

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 19.08.2022 07:57:22

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c2726f0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ"

Согласовано:
Председатель методической комиссии
экономического факультета

_____ / Королева Е.В./

«08» июня 2022года

Утверждаю:
Декан экономического факультета

_____ / Серeda Н.А./

«15» июня 2022 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ЛОГИСТИКА**

Направление подготовки

(специальность)

38.03.02 «Менеджмент»

Направленность (профиль)

Управление предпринимательской
деятельностью

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП ВО

4 года

Караваево 2022

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является: изучение науки о построении логических систем и принципов их функционирования, об организации и управлении материальными потоками в логических цепях, о согласовании противоречивых экономических интересов в основных звеньях логической цепи и основных функциональных областях логистики: закупочной, производственной, распределительной и транспортной.

Задачи дисциплины:

- приобретение знаний и навыков управления, планирования, организации в основных функциональных областях логистики: транспорте, складском хозяйстве, сбыте продукции и запасов;
- формирование понимания экономической ситуации, законов, принципов развития производства, чтобы оценить существующие проблемы с точки зрения менеджера по логистике;
- приобретение знаний по перемещению, хранению материалов в пределах фирмы и по разработке распределительных планов;
- владение знаниями в рыночных и финансовых аспектах, для оценки влияния различных мероприятий на эффективность продвижения материальных потоков.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина (модуль) Б1.В.07 «Логистика» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений.

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- *Стратегический менеджмент;*
- *Управление качеством*

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- *Организация производства*
- *Планирование на предприятии*

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ПКос-1;

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Профессиональные компетенции		
Наименование	ПКос-1 Способен осуществлять тактическое управление процессами организации производства	ИД-1ПКос-1 Изучает структуру управления организацией, проводит анализ ее эффективности ИД-2ПКос-1 Разрабатывает пред-

		ложения по рационализации структуры управления производством в соответствии с целями и стратегией организации ИД-ЗПК _{ос-1} Осуществляет на тактическом горизонте управление производственными процессами, обеспечение эффективного использования производственных мощностей
--	--	---

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать:

- организацию на тактическом горизонте управление мониторингом производственных процессов, обеспечения максимального использования производственных мощностей, ритмичного и бесперебойного движения незавершенного производства, сдачи готовой продукции, выполнения работ (услуг), складских и погрузочно-разгрузочных операций по установленным графикам;
- логистические подходы к управлению материальными потоками и находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность;
- социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности ;

Уметь:

- разрабатывать предложения по внедрению технических средств обработки информации, персональных компьютеров и сетей, автоматизированных рабочих мест;
- владеть культурой мышления, анализом, восприятием информации, постановкой цели и выбором путей ее достижения ;
- находить организационно-управленческие решения и готовность нести за них ответственность ;
- осознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности ;

Владеть:

- способность находить организационно-управленческие решения и готовность нести за них ответственность;
- знаниями методических основ организации логистических процессов, организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности;

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных(е) единиц(ы), 108 часов.

Форма промежуточной аттестации зачет

Очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам
		Семестр 5
Контактная работа – всего	69,7	69,7
в том числе:		
Лекции (Л)	34	34
Практические занятия (Пр)	34	34
Семинары (С)		
Лабораторные работы (Лаб)		
Консультации (К)	1,7	1,7
Курсовой проект (работа)	КП	
	КР	
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)	38,3	38,3
в том числе:		
Курсовой проект (работа)	КП	
	КР	
<i>Другие виды СРС:</i>		
Реферативная работа	11,3	11,3
Подготовка к практическим занятиям		
Самостоятельное изучение учебного материала	20	20
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)*	7*
	экзамен (Э)*	
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	108/69,7
	зач. ед.	3/1,9

* – часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

п/п	семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Ла б	К/КР/КП	СР	Всего	
		3						9
1	5	1. Определение, понятие, этапы развития логистики. 1.1. Определение, понятие, задачи логистики. 1.2. Логистический подход к управлению материальными потоками. 1.3. Предпосылки и этапы развития логистики. 1.4. Экономический эффект от использования логистики.	4	4		3	11	Опрос Тестирование
2	5	2. Понятие материального потока, логистические операции и системы. 2.1. Понятие и виды материальных потоков. 2.2. Логистические операции. 2.3. Понятие и виды логистических систем. 2.4. Характеристика методов логистики.	4	4		4	12	Опрос Тестирование
3	5	3. Основные принципы эффективного использования логистики/ 3.1. Принципы логистики. 3.2. Принципы эффективного использования логистики в коммерческой деятельности предприятия.	2	2		3	7	Реферат Тестирование

