

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«МИЧУРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра экономики и коммерции

УТВЕРЖДЕНА
решением учебно-методического совета
университета
(протокол от 23 апреля 2025 г. № 8)

УТВЕРЖДАЮ
Председатель учебно-методического
совета университета
Р.А. Чмир
«23» апреля 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ЛОГИСТИКА АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Направление подготовки 38.04.01 Экономика

Направленность (профиль) Экономика организаций и рынков АПК

Квалификация магистр

Мичуринск, 2025

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Основными целями освоения дисциплины (модуля) «Логистика агропромышленного предприятия» являются:

- формирование представлений о сущности, функциях и методологии логистики;
- изучение логистической системы управления материальными, информационными, финансовыми потоками, обеспечивающей высокое качество поставки товаров в агропромышленное предприятие;
- приобретение знаний по организации и функционированию различных видов логистики: закупочной, производственной, распределительной, транспортной и складской;
- овладение навыками исчисления логистических издержек и расчёта эффекта и эффективности от использования логистики в агропромышленном предприятии.

При освоении данной дисциплины (модуля) учитываются трудовые функции следующего профессионального стандарта:

08.039 Специалист по внешнеэкономической деятельности (утв. приказом Минтруда России от 17.06.2019 № 409н)

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина (модуль) «Логистика агропромышленного предприятия» относится к Блоку 1. Дисциплины (модули), Б1.В.08.

Для успешного освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен овладеть основами следующих дисциплин: «Микроэкономика», «Макроэкономика», «Теория отраслевых рынков», «Экономика фирмы АПК».

В дальнейшем знания, полученные в ходе изучения дисциплины (модуля) «Логистика агропромышленного предприятия» используются при прохождении производственных практик технологической (проектно-технологической), преддипломной и написании выпускной квалификационной работы.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате изучения дисциплины (модуля) обучающийся должен освоить трудовые функции:

Организация работ повнешнеэкономической деятельности (08.039 Специалист по внешнеэкономической деятельности ТФ – С /01.7)

трудовые действия:

подготовка предложений по приоритетам внешнеэкономической деятельности организации;

оценка эффективности внешнеэкономической деятельности организации;

осуществление анализа результатов внешнеэкономической деятельности организации.

Освоение дисциплины (модуля) направлено на формирование следующей профессиональной компетенции:

ПК – 6. Способен организовывать работы по внешнеэкономической деятельности, разрабатывать план этой деятельности и осуществлять контроль его выполнения

Планируемые результаты обучения (индикаторы достижения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения			
	Низкий (допороговой) компетенция не сформирована	Пороговый	Базовый	Продвинутый
ПК-6. ИД-3пк-6 – Разрабатывает план внешнеэкономической деятельности организации, контролирует его выполнение и подготавливает предложения по его корректировке	Не способен разработать план внешнеэкономической деятельности организации, контролирует его выполнение и подготавливает предложения по его корректировке	Слабо способен разработать план внешнеэкономической деятельности организации, контролирует его выполнение и подготавливает предложения по его корректировке	На не достаточном уровне способен разработать план внешнеэкономической деятельности организации, контролирует его выполнение и подготавливает предложения по его корректировке	В совершенстве способен разработать план внешнеэкономической деятельности организации, контролирует его выполнение и подготавливает предложения по корректировке

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

Знать:

- цели, задачи, объект и предмет логистики, основные понятия, которыми оперирует логистика;
- принципы построения логистических систем, ключевые вопросы и процедуру разработки логистической стратегии на агропромышленном предприятии;
- цель, задачи и особенности организации различных видов логистики: закупочной, производственной, распределительной, транспортной и складской;
- классификацию и особенности учёта логистических издержек в агропромышленном предприятии;
- показатели эффективности использования логистики в агропромышленном предприятии;

Уметь:

