

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный университет»
(ВятГУ)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Соболева О. Н.



Номер регистрации
РПД_3-38.03.06.03_2018_88943
Актуализировано: 15.04.2021

Рабочая программа дисциплины
Складская логистика

наименование дисциплины	
Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	38.03.06 шифр
	Торговое дело наименование
Направленность (профиль)	3-38.03.06.03 шифр
	Логистика в торговой деятельности наименование
Формы обучения	Заочная, Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра туризма и управления персоналом (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра туризма и управления персоналом (ОРУ) наименование

Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Журавлева Ольга Владимировна

ФИО

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	При изучении дисциплины «Складская логистика» преследуется цель вооружить студентов знаниями и навыками управления материальными потоками в сфере организации складского хозяйства и оптимизации складских бизнес-процессов.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - изучение современного состояния складского хозяйства, значение и место складов в общей логистической системе; - рассмотрение основного технологического оборудования, используемое при хранении грузов, его классификацию, основные технические и технологические параметры, умение определить параметры грузовой единицы, произвести расчеты необходимого количества конкретного технологического оборудования для хранения конкретного груза; - рассмотрение основных видов и типов подъемно-транспортного оборудования, применяемого в складском хозяйстве, основные характеристики, проведение расчетов потребности данного подъемно-транспортного оборудования для переработки конкретного груза для загрузки его в соответствующее технологическое оборудование; - изучение технологии и организации складского процесса; - изучение технико-экономических показателей, характеризующих деятельность складского хозяйства; - умение произвести взаимосвязанные расчеты потребности технологического и подъемно-транспортного оборудования для хранения конкретного объема грузов, определить основные параметры общей площади склада.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенция ПК-7

способность организовывать и планировать материально-техническое обеспечение предприятий, закупку и продажу товаров

Знает	Умеет	Владеет
принципы организации работы склада, характеристики работы складского хозяйства	организовывать и планировать работу складского хозяйства с учетом эффективного логистического подхода	способностью организовывать и планировать работу складского хозяйства с учетом эффективного логистического подхода

Компетенция ПК-8

готовность обеспечивать необходимый уровень качества торгового обслуживания

Знает	Умеет	Владеет
стандарты качества, технологии торгового обслуживания	применять стандарты качества на практике	навыком обеспечения необходимого уровня качества торгового обслуживания

Компетенция ПК-15

готовность участвовать в выборе и формировании логистических цепей и схем в торговых организациях, способностью управлять логистическими процессами и изыскивать оптимальные логистические системы

Знает	Умеет	Владеет
теоретические методы и подходы оптимизации материальных и сопутствующих потоков в складской логистике; методы управления процессами складирования;	применять на практике знание теории управления складским хозяйством; анализировать эффективность работы склада,; управлять операционной логистической деятельностью;	поиска возможностей оптимизации затрат, связанных с процессами транспортировки и складирования; выбора поставщиков материальных ресурсов и услуг; транспортной и информационно-компьютерной поддержки складской логистики; экономического обоснования решений в логистике

Структура дисциплины
Тематический план

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Склад как элемент логистической системы	ПК-7
2	Логистический процесс на складе. Эффективное функционирование склада	ПК-15, ПК-8
3	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ПК-15, ПК-7, ПК-8

Формы промежуточной аттестации

Зачет	Не предусмотрен (Очная форма обучения) Не предусмотрен (Заочная форма обучения)
Экзамен	5 семестр (Очная форма обучения) 7 семестр (Заочная форма обучения)
Курсовая работа	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения)
Курсовой проект	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения)

Трудоемкость дисциплины

Форма обучения	Курсы	Семестры	Общий объем (трудоемкость)		Контактная работа, час	в том числе аудиторная контактная работа обучающихся с преподавателем, час				Самостоятельная работа, час	Курсовая работа (проект), семестр	Зачет, семестр	Экзамен, семестр
			Часов	ЗЕТ		Всего	Лекции	Семинарские, практические занятия	Лабораторные занятия				
Очная форма обучения	3	5	180	5	98	54	18	36	0	82			5
Заочная форма обучения	3, 4	6, 7	180	5	18.5	16	8	8	0	161.5			7