4	5	4. Закупочная логистика. 4.1. Механизм функционирования закупочной логистики. 4.2. Планирование закупок. 4.3. Выбор поставщика.	2	2		2	6	Контрольная работа Тестирование
5	5	5. Производственная логистика. 5.1. Понятие производственной логистики. 5.2. Качественная и количественная гибкость производственных систем. Типы производства. 5.3. Толкающая система управления материальным потоком в производственной логистике. 5.4. Тянущая система управления материальным потоком в производственной логистике.	4	4		3	11	Опрос Тестирование ИДЗ
6	5	6. Сбытовая логистика. 6.1. Понятие и задачи сбытовой логистики. 6.2. Логистические каналы и логистические цепи. 6.3. Логистика и маркетинг.	2	2		2	6	Контрольная работа. Тестирование
7	5	7. Логистика запасов. 7.1. Системы управления запасами на фирмах. 7.2. Определение оптимального размера текущего запаса. 7.3. Определение размера страхового запаса. 7.4. Характеристика систем контроля состояния запасов.	4	4		2	10	Контрольная работа Тестирование
8	5	8. Транспортная логистика. 8.1. Сущность и задачи транспортной логистики. 8.2. Виды транспорта и их материально-техническая база. 8.3. Способы и схемы доставки товаров. 8.4. Выбор транспортного средства. Транспортные тарифы.	4	4		3	11	ИДЗ Тестирование
9	5	9. Логистика складирования. 9.1. Склад, как элемент логистической системы. 9.2. Складирование и хранение. 9.3. Информационное обслуживание склада.	2	2		2	6	ИДЗ Тестирование

10	5	10. Информационная логистика. 10.1. Информационные потоки и системы в логистике. 10.2. Виды информационных систем в логистике. 10.3. Технология построения штриховых кодов.	2	2		3	7	Контрольная работа. Тестирование
11	5	11. Логистический сервис. 11.1 Понятие логистического сервиса. 11.2 Формирование системы логистического сервиса.	2	2		2	6	Тестирование
12	5	12. Организация логистического управления. 12.1. Стратегия и планирование в логистике. 12.2. Организация управления службами в логистике. 12.3. Методы оценки логистических затрат и пути их оптимизации.	2	2		9,3	13,3	ИДЗ Тестирование Реферат
13		Консультации				1,7	1,7	Консультирование
		ИТОГО:	34	34		1,7	38,3	108

5.2 Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины учебной	Наименование практических занятий	Всего часов
	2	3	4	5
1	5	1.Определение, понятие, этапы развития логистики	Семинар: 1.1Определение, понятие, задачи логистики. 1.2Логистический подход к управлению материальными потоками. 1.3Предпосылки и этапы развития логистики. 1.4Экономический эффект от использования логистик	4

2	5	2.Понятие материального потока	<p>Семинар:</p> <p>2.1Понятие и виды материальных потоков.</p> <p>2.2Логистические операции</p> <p>2.3Понятие и виды логистических систем.</p>	4
3	5	3.Основные принципы эффективного использования логистики.	<p>Семинар3.1</p> <p>3.1. Принципы логистики.</p> <p>3.2.Принципы эффективного использования логистики в коммерческой деятельности предприятия.</p>	2
4	5	4. Закупочная логистика	<p>Контрольная работа:</p> <p>4.1Механизм функционирования закупочной логистики.</p> <p>4.2. Планирование закупок.</p> <p>4.3Выбор поставщика.</p>	2
5	5	5.Производственная логистика	<p>Семинар:</p> <p>5.1Понятие производственной логистики.</p> <p>5.2Качественная и количественная гибкость производственных систем. Типы производства.</p> <p>5.3Толкающая система управления материальным потоком в производственной логистике.</p> <p>5.4Тянущая система управления материальным потоком в производственной логистике</p>	4
6	5	6. Сбытовая логистика	<p>Семинар:</p> <p>6.1Понятие и задачи сбытовой логистики.</p> <p>6.2Логистические каналы и логистические цепи.</p> <p>6.3Условия поставки.</p>	2
7	5	7. Логистика запасов	<p>Практические занятия:</p> <p>7.1Обеспечение предприятия материальными ресурсами .</p> <p>7.2Управление запасами на предприятии (система с фиксированным размером запаса).</p> <p>7.3Оценка состояния запасов на предприятии.</p>	4

