрузчики непрерывного действия.

##### 1.10. Транспортирующие машины.



Назначение, область применения и классификация транспортирующих машин. Основные виды транспортирующих машин. Основные классификационные признаки конвейерного оборудования. Ленточные конвейеры. Винтовые конвейеры. Роликовые конвейеры. Подвесные конвейеры.

#### 1.11. Грузозахватные устройства.

Универсальные и специализированные грузозахватные устройства. грузозахватные устройства для штучных грузов. Специальные захваты для контейнеров. Грузозахватные устройства для сыпучих материалов. Захватные устройства напольных погрузчиков для перегрузки пакетированных грузов.

#### 1.12. Внешнее складское оборудование.

Выравнивающие грузовые рампы и эстакады. Герметизаторы проемов. Секционные ворота.

#### 1.13. Стеллажное оборудование.

Полочные стеллажи. Универсальные пакетные стеллажи. Мезонинные (многоэтажные) стеллажи. Консольные стеллажи. Глубинные (набивные, проходные) стеллажи. Гравитационные стеллажи. Элеваторные стеллажи.

#### 1.14. Специальное оборудование для работы с товарами.

Подъемно-транспортное оборудование. Ручные штабелеры с гидравлическим приводом. Транспортные тележки. Оборудование для обмотки мест/коробов/поддонов. Весовое оборудование.

#### 1.15. Порядок эксплуатации и установки складского оборудования.

Нормы и правила при установке и эксплуатации складского оборудования. Ограничения при установке и эксплуатации складского оборудования. Требования к конструкции складского оборудования. Требования к документации складского оборудования.

### **Раздел 2. Организация работы на транспортно-складских комплексах.**

#### 2.1. Организация технологического процесса на ТСК.

Технологические участки как элементы ТСК. Структура перевалочного склада. Технологический процесс перевалочного склада. Технологический процесс комплектовочного склада материально-технического снабжения (торговли).

#### 2.2. Организация работы на технологических участках ТСК.

Подготовка склада к приёмке продукции. Операции, выполняемые в процессе приёмки продукции. Идентификация продукции. Размещение товаров на хранение. Комплектация заказов. Подготовка к отпуску товара. Отгрузка товара со склада.

2.3. Применение принципов логистики в организации погрузочно-разгрузочных и складских работ.

Внедрение достижений логистики в практику работы транспортно-складских систем. Транспортно-складская система как комплекс взаимосвязанных работ и услуг. Задачи решаемых конкретным ТСК. Принцип логистики ТКВМКС-Ц применительно к ТСК.

2.4. Показатели эффективности организации погрузочно-разгрузочных и складских работ.

Основной количественный показатель состояния погрузочно-разгрузочных и складских работ. Показатель производительности труда как степень оценки эффективности использования рабочей силы. Методы определения производительности труда.

2.5. Управление транспортно-складскими операциями как элемент управления логистическим процессом.

Задачи, решаемые при управлении перемещением и распределением товарно-материальных ценностей (ТМЦ) в рамках ТСК. Система управления логистическими операциями при перемещении и распределении товарно-материальных ценностей на ТСК.

#### 2.6. Концептуальные решения складских систем управления

Система управления складом (WMS). Корпоративные информационные системы (ERP). Система управления материальными потоками (MFC). Базовые функции систем управления различного уровня.



## 2.7. Основные критерии при выборе автоматизированной системы управления ТСК

Существующие системы управления складом WMS. Критерии выбора системы управления складом. Управление складскими операциями. Управление зонами и участками. Управление ассортиментом.

## 2.8. Оборудование автоматизированных складов.

Вертикальный лифтовой стеллаж. Характеристики складской системы, при использовании вертикального лифтового стеллажа. Горизонтальный карусельный стеллаж. Высотный склад – автомат.

## 2.9. Стадии проектирования транспортно-складского комплекса.

Основные этапы проектирования ТСК. Создание концепции ТСК. Проектирование объектов ТСК и согласование документации. Строительство объектов ТСК. Монтаж и установка оборудования.

## 2.10. Требования к проектированию складов.

Основной строительный объект ТСК. Цель проектирования склада. ТСК как систему, состоящая из взаимосвязанных, взаимозависимых и взаимодополняющих подсистем Технологическая подсистема ТСК. Строительная подсистема ТСК. Инженерная подсистема ТСК. Требования к зданиям ТСК.

## 2.11. Запасы товаров и емкость складов.

Понятие запаса товаров. Классификация запасов товаров. Теория управления запасами. Методы управления запасами. Двухуровневые схемы управления запасами.

Понятие емкости склада. Запасы грузов как характеристика для снабжающих складов. Емкость склада как характеристика для перевалочных складов. Основные методы определения вместимости складов.

