



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»



УТВЕРЖДАЮ
Директор ИГДиТ
С.Е. Гавришев

25.02.2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ЛОГИСТИКА СНАБЖЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ

Направление подготовки (специальность)
38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ

Направленность (профиль/специализация) программы
Логистика

Уровень высшего образования - бакалавриат
Программа подготовки - прикладной бакалавриат

Форма обучения
очная

Институт/ факультет	Институт горного дела и транспорта
Кафедра	Логистика и управление транспортными системами
Курс	3
Семестр	5

Магнитогорск
2019 год

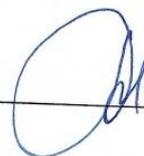
Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 12.01.2016 г. № 7)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Логистика и управление транспортными системами 22.01.2020, протокол № 5

Зав. кафедрой  С.Н. Корнилов

Рабочая программа одобрена методической комиссией ИГДиТ 25.02.2020 г. протокол № 7

Председатель  С.Е. Гавришев

Рабочая программа составлена:
доцент кафедры ЛиУТС, канд. техн. наук  П.Н. Мищуров

Рецензент:
Ведущий инженер-технолог ПГТ УЛ ПАО "ММК",  Е.В. Полежаев

Лист актуализации рабочей программы

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2020 - 2021 учебном году на заседании кафедры Логистика и управление транспортными системами

Протокол от 1 сентября 2020 г. № 1
Зав. кафедрой Корнилов С.Н. Корнилов

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2021 - 2022 учебном году на заседании кафедры Логистика и управление транспортными системами

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ С.Н. Корнилов

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2022 - 2023 учебном году на заседании кафедры Логистика и управление транспортными системами

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ С.Н. Корнилов

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2023 - 2024 учебном году на заседании кафедры Логистика и управление транспортными системами

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ С.Н. Корнилов

1 Цели освоения дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины (модуля) является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных и профессиональных компетенций в области логистики для решения теоретических и практических задач по вопросам повышения эффективности снабженческой деятельности и управления запасами в цепях поставок.

2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Логистика снабжения и управления запасами входит в вариативную часть учебного плана образовательной программы.

Для изучения дисциплины необходимы знания (умения, владения), сформированные в результате изучения дисциплин/ практик:

Управление транспортными системами

Основы логистики и управление цепями поставок

Экономическая теория

Методы принятия управленческих решений

Логистика производства

Знания (умения, владения), полученные при изучении данной дисциплины будут необходимы для изучения дисциплин/практик:

Интегрированное планирование цепей поставок

Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы

3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) и планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины (модуля) «Логистика снабжения и управления запасами» обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

Структурный элемент компетенции	Планируемые результаты обучения
ОПК-2	способностью находить организационно-управленческие решения и готовностью нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений
Знать	- методы организации снабженческой деятельности организации - системы управления запасами в цепях поставок
Уметь	- применять методы организации снабженческой деятельности - выбирать системы управления запасами
Владеть	- способами выделения отдельных грузопотоков из общего их количества; - согласовывать работу поставщика и потребителя.
ПК-3	владением навыками стратегического анализа, разработки и осуществления стратегии организации, направленной на обеспечение конкурентоспособности
Знать	- основы организации закупочной деятельности организации; - современные технологии, применяемые в логистике снабжения; - основы управления запасами в цепях поставок.

Уметь	<input type="checkbox"/> описывать реальные звенья цепей поставок; <input type="checkbox"/> создавать системы снабжения предприятия на основе управление движением грузопотоков;
Владеть	<input type="checkbox"/> методами обработки, хранения и управления грузопотоков; <input type="checkbox"/> согласовывать работу системы снабжения с системами предприятия.

4. Структура, объём и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц 144 акад. часов, в том числе:

- контактная работа – 55 акад. часов;
- аудиторная – 54 акад. часов;
- внеаудиторная – 1 акад. часов
- самостоятельная работа – 89 акад. часов;