8	5	8.Транспортная логистика	Практические занятия: 8.1Расчет производственной программы работы грузового транспорта на предприятии. 8.2Расчет затрат на работу и содержание автотранспорта. 8.3Расчет тарифов за оказываемые транспортные услуги.	4
9	5	9.Логистика складирования	Практические занятия: 9.1Расчет величины суммарного материального потока на складе. 9.2Обоснование оптимальной площади складов на предприятии.	2
10	5	10.Информационная логистика	Семинар: 10.1Информационные потоки и системы в логистике. 10.2Виды информационных систем в логистике. 10.3Технология построения штриховых кодов.	2
11	5	11. Логистический сервис.	Семинар: 11.1Понятие логистического сервиса. 11.2Формирование системы логистического	2
12	5	12.Организация логистического управления	Семинар: 12.1Стратегия и планирование в логистике. 12.2Организация управления службами в логистике. 12.3Методы оценки логистических затрат и пути их оптимизации.	2
ИТОГО				34

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Семестр № _5__

Курсовая работа не предусмотрена.

5.4. Самостоятельная работа студента

п/п	№	№	Наименование раздела дисциплины	Виды СРС	Всего часов
	1	2	3	4	
	1	2	3	4	

1	5	Определение, понятие, этапы развития логистики	Подготовка к опросу по теме Подготовка к тестированию, Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям в интернет-ресурсах) Подготовка к контрольным испытаниям	3
2		Понятие материального потока, логистические операции и системы	Подготовка к опросу по теме. Подготовка к тестированию. Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям в интернет-ресурсах) Подготовка к контрольным испытаниям.	4
3		Основные принципы эффективного использования логистики	Подготовка рефератов. Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям в интернет-ресурсах) Подготовка к контрольным испытаниям.	3
4		Закупочная логистика	Подготовка к контрольной работе. Подготовка к тестированию. Подготовка рефератов. Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям в интернет-ресурсах) Подготовка к контрольным испытаниям.	2
5		Производственная логистика	Подготовка рефератов Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям в интернет-ресурсах) Подготовка к контрольным испытаниям.	3
6		Сбытовая логистика	Подготовка рефератов. Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям в интернет-ресурсах) Подготовка к контрольным испытаниям.	2
7		Логистика запасов	Подготовка рефератов. Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям в интернет-ресурсах) Подготовка к контрольным испытаниям.	2
8		Транспортная логистика	Выполнение индивидуального задания. Подготовка к контрольной работе.	3

			Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям в интернет-ресурсах) Подготовка рефератов Подготовка к контрольным испытаниям.	
9		Логистика складирования	Выполнение индивидуального задания. Подготовка к тестированию. Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям в интернет-ресурсах) Подготовка к контрольным испытаниям.	2
10		Информационная логистика	Подготовка к контрольной работе. Подготовка рефератов. Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям в интернет-ресурсах) Подготовка к контрольным испытаниям.	3
11		Логистический сервис.	Подготовка к контрольной работе. Подготовка рефератов. Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям в интернет-ресурсах) Подготовка к контрольным испытаниям.	3
2	1	Организация логистического управления	Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка рефератов. Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям в интернет-ресурсах) Подготовка к контрольным испытаниям.	9,3
ИТОГО часов в семестре:				38,3