Содержание дисциплины

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Склад как элемент логистической системы»		82.00
Лекции		
Л1.1	Основные функции и задачи склада. Классификация складов в логистической системе	1.00
Л1.2	Место и роль складов в логистической системе. Субъекты логистической системы, имеющие склады	1.00
Л1.3	Роль межфункциональной координации в логистике складирования	1.00
Л1.4	Координация между смежными отделами компании при решении задач логистики складирования	1.00
Л1.5	Методология решения проблем логистики складирования	2.00
Л1.6	Управление логистическим процессом на складе	2.00
Л1.7	Алгоритм формирования складской сети	1.00
Л1.8	Определение оптимального числа складов в складской сети, размещение складов, модели оптимальной дислокации складов	1.00
Семинары, практические занятия		
П1.1	Размещение товаров на складе	4.00
П1.2	Входной контроль поставок товаров на складе	4.00
П1.3	Принятие решения о пользовании услугами наемного склада	4.00
П1.4	Определение места расположения распределительного склада	4.00
П1.5	Определение оптимальных объемов работы и количества распределительных складов	4.00
Самостоятельная работа		
С1.1	Подготовка к лекциям	20.00
С1.2	Подготовка к практикам	10.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	22.00
Раздел 2 «Логистический процесс на складе. Эффективное функционирование склада»		71.00
Лекции		
Л2.1	Структура логистического процесса на складе, критерии оптимизации и показатели эффективности складских систем	2.00
Л2.2	Определение вида и размеров склада, планирование складских зон основного производственного назначения на складе, разработка оптимальной системы складирования	2.00

Л2.3	Современные требования к автоматизации складских процессов	1.00
Л2.4	WMS системы	1.00
Л2.5	Складская система маркетплейсов	1.00
Л2.6	Склад или РЦ?	1.00
Семинары, практические занятия		
П2.1	Расчет точки безубыточности деятельности склада	4.00
П2.2	Определение численности и оптимального числа комплексных бригад для разгрузки прибывающих на склад автомобилей	4.00
П2.3	Определение размеров склада	4.00
П2.4	Расчет площади технологических зон склада	2.00
П2.5	Расчет необходимого количества подъемно-транспортного оборудования	2.00
Самостоятельная работа		
С2.1	Подготовка к лекциям	16.00
С2.2	Подготовка к практикам	11.50
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	19.50
Раздел 3 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		27.00
ЭЗ.1	Подготовка к сдаче экзамена	24.50
КВР3.2	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР3.1	Сдача экзамена	0.50
ИТОГО		180.00

Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Склад как элемент логистической системы»		108.00
Лекции		
Л1.1	Основные функции и задачи склада. Классификация складов в логистической системе	2.00
Л1.2	Место и роль складов в логистической системе. Субъекты логистической системы, имеющие склады	2.00
Л1.3	Роль межфункциональной координации в логистике складирования	
Л1.4	Координация между смежными отделами компании при решении задач логистики складирования	
Л1.5	Методология решения проблем логистики складирования	
Л1.6	Управление логистическим процессом на складе	
Л1.7	Алгоритм формирования складской сети	
Л1.8	Определение оптимального числа складов в складской сети, размещение складов, модели оптимальной дислокации складов	

Семинары, практические занятия		
П1.1	Размещение товаров на складе	2.00
П1.2	Входной контроль поставок товаров на складе	2.00
П1.3	Принятие решения о пользовании услугами наемного склада	
П1.4	Определение места расположения распределительного склада	
П1.5	Определение оптимальных объемов работы и количества распределительных складов	
Самостоятельная работа		
С1.1	Подготовка к лекциям	50.00
С1.2	Подготовка к практикам	50.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 2 «Логистический процесс на складе. Эффективное функционирование склада»		63.00
Лекции		
Л2.1	Структура логистического процесса на складе, критерии оптимизации и показатели эффективности складских систем	2.00
Л2.2	Определение вида и размеров склада, планирование складских зон основного производственного назначения на складе, разработка оптимальной системы складирования	2.00
Л2.3	Современные требования к автоматизации складских процессов	
Л2.4	WMS системы	
Л2.5	Складская система маркетплейсов	
Л2.6	Склад или РЦ?	
Семинары, практические занятия		
П2.1	Расчет точки безубыточности деятельности склада	
П2.2	Определение численности и оптимального числа комплексных бригад для разгрузки прибывающих на склад автомобилей	2.00
П2.3	Определение размеров склада	2.00
П2.4	Расчет площади технологических зон склада	
П2.5	Расчет необходимого количества подъемно-транспортного оборудования	
Самостоятельная работа		
С2.1	Подготовка к лекциям	55.00
С2.2	Подготовка к практикам	
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 3 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		9.00
ЭЗ.1	Подготовка к сдаче экзамена	6.50
КВР3.2	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР3.1	Сдача экзамена	0.50
ИТОГО		180.00

Содержание дисциплины данной рабочей программы используется при обучении по индивидуальному учебному плану, при ускоренном обучении, при применении дистанционных образовательных технологий и электронном обучении (при наличии).