## 2.12. Определение размеров склада.

Определение внешних грузопотоков. Коэффициент неравномерности прибытия (отправления) грузов. Определение внутрискладских грузопотоков. Технологическая схема грузопереработки на ТСК. Площади склада. Методы определения площадей склада.

## 2.13. Планировка склада.

Понятие планировки склада. Внутренняя планировка складских помещений. Определение размеров складов в соответствии с требованиями норм пожарной безопасности. Этажность и высота складов.

## 2.14. Расчет погрузочно-разгрузочного пункта ТСК.

Погрузочно-разгрузочные пункты ТСК. Способы расстановки АТС для выполнения погрузочно-разгрузочных работ на ПРП. Расчет погрузочно-разгрузочных фронтов и площадки для маневрирования АТС на ПРП. Расчет пропускной способности погрузочно-разгрузочного пункта.

## 2.15. Требования пожарной безопасности на ТСК.

Системы для обеспечения пожарной безопасности ТСК. Нормативно-технические документы, применяемые при проектировании и эксплуатации ТСК. Противопожарные требования к средствам для производства погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ. Устройства пожарной сигнализации.

## 2.16. Организация и проведение работ по охране труда на ТСК.

2.17. Опасные и вредные производственные факторы при производстве погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ. Требования безопасности при производстве ПРТС работ. Требования к местам производства ПРТС работ. Требования к технологическим процессам при проведении ПРТС работ.

## **5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**

### **5.1. Текущий контроль успеваемости**

#### **Рейтинг- контроль №1**

1. Грузопотоки. Понятие, средства обеспечения грузодвижения.
2. Технология грузопереработки:- тарно-штучных грузов;- навалочных грузов;- наливных грузов.
3. Транспортные узлы. Понятие. Основные параметры.
4. Транспортные узлы автомобильного транспорта.
5. Транспортные узлы железнодорожного транспорта.
6. Транспортные узлы морского (речного) транспорта.
7. Склады. Назначение, классификация.
8. Организация кратковременного хранения грузов.
9. Складские операции по приему (отправке) грузов.
10. Контейнерные терминалы. Назначение, классификация.

#### **Рейтинг- контроль №2**

1. Переработка грузов на контейнерном терминале
2. Типовые технологические процессы грузопереработки:- тарно-штучных грузов;- пакетированных грузов;- грузов в контейнерах;- навалочных грузов.
3. Показатели технологических схем механизированной перегрузки грузов.
4. Транспортные коридоры для международного сообщения. Пути сообщения. Транспортные узлы.
5. Транспортные коридоры для международного сообщения. Схемы грузодвижения.
6. Транспортно-складские комплексы в логистических системах.
7. Системный подход к организации перевозки грузов.
8. Понятие транспортно-складских комплексов.
9. Транспортно-складские комплексы как технические системы.
10. Роль транспортно-складских комплексов в логистических системах.
11. Роль транспортно-складских комплексов в логистических системах.
12. Технические средства транспортно-складских комплексов.
13. Назначение и классификация технических средств.
14. Технические и эксплуатационные параметры подъемно-транспортных машин.
15. Грузоподъемные машины.
16. Погрузочно-разгрузочные машины.
17. Транспортирующие машины.
18. Грузозахватные устройства.
19. Оборудование транспортно-складских комплексов.
20. Внешнее складское оборудование.
21. Стеллажное оборудование.
22. Специальное оборудование для работы с товарами.
23. Порядок эксплуатации и установки складского оборудования
24. Организация работы на транспортно-складских комплексах.
25. Организация технологического процесса на ТСК.
26. Организация работы на технологических участках ТСК.



### Рейтинг- контроль №3

1. Применение принципов логистики в организации погрузочно-разгрузочных и складских работ.
  2. Показатели эффективности организации погрузочно-разгрузочных и складских работ.
  3. Автоматизированная система управления транспортно-складским комплексом.
  4. Управление транспортно-складскими операциями как элемент управления логистическим процессом.
  5. Концептуальные решения складских систем управления.
  6. Основные критерии при выборе автоматизированной системы управления ТСК.
  7. Оборудование автоматизированных складов.
  8. Основы проектирования транспортно-складских комплексов.
  9. Стадии проектирования транспортно-складского комплекса.
  10. Требования к проектированию складов.
  11. Запасы товаров и емкость складов.
  12. Определение размеров склада.
  13. Планировка склада.
  14. Расчет погрузочно-разгрузочного пункта ТСК.
  15. Требования пожарной безопасности и охраны труда при эксплуатации ТСК.
- Заключение.
16. Требования пожарной безопасности на ТСК.
  17. Организация и проведение работ по охране труда на ТСК.