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	Гаджинский, А. М. Логистика : учебник / А. М. Гаджинский. — 21-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 420 с. — ISBN 978-5-394-02059-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93546 (дата обращения: 06.01.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
2	Лавренко, Е. А. Логистика : учебное пособие / Е. А. Лавренко. — Оренбург : ОГУ, 2017. — 223 с. — ISBN 978-5-7410-1682-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/110685 (дата обращения: 06.01.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
3	Роскова, О. А. Логистика : учебно-методическое пособие / О. А. Роскова. — Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2019. — 86 с. — ISBN 978-5-98076-290-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/130827 (дата обращения: 06.01.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
4	Тебекин, А. В. Логистика : учебник / А. В. Тебекин. — Москва : Дашков и К, 2016. — 356 с. — ISBN 978-5-394-00571-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93314 (дата обращения: 06.01.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
5	Логистика : учебное пособие / составитель Л. А. Хомутова. — пос. Караваяево : КГСХА, 2017. — 123 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133574 (дата обращения: 06.01.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ

* Этот подраздел включается только в те рабочие программы дисциплин, образовательный процесс по которым предусматривает использование лицензионного программного обеспечения

6.2. Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
Sun Rav Book Office	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Sun Rav Test Office Pro	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Renga Architecture	АСКОН, ДЛ-15-00032, 10.05.2015, постоянная
КОМПАС-Автопроект, КОМПАС 3D V9	АСКОН, МЦ-14-00430, 01.01.2010, постоянная
Лира Canp AcademicSet	Лира, 623931176, 08.04.2009, постоянная
Autodesk Education MasterSuite 2015	Autodesk, 555-70284370, 29.09.2015, постоянная
ARCHICAD 2016	ЕАО «Графисофт», 21.02.2017, постоянная
1С:Предприятие 8. Комплект для учебных заведений	ДС-Консалтинг, 05.06.2014, постоянная
Защищенный программный комплекс «1С Предприятие 8.2z»	ДС-Консалтинг, 07.04.2015, постоянная
НАС «СЕЛЭКС» – Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах	ООО «ПЛИНОР», 17.08.2015, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 4121 от 01.09.2021, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №108 от 24.03.2022, 1 год

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
<p>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p>	<p>Аудитория 409э Лекционная поточная аудитория с наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Компьютер: Intel(R) Pentium(R) CPU G620 @ 2.60GHz, проектор Mitsubishi WD720U с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА</p>	<p>Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational</p>
<p>Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа</p>	<p>Аудитория 304э оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, Мультимедийное оборудование: Интерактивная доска Hitachi FX-77WL 76483 Мультимедийный проектор InFokus IN24+, DLP, SVGA (800*600), 2400ANSI Компьютер: SAMSUNG Gel2GHz/1024Mb/160 Gb/FDD/DVD-RW/19 с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА Количество парт:19шт. Количество стульев:38шт</p>	<p>Windows XP, Microsoft Open License 64407027,47105956</p>
<p>Учебные аудитории для курсового проектирования и самостоятельной работы</p>	<p>Аудитория 220э оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения</p>	<p>Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic</p>

	Компьютер: Intel(R) Core(TM) i5-2400 CPU @ 3.10GHz 8 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА	Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational, SunRav TestOfficePro, Программное обеспечение «Антиплагиат»
	Аудитория 257 оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 12шт. Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational
	Лаборатория информационно-аналитических ресурсов Аудитория 300э, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Монитор Samsung 510NSKS 9LCD.1024*768); Системный блок Ce12GHz/1024Mb/160Gb/FDD/DVD-RW с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА Информационная база: Статистические издания Росстата, Костромастата; годовая отчетность сельскохозяйственных товаропроизводителей Костромской области; периодические издания Количество парт:16 шт. Количество стульев:32 шт.	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational, Доступ к ЭБС «Лань», КонсультантПлюс
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 313э оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, Ноутбук Acer, Проектор BENG MS 504 Настенный Classik Scutum 200*200 (W200*200/1 MW-LS/T) МП1016891 экран Количество парт:14шт. Количество стульев:28шт	
Помещения для хранения и	Аудитория 440	Microsoft Windows Server Standard

профилактического обслуживания учебного оборудования	Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G	2008 Academic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic 44794865, Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956
	Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956

*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины «Логистика» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.02. Менеджмент, направленности (профиля) «Управление предпринимательской деятельностью».

Составитель (и)

Доцент кафедры «Экономика, организация производства и бизнеса»

Хомутова Л.А.

Заведующий кафедрой «Экономика, организация производства и бизнеса»

Королева Н.Л.