- ставить задачи повышения конкурентоспособности агропромышленного предприятия на базе логистической оптимизации управления материальными потоками;
- принимать решения по размещению складов;
- решать задачи, связанные с организацией товаровнабжения и транспортировки грузов;
- формулировать требования к транспорту, к системам хранения и складской обработки грузов, к информационным системам, обеспечивающим продвижение грузов;
- организовывать логистические процессы на складах в агропромышленном предприятии;
- принимать решения по управлению запасами в агропромышленном предприятии;

Владеть:

- навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских практических задач;
- приемами анализа факторов и предпосылок, влияющих на принятие организационно-управленческих решений;
- навыками оценки логических затрат, разработки путей их снижения с целью роста эффекта и эффективности от использования логистики в агропромышленном предприятии;
- навыками поиска (в том числе с использованием информационных систем и баз данных) и критического анализа информации по тематике проводимых исследований.
- способностью организовывать работы по внешнеэкономической деятельности, разрабатывать план этой деятельности и осуществлять контроль его выполнения.

3.1. Матрица соотнесения тем учебной дисциплины (модуля) и формируемой в них профессиональной компетенции

Темы дисциплины (модуля)	ПК-6	Σ общее количество компетенций
1. Понятие, концепции и функции логистики	+	1
2. Материальные потоки, логистические операции и потоки	+	1
3. Методология логистики	+	1
4. Закупочная логистика на агропромышленном предприятии	+	1
5. Производственная логистика на агропромышленном пред- приятии	+	1
6. Распределительная логистика на агропромышленном пред- приятии	+	1
7. Транспортная логистика	+	1
8. Складская логистика на агропромышленном предприятии	+	1
9. Логистическое управление и эффективность логистики на агропромышленном предприятии	+	1

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 зачетных единицы, 144 академических часов.

4.1. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Виды занятий	Количество академических часов		
	по очной форме обучения 4 семестр	по очно-заочной форме обучения 5 семестр	по заочной форме обучения 2 курс
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	144	144	144
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в.т.ч.	32	36	18
Аудиторные занятия, в т.ч.	32	36	18
лекции	16	12	8
практические занятия	16	24	10
Самостоятельная работа, в т.ч.	112	108	122
проработка учебного материала по дисциплине (модулю) (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	29	27	34
подготовка к практическим занятиям (семинарам), защите реферата, проекта	29	27	34
выполнение индивидуальных заданий	36	36	36
подготовка к модульному компьютерному тестированию (выполнение тренировочных тестов), сдаче зачета	18	18	18
Контроль			4
Вид итогового контроля	зачет	зачет	зачет

4.2. Лекции

№ п/п	Темы лекций и их содержание	Объем в академических часах			Формируемые компетенции
		по очной форме обучения	по очно- заочной форме обучения	по заочной форме обучения	
1.	Понятие, концепции и функции логистики	1	1	0,5	ПК-6
	1.1 Определение понятия логистика. Предпосылки и этапы развития логистики				
	1.2 Концепции, принципы и функции логистики				
2.	Материальные потоки, логистические операции и потоки	2	1	0,5	ПК-6
	2.1 Понятие материального потока. Размерность материального потока. Виды материальных потоков				
	2.2 Логистические операции: понятие и классификация				
	2.3 Логистические системы. Виды логистических систем				
3.	Методология логистики	2	1	1	ПК-6
	3.1 Методы решения логистических задач				
	3.2 Анализ полной стоимости в логистике				
	3.3 Анализ ABC, XYZ				
	3.4 Постановка и решение задачи «сделать или купить»				
4.	Закупочная логистика на агропромышленном предприятии	2	2	1	
	4.1 Закупочная логистика, сущность и задачи. Функция снабжения на агропромышленном предприятии				
	4.2 Определение оптимального размера текущего запаса. Удельные затраты на содержание и хранение запасов на агропромышленном предприятии				
5.	Производственная логистика на агропромышленном предприятии	2	1	1	ПК-6
	5.1 Понятие производственной логистики на агропромышленном предприятии. Традиционная и логистическая концепции организации производства				
	5.2 Качественная и количествен-				