Форма аттестации - зачет с оценкой

Раздел/ тема дисциплины	Семестр	Аудиторная контактная работа (в акад. часах)			Самостоятельная работа студента	Вид самостоятельной работы	Форма текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Код компетенции
		Лек.	лаб. зан.	практ. зан.				
1 Раздел «Логистика снабжения»								
1.1 «Основные понятия, задачи и функции логистики снабжения»	5	2		2	5	Поиск дополнительной информации по заданной теме	Устный опрос	ОПК-2, ПК-3
1.2 «Стратегические аспекты логистики снабжения»		1		2	5	Поиск дополнительной информации по заданной теме	Устный опрос	ПК-3
1.3 «Управление поставщиками»		1		2/И	5	Подготовка к практическим занятиям, выполнение практических работ	Проверка практических заданий, устный опрос.	ОПК-2, ПК-3
1.4 «Выбор поставщика»		1		2/И	5	Поиск дополнительной информации по заданной теме	Устный опрос	ОПК-2, ПК-3
1.5 «Управление закупками»		1		2/И	6	Поиск дополнительной информации по заданной теме	Устный опрос	ОПК-2, ПК-3
1.6 «Точно в срок. Метод быстрого реагирования»		1		4/И	6	Подготовка к практическим занятиям, выполнение практических работ	Проверка практических заданий, устный опрос.	ОПК-2

1.7 «Формирование структуры снабжения»		1		2/ИИ	6	Поиск дополнительной информации по заданной теме	Устный опрос	ОПК-2
1.8 «Информационные технологии в логистике снабжения»		1		2/ИИ	5	Поиск дополнительной информации по заданной теме	Устный опрос	ОПК-2, ПК-3
Итого по разделу		9		18/7И	43			
2 Раздел «Управление запасами в цепях поставок»								
2.1 «Запас как объект управления»	5	1		2	6	Самостоятельное изучение учебной и научной литературы	Устный опрос	ОПК-2, ПК-3
2.2 «Движение запаса в цепи поставок»		1		2/ИИ	6	Подготовка к практическим занятиям, выполнение практических работ	Проверка практических заданий, устный опрос.	ОПК-2, ПК-3
2.3 «Показатели состояния запаса»		1		2/ИИ	6	Подготовка к практическим занятиям, выполнение практических работ	Проверка практических заданий, устный опрос	ОПК-2, ПК-3
2.4 «Методы и инструменты управления запасами»		1		2/ИИ	6	Подготовка к практическим занятиям, выполнение практических работ	Проверка практических заданий, устный опрос.	ОПК-2, ПК-3
2.5 «Основные затраты в цепи поставок»		1		3/ИИ	6	Подготовка к практическим занятиям, выполнение практических работ	Проверка практических заданий, устный опрос.	ОПК-2, ПК-3
2.6 «Опыт управления запасами в цепях поставок крупных компаний РФ»		2		3/ИИ	6	Поиск дополнительной информации по заданной теме	Устный опрос	ПК-3
2.7 «Оптимизация управления запасами»		1		2	5	Подготовка к практическим занятиям, выполнение практических работ	Проверка практических заданий, устный опрос.	ОПК-2, ПК-3
2.8 «Информационные технологии в цепях поставок»		1		2	5	Подготовка к практическим занятиям, выполнение практических работ	Проверка практических заданий, устный опрос.	ПК-3
Итого по разделу		9		18/7И	46			
Итого за семестр		18		36/14И	89		зао	
Итого по дисциплине		18		36/14И	89		зачет с оценкой	ОПК-2,ПК-3

5 Образовательные технологии

Для реализации предусмотренных видов учебной работы в качестве образовательных технологий в преподавании дисциплины «Логистика снабжения и управления запасами в цепях поставок» используются традиционные интерактивная и модульно-компетентностная технологии.

В ходе проведения лекционных и практических занятий предусматривается:

- использование электронного демонстрационного материала по темам, требующим иллюстрации работы специализированного программного обеспечения, сложных структурных схем и большого объема графического материала;

- активные и интерактивные формы обучения: вариативный опрос, дискуссии, устный опрос, разбор конкретных ситуаций и т.д.

Образовательные технологии в сочетании с внеаудиторной работой нацелены на формирование и развитие профессиональных навыков обучающихся.

Самостоятельная работа стимулирует студентов в процессе подготовки домашних заданий, при подготовке к итоговой аттестации, которая осуществляется в форме защиты подготовленных рефератов.

6 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Представлено в приложении 1.

7 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

Представлены в приложении 2.

8 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

а) Основная литература:

1. Франюк, Р. А. Логистика : учебное пособие / Р. А. Франюк ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL:

<https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1364.pdf&show=dcatalogues/1/1123817/1364.pdf&view=true>

(дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.

2. Карпова, Н.П. Стратегическая логистика снабжения : монография / Н.П. Карпова. — Москва : Креативная экономика, 2011. — 168 с. — ISBN 978-5-91292-058-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.— URL: <https://e.lanbook.com/book/3964> (дата обращения: 03.03.2020).