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Успешное освоение дисциплины предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной, повседневной работы. Обучающийся обязан посещать лекции, семинарские, практические и лабораторные занятия (при их наличии), получать консультации преподавателя и выполнять самостоятельную работу.

Изучение дисциплины следует начинать с проработки настоящей рабочей программы, методических указаний и разработок, указанных в программе, особое внимание уделить целям, задачам, структуре и содержанию дисциплины.

Главной задачей каждой лекции является раскрытие сущности темы и анализ ее основных положений. Тематика лекций определяется настоящей рабочей программой дисциплины.

Лекции – это систематическое устное изложение учебного материала. На них обучающийся получает основной объем информации по каждой конкретной теме. Лекции обычно носят проблемный характер и нацелены на освещение наиболее трудных и дискуссионных вопросов.

Предполагается, что обучающиеся приходят на лекции, предварительно проработав соответствующий учебный материал по источникам, рекомендованным программой. Часто обучающимся трудно разобраться с дискуссионными вопросами, дать однозначный ответ. Преподаватель, сравнивая различные точки зрения, излагает свой взгляд и нацеливает их на дальнейшие исследования и поиск научных решений. После лекции желательно вечером перечитать и закрепить полученную информацию, тогда эффективность ее усвоения значительно возрастает. При работе с конспектом лекции необходимо отметить материал, который вызывает затруднения для понимания, попытаться найти ответы на затруднительные вопросы, используя предлагаемую литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь за помощью к преподавателю.

Целью семинарских занятий является проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе.

Целью практических и лабораторных занятий является формирование у обучающихся умений и навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса.

Семинарские, практические и лабораторные занятия в равной мере направлены на совершенствование индивидуальных навыков решения теоретических и прикладных задач, выработку навыков интеллектуальной работы, а также ведения дискуссий. Для успешного участия в семинарских, практических и лабораторных занятиях обучающемуся следует тщательно подготовиться.

Основной формой подготовки обучающихся к практическим (лабораторным) занятиям является самостоятельная работа с учебно-методическими материалами, научной литературой, статистическими данными и т.п.

Изучив конкретную тему, обучающийся может определить, насколько хорошо он в ней разобрался. Если какие-то моменты остались непонятными, целесообразно составить список вопросов и на занятии задать их преподавателю. Практические (лабораторные) занятия предоставляют обучающемуся возможность творчески раскрыться, проявить инициативу и развить навыки публичного ведения дискуссий и общения.

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя выполнение различного рода заданий (изучение учебной и научной литературы, материалов лекций, систематизацию прочитанного материала, подготовку контрольной работы, решение

задач, подготовка докладов, написание рефератов, публикация тезисов, научных статей, подготовка и защита курсовой работы / проекта и другие), которые ориентированы на глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины.

Обучающимся рекомендуется систематически отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки.

Внутренняя система оценки качества освоения дисциплины включает входной контроль уровня подготовленности обучающихся, текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию, направленную на оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ) при наличии).

При проведении промежуточной аттестации обучающегося учитываются результаты текущего контроля, проводимого в течение освоения дисциплины.

Процедура оценивания результатов освоения дисциплины осуществляется на основе действующих локальных нормативных актов ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», с которыми обучающиеся ознакамливаются на официальном сайте университета www.vyatsu.ru.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины, в том числе учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающегося по дисциплине

Учебная литература (основная)

4) Волгин, В. В. Склад: логистика, управление, анализ / В.В. Волгин. - 11-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. - 724 с. : табл., схемы, граф. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-01944-9 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426462/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

1) Ширяев, С. А. Транспортно-складские комплексы : учебное пособие / С. А. Ширяев, И. М. Рябов, А. М. Ковалев. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 110 с. - ISBN 978-5-9948-3578-4 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/157234> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

2) Логистика и управление цепями поставок. Теория и практика. Основы логистики : учебник / Б.А. Аникин, Т.А. Родкина, В.А. Волочиенко, Н.И. Заичкин, А.Д. Межевов. - Москва : Проспект, 2015. - 340 с. - ISBN 978-5-392-16343-4 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=251686/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

3) Логистика и управление цепями поставок. Теория и практика. Основные и обеспечивающие функциональные подсистемы логистики : учебник / Б.А. Аникин, Т.А. Родкина, В.А. Волочиенко, Н.И. Заичкин, А.Д. Межевов. - Москва : Проспект, 2015. - 602 с. - ISBN 978-5-392-16345-8 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=251687/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