	венная гибкость производственных систем на агропромышленном предприятии. Виды системы управления материальными потоками в производственной логистике				
6.	Распределительная логистика на агропромышленном предприятии	1	1	1	ПК-6
	6.1 Понятие распределительной логистики. Задачи распределительной логистики на микро – макроуровнях на агропромышленном предприятии				
	6.2 Логистические каналы и логистические цепи				
7.	Транспортная логистика	2	1	1	ПК-6
	7.1 Сущность и задачи транспортной логистики. Выбор вида транспортного средства				
	7.2 Рациональная организация транспортировки грузов. Особенности планирования работы внутризаводского транспорта				
	7.3 Составление маршрутов движения транспорта. Построение кольцевого маршрута. Транспортные тарифы и их применение				
8.	Складская логистика на агропромышленном предприятии	2	2	1	ПК-6
	8.1 Основы логистики складирования. Склады, их понятие и роль в логистике. Классификация складов и их функции на агропромышленном предприятии				
	8.2 Определение оптимального количества складов в зоне обслуживания. Особенности пользования услугами наёмного склада				
	8.3 Основные принципы организации технологических процессов на складах. Показатели эффективной деятельности складов а агропромышленном предприятии				
9.	Логистическое управление и эффективность логистики на агропромышленном предприятии	2	2	1	ПК-6

	9.1 Стратегия и планирование в логистике				
	9.2 Особенности учёта логистических издержек на агропромышленном предприятии. Классификация издержек в логистике				
	9.3 Эффективность логистики на агропромышленном предприятии				
	Итого	16	12	8	

4.3. Практические занятия

Наименование занятия	Объем в академических часах			Формируемые компетенции
	по очной форме обучения	по очно-заочной форме обучения	по заочной форме обучения	
1. Понятие, концепции и функции логистики	1	2	1	ПК-6
2. Материальные потоки, логистические операции и потоки	2	2	1	ПК-6
3. Методология логистики	2	2	1	ПК-6
4. Закупочная логистика на агропромышленном предприятии	2	2	1	ПК-6
5. Производственная логистика на агропромышленном предприятии	2	2	1	ПК-6
6. Распределительная логистика на агропромышленном предприятии	1	2	1	ПК-6
7. Транспортная логистика	2	4	1	ПК-6
8. Складская логистика на агропромышленном предприятии	2	4	2	ПК-6
9. Логистическое управление и эффективность логистики на агропромышленном предприятии	2	4	1	ПК-6
Итого	16	24	10	ПК-6

4.4. Лабораторные работы не предусмотрены

4.5. Самостоятельная работа обучающихся

Темы дисциплины (модуля)	Вид самостоятельной работы	Объем, академических часов		
		по очной форме обучения	по очно-заочной форме обучения	по заочной форме обучения
1. Понятие, концепции и функции логистики	Проработка учебного материала по дисциплине (модулю) (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	3	2	4

	Подготовка к практическим занятиям, защите реферата, проекта	3	2	4
	Выполнение индивидуальных заданий	4	4	4
	Подготовка к модульному компьютерному тестированию (выполнение тренировочных тестов)	2	2	2
2. Материальные потоки, логистические операции и потоки	Проработка учебного материала по дисциплине (модулю) (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	3	3	4
	Подготовка к практическим занятиям, защите реферата, проекта	3	3	4
	Выполнение индивидуальных заданий	4	4	4
	Подготовка к модульному компьютерному тестированию (выполнение тренировочных тестов)	2	2	2
3. Методология логистики	Проработка учебного материала по дисциплине (модулю) (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	3	3	4
	Подготовка к практическим занятиям, защите реферата, проекта	3	3	4
	Выполнение индивидуальных заданий	4	4	4
	Подготовка к модульному компьютерному тестированию (выполнение тренировочных тестов)	2	2	2
4. Закупочная логистика на агропромышленном предприятии	Проработка учебного материала по дисциплине (модулю) (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	4	4	4
	Подготовка к практическим занятиям, защите реферата, проекта	4	4	4
	Выполнение индивидуальных заданий	4	4	4
	Подготовка к модульному компьютерному тестированию (выполнение тренировочных тестов)	2	2	2
5. Производственная логистика на агропромышленном	Проработка учебного материала по дисциплине (модулю) (конспектов лекций, учебников, ма-	3	2	3