б) Дополнительная литература:

1. Фридрихсон, О. В. Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания : практикум / О. В. Фридрихсон, О. А. Пыталева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3476.pdf&show=dcatalogues/1/1514292/3476.pdf&view=true> (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.

2. Рахмангулов, А. Н. Логистика для маркетолога : учебное пособие / А. Н. Рахмангулов, М. С. Евдокимова ; МГТУ. - Магнитогорск, 2014. - 277 с. : ил., диагр., схемы, табл. URL:

<https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=792.pdf&show=dcatalogues/1/1115612/792.pdf&view=true> (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-9967-0456-9. - Имеется печатный аналог.

3. Франюк, Р. А. Логистика в схемах, таблицах, дефинициях : учебное

пособие / Р. А. Франюк ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Загл. титул. экрана. - URL: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1365.pdf&show=dcatalogues/1/1123818/1365.pdf&view=true> (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.

в) Методические указания:

1. Франюк, Р. А. Логистика. Практикум : учебное пособие / Р. А. Франюк, Т. А. Ахмеджанова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. титул. экрана. - URL: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2496.pdf&show=dcatalogues/1/1130265/2496.pdf&view=true> (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.

г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Программное обеспечение

Наименование ПО	№ договора	Срок действия лицензии
MS Windows 7 Professional(для классов)	Д-1227-18 от 08.10.2018	11.10.2021
MS Windows 7 Professional (для классов)	Д-757-17 от 27.06.2017	27.07.2018
MS Office 2007 Professional	№ 135 от 17.09.2007	бессрочно
7Zip	свободно	бессрочно
FAR Manager	свободно	бессрочно

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Название курса	Ссылка
Национальная информационно-аналитическая система – Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	URL: https://elibrary.ru/project_risc.asp
Поисковая система Академия Google (Google Scholar)	URL: https://scholar.google.ru/

9 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает:

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: мультимедийные средства хранения, передачи и представления информации.

Учебные аудитории для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: мультимедийные средства хранения, передачи и представления информации.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся: персональные компьютеры с пакетом MS Office, выходом в Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.

Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: стеллажи для хранения учебно-методической документации, учебного оборудования и учебно-наглядных пособий.

Приложение 1

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

По дисциплине «Логистика снабжения и управления запасами в цепях поставок» предусмотрена аудиторная и внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся.

Аудиторная самостоятельная работа студентов на практических занятиях осуществляется под контролем преподавателя в виде решения задач и выполнения упражнений, которые определяет преподаватель для студента.

Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся осуществляется в виде изучения литературы по соответствующему разделу с проработкой материала; выполнение практических заданий.

Перечень практических заданий:

Практическое задание №1 на тему «Система с фиксированным размером заказа».

Практическое задание №2 на тему «Система с фиксированным интервалом времени между заказами».

Практическое задание №3 на тему «Система с установленной периодичностью пополнения запасов до установленного уровня».

Практическое задание №4 на тему «Система "минимум-максимум"».

Учебно-методическое обеспечение приведено в работе [1] (методические указания).

Темы рефератов по дисциплине

1. Функции бизнес-логистики.
2. Ответственность логистики. На каких стадиях возможно ухудшение качества товара? Как улучшить транспортировку?
3. Как влияют на логистику следующие явления? -увеличение ассортимента; - изменение демографической структуры; - развитие компьютерных технологий и научных методов.
4. Ключевые направления в деятельности логистики.
5. Современные тенденции развития логистики.
6. Почему бизнес-логистика жизненно важная тема для изучения?
7. Управление материалами и физическое распределение в бизнес-логистике.
8. Микро - и макрологистика.
9. Основные движущие силы глобализации в логистике
10. Барьеры в развития глобальной логистики.
11. Прогрессивная инфраструктура товарных рынков

Приложение 2

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

а) Планируемые результаты обучения и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации:

Структурный элемент компетенции	Планируемые результаты обучения	Оценочные средства
ОПК-2 способность находить организационно-управленческие решения и готовностью нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений		
Знать	<ul style="list-style-type: none"> – методы организации снабженческой деятельности организации – системы управления запасами в цепях поставок 	<p>Перечень теоретических вопросов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные понятия, задачи и функции логистики снабжения 2. Основы управления поставщиками 3. Основы управления закупками 4. Выбор поставщика 5. Точно в срок. Метод быстрого реагирования 6. Формирование структуры снабжения 7. Информационные технологии в логистике снабжения 8. Запас как объект управления 9. Движение запаса в цепи поставок 10. Показатели состояния запаса 11. Методы и инструменты управления запасами 12. Основные затраты в цепи поставок 13. Информационные технологии в цепях поставок
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> – применять методы организации снабженческой деятельности – выбирать системы управления запасами 	<p>Практические задания по дисциплине:</p> <p>Практическое задание №1 на тему «Система с фиксированным размером заказа».</p> <p>Практическое задание №2 на тему «Система с фиксированным интервалом времени между заказами».</p> <p>Практическое задание №3 на тему «Система с установленной периодичностью пополнения запасов до установленного уровня».</p> <p>Практическое задание №4 на тему «Система "минимум-максимум"».</p>