### 5.2. Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины.

#### Контрольные вопросы для зачета

1. Грузопотоки. Понятие, средства обеспечения грузодвижения.
  2. Технология грузопереработки:- тарно-штучных грузов;- навалочных грузов;- наливных грузов.
  3. Транспортные узлы. Понятие. Основные параметры.
  4. Транспортные узлы автомобильного транспорта.
  5. Транспортные узлы железнодорожного транспорта.
  6. Транспортные узлы морского (речного) транспорта.
  7. Склады. Назначение, классификация.
  8. Организация кратковременного хранения грузов.
  9. Складские операции по приему (отправке) грузов.
  10. Контейнерные терминалы. Назначение, классификация.
  11. Переработка грузов на контейнерном терминале
  12. Типовые технологические процессы грузопереработки:- тарно-штучных грузов;- пакетированных грузов;- грузов в контейнерах;- навалочных грузов.
  13. Показатели технологических схем механизированной перегрузки грузов.
  14. Транспортные коридоры для международного сообщения. Пути сообщения.
- Транспортные узлы.
15. Транспортные коридоры для международного сообщения. Схемы грузодвижения.
  16. Транспортно-складские комплексы в логистических системах.
  17. Системный подход к организации перевозки грузов.
  18. Понятие транспортно-складских комплексов.
  19. Транспортно-складские комплексы как технические системы.
  20. Роль транспортно-складских комплексов в логистических системах.
  21. Роль транспортно-складских комплексов в логистических системах.
  22. Технические средства транспортно-складских комплексов.
  23. Назначение и классификация технических средств.
  24. Технические и эксплуатационные параметры подъемно-транспортных машин.
  25. Грузоподъемные машины.



26. Погрузочно-разгрузочные машины.
27. Транспортирующие машины.
28. Грузозахватные устройства.
29. Оборудование транспортно-складских комплексов.
30. Внешнее складское оборудование.
31. Стеллажное оборудование.
32. Специальное оборудование для работы с товарами.
33. Порядок эксплуатации и установки складского оборудования
34. Организация работы на транспортно-складских комплексах.
35. Организация технологического процесса на ТСК.
36. Организация работы на технологических участках ТСК.

### 5.3. Самостоятельная работа обучающегося.

#### Темы СРС

1. Основы проектирования транспортно-складских комплексов.
2. Стадии проектирования транспортно-складского комплекса.
3. Требования к проектированию складов.
4. Запасы товаров и емкость складов.
5. Определение размеров склада.
6. Планировка склада.
7. Расчет погрузочно-разгрузочного пункта ТСК.
8. Требования пожарной безопасности и охраны труда при эксплуатации ТСК.  
Заключение.
9. Требования пожарной безопасности на ТСК.
10. Организация и проведение работ по охране труда на ТСК.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) для проведения аттестации уровня сформированности компетенций обучающихся по дисциплине оформляется отдельным документом.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1. Книгообеспеченность

Наименование литературы: автор, название, вид издания, издательство	Год издания	КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ
		Наличие в электронном каталоге ЭБС
1	2	3
Основная литература		
1. Антонова, Т. С. Складская логистика : учебное пособие / Т. С. Антонова. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. — 100 с. — ISBN 978-5-9239-1160-2.	2020	<a href="https://e.lanbook.com/book/139155">https://e.lanbook.com/book/139155</a> (дата обращения: 24.12.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Манукян, Р. Г. Транспортно-складская логистика грузовых перевозок. Сервис на воздушном транспорте : учебное пособие / Р. Г. Манукян, В. Е. Шведов. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-4383-0221-6.	2021	<a href="https://e.lanbook.com/book/161377">https://e.lanbook.com/book/161377</a> (дата обращения: 24.12.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Маликов, О. Б. Складская и транспортная логистика в цепях поставок : учебное пособие / О. Б. Маликов. - Санкт-Петербург : Питер,	2015	<a href="https://znanium.com/catalog/product/1807914">https://znanium.com/catalog/product/1807914</a> (дата обращения: 24.12.2021). – Режим доступа: по