предприятия	териалов сетевых ресурсов)			
	Подготовка к практическим занятиям, защите реферата, проекта	3	2	3
	Выполнение индивидуальных заданий	4	4	4
	Подготовка к модульному компьютерному тестированию (выполнение тренировочных тестов)	2	2	2
6. Распределительная логистика на агропромышленном предприятии	Проработка учебного материала по дисциплине (модулю) (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	3	3	3
	Подготовка к практическим занятиям, защите реферата, проекта	3	3	3
	Выполнение индивидуальных заданий	4	4	4
	Подготовка к модульному компьютерному тестированию (выполнение тренировочных тестов)	2	2	2
7. Транспортная логистика	Проработка учебного материала по дисциплине (модулю) (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	3	3	4
	Подготовка к практическим занятиям, защите реферата, проекта	3	3	4
	Выполнение индивидуальных заданий	4	4	4
	Подготовка к модульному компьютерному тестированию (выполнение тренировочных тестов)	2	2	2
8. Складская логистика на агропромышленном предприятии	Проработка учебного материала по дисциплине (модулю) (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	4	4	4
	Подготовка к практическим занятиям, защите реферата, проекта	4	4	4
	Выполнение индивидуальных заданий	4	4	4
	Подготовка к модульному компьютерному тестированию (выполнение тренировочных тестов)	2	2	2

9. Логистическое управление и эффективность логистики на агропромышленном предприятии	Проработка учебного материала по дисциплине (модулю) (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	3	3	4
	Подготовка к практическим занятиям, защите реферата, проекта	3	3	4
	Выполнение индивидуальных заданий	4	4	4
	Подготовка к модульному компьютерному тестированию (выполнение тренировочных тестов)	2	2	2
Итого		112	108	122

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы по дисциплине (модулю):

1. Дубовицкий А.А. Методические указания для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине (модулю) «Логистика агропромышленного предприятия» для обучающихся направления подготовки 38.04.01 Экономиканаправленность (профиль) Экономика организаций и рынков АПК. Мичуринск, 2023.

2. Попова В.Б. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы обучающихся (рефератов, эссе, докладов и др.) для направлений подготовки института экономики и управления (утв. учебно-методическим советом университета протокол учебно-методического совета университета №2 от 20 октября 2016 г.). Мичуринск: Изд-во ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2016 – 24 с.

4.6. Выполнение контрольной работы обучающимися заочной формы

Контрольная работа по дисциплине состоит из 5 теоретических вопросов по изучаемым темам дисциплины (модулю).

Обучающиеся в межсессионный период должны самостоятельно прорабатывать программный материал. После изучения рекомендуемой литературы обучающийся приступает к выполнению контрольной работы.

Вопросы контрольной работы определяются по двум последним номерам шифра студента в зачетной книжке. В конце работы указывается использованная литература, ставится дата выполнения и личная подпись.

По выполненной работе, после получения положительной рецензии в период сессии проводится собеседование.

Вопросы для контрольной работы

1. Современный рынок и логистика.
2. Предпосылки становления и развития логистики в России.
3. Применение принципов логистики в российской экономике.
4. Концептуальные положения логистики.
5. Функции логистики.
6. Организационная структура логистики на агропромышленном предприятии.
7. Функциональная взаимосвязь логистики с маркетингом.
8. Логистика и конкурентоспособность агропромышленного предприятия.