Структурный элемент компетенции	Планируемые результаты обучения	Оценочные средства
Владеть	<ul style="list-style-type: none"> – способами выделения отдельных грузопотоков из общего их количества; – согласовывать работу поставщика и потребителя. 	<p>Перечень тем рефератов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ответственность логистики. На каких стадиях возможно ухудшение качества товара? Как улучшить транспортировку? 2. Как влияют на логистику следующие явления? -увеличение ассортимента; - изменение демографической структуры; - развитие компьютерных технологий и научных методов. 3. Ключевые направления в деятельности логистики. 4. Микро - и макрологистика. 5. Основные движущие силы глобализации в логистике 6. Прогрессивная инфраструктура товарных рынков
<i>ПК-3 владением навыками стратегического анализа, разработки и осуществления стратегии организации, направленной на обеспечение конкурентоспособности</i>		
Знать	<ul style="list-style-type: none"> – основы организации закупочной деятельности организации; – современные технологии, применяемые в логистике снабжения; – основы управления запасами в цепях поставок. 	<p>Перечень теоретических вопросов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стратегические аспекты логистики снабжения 2. Оптимизация управления запасами 3. Опыт управления запасами в цепях поставок крупных компаний РФ 4. Основные понятия, задачи и функции логистики снабжения 5. Основы управления поставщиками 6. Основы управления закупками 7. Выбор поставщика 8. Информационные технологии в логистике снабжения 9. Запас как объект управления 10. Движение запаса в цепи поставок 11. Показатели состояния запаса 12. Методы и инструменты управления запасами 13. Основные затраты в цепи поставок 14. Информационные технологии в цепях поставок
Уметь	– описывать реальные звенья цепей	Практическое задание №1 на тему «Система с фиксированным размером заказа».

Структурный элемент компетенции	Планируемые результаты обучения	Оценочные средства
	поставок; – создавать системы снабжения предприятия на основе управление движением грузопотоков;	Практическое задание №2 на тему «Система с фиксированным интервалом времени между заказами». Практическое задание №3 на тему «Система с установленной периодичностью пополнения запасов до установленного уровня». Практическое задание №4 на тему «Система "минимум-максимум"».
Владеть	– методами обработки, хранения и управления грузопотоков; – согласовывать работу системы снабжения с системами предприятия.	Перечень тем рефератов: 1. Функции бизнес-логистики. 2. Современные тенденции развития логистики. 3. Почему бизнес-логистика жизненно важная тема для изучения? 4. Управление материалами и физическое распределение в бизнес-логистике. 5. Основные движущие силы глобализации в логистике 6. Барьеры в развития глобальной логистики. 7. Прогрессивная инфраструктура товарных рынков

б) Порядок проведения промежуточной аттестации, показатели и критерии оценивания:

Промежуточная аттестация по дисциплине «Основы баз данных» включает теоретические вопросы, позволяющие оценить уровень усвоения обучающимися знаний, и практические и комплексные задания, выявляющие степень сформированности умений и владений, проводится в форме зачёта с оценкой.

Зачет с оценкой по данной дисциплине проводится в устной форме.

Показатели и критерии оценивания зачета с оценкой:

– на оценку **«отлично»** (5 баллов) – обучающийся демонстрирует высокий уровень сформированности компетенций, всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, свободно выполняет практические задания, свободно оперирует знаниями, умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.

– на оценку **«хорошо»** (4 балла) – обучающийся демонстрирует средний уровень сформированности компетенций: основные знания, умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.

– на оценку **«удовлетворительно»** (3 балла) – обучающийся демонстрирует пороговый уровень сформированности компетенций: в ходе контрольных мероприятий допускаются ошибки, проявляется отсутствие отдельных знаний, умений, навыков, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.

– на оценку **«не зачтено»** (0) – обучающийся демонстрирует знания не более 20% теоретического материала, допускает существенные ошибки, не может показать интеллектуальные навыки решения простых задач.