Учебная литература (дополнительная)

1) Построение имитационной модели управления запасами на складе средствами business studio. - Воронеж : ВГУ, 2016. - 34 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/165360> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

Учебно-методические издания

1) Технология и оборудование лесных складов и деревоперерабатывающих производств : учебное пособие / А.Н. Чемоданов. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. - 112 с. - ISBN 978-5-8158-1824-8 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=477291/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Склады горюче-смазочных материалов авиапредприятий : учебное пособие. - Ульяновск : УИ ГА, 2015. - 253 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/162501> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

5) Зиновьев, В. Е. Автоматизированные склады : учебное пособие / В. Е. Зиновьев. - Ростов-на-Дону : РГУПС, 2019. - 72 с. - ISBN 978-5-88814-927-0 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/159392> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

б) Пункты взаимодействия на транспорте и транспортно-складские комплексы : задачи и примеры их решения. для студентов фувт, фаитоп, зф. - Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2019. - 54 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/145653> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

3) Федорян, А. В. Категорирование складских и производственных объектов по пожаровзрывоопасности, требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям объектов : учебное пособие / А.В. Федорян. - Москва|Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 222 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 194-195. - ISBN 978-5-4499-1225-1 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576672/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

4) Алферов, В. В. Автоматизация систем управления складской деятельности в речном порту : учебное пособие / В.В. Алферов, Ю.М. Миронов. - Москва : Альтаир|МГАВТ, 2017. - 182 с. : табл., схем., ил. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483779/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

7) Ценообразование в логистике : учебно-методическое пособие для подготовки к практическим и семинарским занятиям по дисциплине "Ценообразование в логистике" для направления подготовки 38.03.06 "Торговое дело" всех профилей подготовки, всех форм обучения / ВятГУ, ИЭМ, ФМиС, каф. ТиУП ; сост. Е. А. Лысова. - Киров : ВятГУ, 2021. - 79 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 25.02.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

Учебно-наглядное пособие

1) Логистика внешнеторговых операций : учебное наглядное пособие для обучающихся направления 38.03.06 "Торговое дело" / ВятГУ, ИЭМ, ФМиС, каф. ТиУП ; сост. Е. А. Лысова. - Киров : ВятГУ, 2021. - 23 с. - Б. ц. - Текст . Изображение : электронное.

Электронные образовательные ресурсы

- 1) Портал дистанционного обучения ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://mooc.do-kirov.ru/>
- 2) Раздел официального сайта ВятГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / - Режим доступа: https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-38.03.06.03
- 3) Личный кабинет студента на официальном сайте ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <https://new.vyatsu.ru/account/>
- 4) Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

Электронные библиотечные системы (ЭБС)

- ЭБС «Научная электронная библиотека eLIBRARY» (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)
- ЭБС «Издательства Лань» (<http://e.lanbook.com/>)
- ЭБС «Университетская библиотека online» (www.biblioclub.ru)
- Внутренняя электронно-библиотечная система ВятГУ (<http://lib.vyatsu.ru/>)
- ЭБС «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru>)

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- ГАРАНТ
- КонсультантПлюс
- Техэксперт: Нормы, правила, стандарты
- Роспатент (<https://www1.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema>)
- Web of Science® (<http://webofscience.com>)

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Демонстрационное оборудование

Перечень используемого оборудования
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SafeRay S251.Mi (МОНОБЛОК)

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, в том числе лицензионное и свободно распространяемое ПО (включая ПО отечественного производства)

№ п.п	Наименование ПО	Краткая характеристика назначения ПО
1	Программная система с модулями для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»	Программный комплекс для проверки текстов на предмет заимствования из Интернет-источников, в коллекции диссертация и авторефератов Российской государственной библиотеки (РГБ) и коллекции нормативно-правовой документации LEXPRO
2	Microsoft Office 365 ProPlusEdu ALNG SubsVL MVL AddOn toOPP	Набор веб-сервисов, предоставляющий доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office, электронной почте бизнес-класса, функционалу для общения и управления документами
3	Office Professional Plus 2016	Пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных, презентациями
4	Windows Professional	Операционная система
5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Антивирусное программное обеспечение
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
7	Электронный периодический справочник ГАРАНТ Аналитик	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
8	Security Essentials (Защитник Windows)	Защита в режиме реального времени от шпионского программного обеспечения, вирусов.
9	МойОфис Стандартный	Набор приложений для работы с документами, почтой, календарями и контактами на компьютерах и веб браузерах

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:
https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=88943