9. Логистика на уровне международных отношений.
10. Понятие и виды материальных потоков.
11. Предпосылки использования логистического подхода к управлению материальными потоками в сфере производства и обращения.
12. Потоки продуктов в логистике: понятие материального потока, единицы измерения, классификация.
13. Логистические операции: понятие и классификация.
14. Логистические системы: понятие, свойства, виды.
15. Макрологистическая система.
16. Микрологистическая система: элементы, организация, интегративные качества.
17. Различия характера связей между элементами макро – и микрологистических систем.
18. Внутрипроизводственные логистические системы в организациях АПК: характеристика и основы функционирования.
19. Логистические системы в торговле.
20. Экономический эффект от применения логистического подхода к управлению материальными потоками в экономике.
21. Методы решения логистических задач.
22. Анализ полной стоимости в логистике.
23. Моделирование в логистике.
24. Экспертные системы в логистике.
25. Определение и основные принципы системного подхода.
26. Классический подход к организации материального потока.
27. Системный подход к организации материального потока.
28. Использование в логистике АВС - анализа.
29. Принцип дифференциации ассортимента в процессе XYZ – анализа.
30. Закупочная логистика в организациях АПК: сущность, цель и задачи.
31. Методы определения потребности в закупках на агропромышленном предприятии.
32. Функция снабжения на агропромышленном предприятии.
33. Определение оптимального размера текущего запаса на агропромышленном предприятии.
34. Задача выбора поставщика на агропромышленном предприятии.
35. Система поставок «точно в срок» в закупочной логистике.
36. Метод быстрого реагирования.
37. Технологии метода быстрого реагирования.
38. Использование в логистике технологии автоматизированной идентификации штриховых кодов.
39. Новая концепция бизнеса.
40. Понятие производственной логистики на агропромышленном предприятии.
41. Традиционная и логистическая концепции организации производства.
42. Производственная система. Качественная и количественная гибкость.
43. Толкающие системы управления материальными потоками в производственной логистике.
44. Тянувшие системы управления материальными потоками в производственной логистике.
45. Особенности тянувшей системы «Канбан».
46. Понятие распределительной логистики на агропромышленном предприятии.
47. Задачи распределительной логистики на микроуровне.
48. Задачи распределительной логистики на макроуровне.
49. Логистические каналы.
50. Логистические цепи.

47. Действия, преобразующие логистический канал в логистическую цепь.
48. Оптимизация логистических каналов.
49. Понятие инфраструктуры товарного рынка.
50. Подсистемы, образующие инфраструктуру товарного рынка.
51. Развитие инфраструктуры товарных рынков.
52. Логистика транспорта.
53. Сущность и задачи транспортной логистики.
54. Выбор вида транспортного средства.
55. Рациональная организация транспортировки грузов.
56. Особенности планирования работы внутризаводского транспорта.
57. Составление маршрутов движения транспорта.
58. Построение кольцевого маршрута.
59. Транспортные тарифы и их применение.
60. Основы логистики складирования на агропромышленном предприятии.
61. Склады, их понятие и роль в логистике.
62. Классификация складов и их функций на агропромышленном предприятии.
63. Функции складов.
64. Выбор оптимального варианта складской подсистемы логистической системы на агропромышленном предприятии.
65. Определение оптимального количества складов в зоне обслуживания.
66. Определение места расположения склада на обслуживаемой территории.
67. Особенности пользования услугами наёмного склада.
68. Принципы организации технологических процессов на складах на агропромышленном предприятии.
69. Понятие решения по месту расположения склада на обслуживаемой территории.
70. Технологические графики.
71. Технологические планировки складов на агропромышленном предприятии.
72. Характеристика складских операций на агропромышленном предприятии.
73. Использование метода Парето при формировании товарных запасов.
74. Показатели эффективной деятельности складов на агропромышленном предприятии.
75. Логистика запасов на агропромышленном предприятии.
76. Модели управления запасами.
77. Методы расчета потребности в материальных ресурсах для производственного процесса.
78. Системы контроля состояния запасов на агропромышленном предприятии.
79. Управление запасами с применением анализа ABC и XYZ.
80. Стратегия и планирование в логистике.
81. Этапы стратегического планирования логистической системы.
82. Организация управленческой службы в логистике.
83. Особенности учёта логистических издержек на агропромышленном предприятии.
84. Классификация издержек в логистике.
85. Транспортно - заготовительные расходы на агропромышленном предприятии.
86. Издержки на создание и поддержание запаса.
87. Показатели эффективности использования логистики на агропромышленном предприятии.
88. Экономический эффект от использования логистики на агропромышленном предприятии.
89. Эффективность логистики на агропромышленном предприятии.