2015. - 400 с. - Стандарт третьего поколения. - (Серия «Учебное пособие»). - ISBN 978-5-496-01205-8.		подписке.
Дополнительная литература		
1. Системный анализ проблем обеспечения безопасности дорожного движения автотранспорта: Учебное пособие / Белокуров В.П., Черкасов О.Н., Белокуров С.В. - Воронеж:ВГЛУ им. Г.Ф. Морозова, 2014. - 103 с.	2014	<a href="https://znanium.com/catalog/product/858543">https://znanium.com/catalog/product/858543</a> (дата обращения: 23.12.2021). – Режим доступа: по подписке.
2. Кораблев, Р. А. Развитие и современное состояние работ по организации дорожного движения: Учебное пособие / Кораблев Р.А. - Воронеж:ВГЛУ им. Г.Ф. Морозова, 2016. - 766 с.	2016	<a href="https://znanium.com/catalog/product/858486">https://znanium.com/catalog/product/858486</a> (дата обращения: 23.12.2021). – Режим доступа: по подписке.
3. Ковалев, В. А. Безопасность транспортных средств : учебное пособие / В. А. Ковалев, И. М. Блянкинштейн, Д. А. Морозов. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2018. - 238 с. - ISBN 978-5-7638-4019-3.	2018	<a href="https://znanium.com/catalog/product/1819614">https://znanium.com/catalog/product/1819614</a> (дата обращения: 23.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

## 6.2. Периодические издания

Научно-технические журналы:

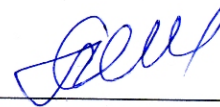
1. Автомобилестроение.
2. Автомобильная промышленность.
3. Автомобильный транспорт.
4. Автомобильный транспорт: грузовые перевозки.
5. Грузовик.
6. Дороги и транспорт.
7. Автотранспорт: эксплуатация – обслуживание - авторемонт.
8. Грузовое и пассажирское автохозяйство.

## 6.3. Интернет-ресурсы

1. <http://znanium.com/>
2. <http://e.lanbook.com/>
3. <http://www.nelbook.ru>
4. <http://elibrary.ru/>
5. <http://www.codenet.ru/>
6. <http://www.helloworld.ru/>
7. <http://www.biblioclub.ru/>
8. <https://www.iprbookshop.ru/>



Рабочую программу составил доц. каф. АТБ Амирсейидов Ш.А.

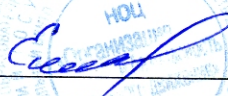


Рецензент (представитель работодателя)

ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых»

(ВлГУ), Исполнительный директор НОЦ ОБДД ВлГУ, доцент:

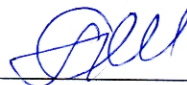
Ермолаев Ю.Н. /



Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры АТБ

Протокол № 21 от 28.06.2022 года.

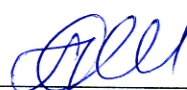
Заведующий кафедрой Амирсейидов Ш.А.



Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии  
направления \_\_\_\_\_ 23.04.01 \_\_\_\_\_

Протокол № 4 от 28.06.2022 года.

Председатель комиссии Амирсейидов Ш.А.



**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Рабочая программа одобрена на 20 \_\_\_\_ / 20 \_\_\_\_ учебный года

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_ от \_\_\_\_ года

Заведующий кафедрой АТБ, к.т.н., доцент Амирсейидов Ш.А. \_\_\_\_\_

Рабочая программа одобрена на 20 \_\_\_\_ / 20 \_\_\_\_ учебный года

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_ от \_\_\_\_ года

Заведующий кафедрой АТБ, к.т.н., доцент Амирсейидов Ш.А. \_\_\_\_\_

Рабочая программа одобрена на 20 \_\_\_\_ / 20 \_\_\_\_ учебный года

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_ от \_\_\_\_ года

Заведующий кафедрой АТБ, к.т.н., доцент Амирсейидов Ш.А. \_\_\_\_\_

Рабочая программа одобрена на 20 \_\_\_\_ / 20 \_\_\_\_ учебный года

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_ от \_\_\_\_ года

Заведующий кафедрой АТБ, к.т.н., доцент Амирсейидов Ш.А. \_\_\_\_\_

Рабочая программа одобрена на 20 \_\_\_\_ / 20 \_\_\_\_ учебный года

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_ от \_\_\_\_ года

Заведующий кафедрой АТБ, к.т.н., доцент Амирсейидов Ш.А. \_\_\_\_\_

Рабочая программа одобрена на 20 \_\_\_\_ / 20 \_\_\_\_ учебный года

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_ от \_\_\_\_ года

Заведующий кафедрой АТБ, к.т.н., доцент Амирсейидов Ш.А. \_\_\_\_\_

Рабочая программа одобрена на 20 \_\_\_\_ / 20 \_\_\_\_ учебный года

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_ от \_\_\_\_ года

Заведующий кафедрой АТБ, к.т.н., доцент Амирсейидов Ш.А. \_\_\_\_\_



**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

в рабочую программу дисциплины

**«Транспортно-складская логистика»**образовательной программы направления подготовки **23.04.01 «Технология транспортных процессов»**, направленность: **Организация автомобильных перевозок и безопасность****движения***(магистратура)*

Номер изменения	Внесены изменения в части/разделы рабочей программы	Исполнитель ФИО	Основание (номер и дата протокола заседания кафедры)
1			
2			

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

*Подпись**ФИО*