4.7. Содержание тем дисциплины (модуля)

Тема 1. Понятие, концепции и функции логистики

Определение понятия логистика. Предпосылки развития логистики. Этапы развития логистики.

Концепции и принципы логистики. Функции логистики. Организационная структура логистики в агропромышленном предприятии. Функциональная взаимосвязь логистики с маркетингом.

Тема 2. Материальные потоки, логистические операции и потоки

Понятие материального потока. Размерность материального потока. Виды материальных потоков.

Логистические операции: понятие и классификация. Логистические системы: понятие, свойства. Виды логистических систем. Макрологистическая система. Микрологистическая система: элементы, характер связей между элементами, организация, интегративные качества. Границы логистической системы. Принципиальные различия характера связей между элементами макрологистических и микрологистических систем.

Тема 3. Методология логистики

Общая характеристика методов решения логистических задач. Анализ полной стоимости в логистике. Моделирование в логистике. Экспертные системы в логистике.

Определение и основные принципы системного подхода. Сравнительная характеристика классического и системного подходов к организации материального потока.

Анализ АВС. Графические методы определения границ групп А, В и С. Влияние вероятностного характера спроса на решения по управлению запасами (анализ XYZ). Задача «сделать или купить».

Тема 4. Закупочная логистика на агропромышленном предприятии

Закупочная логистика, сущность и задачи. Функция снабжения в агропромышленном предприятии.

Определение оптимального размера текущего запаса в агропромышленном предприятии. Удельные затраты на содержание и хранение запасов. Определение размера текущего запаса в условиях ограниченных возможностей управления хозяйственной ситуацией. Определение размера страховых запасов в агропромышленном предприятии. Влияние характера распределения на размер страхового запаса.

Задача «сделать или купить» в закупочной логистике. Задача выбора поставщика в агропромышленном предприятии. Система поставок «точно в срок» в закупочной логистике. Метод быстрого реагирования: сущность, технологии. Новая концепция бизнеса.

Тема 5. Производственная логистика на агропромышленном предприятии

Понятие производственной логистики в агропромышленном предприятии. Традиционная и логистическая концепции организации производства.

Качественная и количественная гибкость производственных систем. Толкающие системы управления материальными потоками в производственной логистике. Тянувшие системы управления материальными потоками в производственной логистике. Особенности тянувшей внутрипроизводственной логистической системы «Канбан».

Понятие и слагаемые совокупного эффекта от применения логистического подхода к управлению материальными потоками в агропромышленном предприятии.

Тема 6. Распределительная логистика на агропромышленном предприятии

Понятие распределительной логистики в агропромышленном предприятии. Задачи распределительной логистики на микро - макроуровнях.

Логистические каналы и логистические цепи. Действия, преобразующие логистический канал в логистическую цепь.

Понятие инфраструктуры товарного рынка. Подсистемы, образующие инфраструктуру товарного рынка. Развитие инфраструктуры товарных рынков и её влияние на величину логистических издержек. Алгоритм выбора оптимального варианта распределения материального потока.

Тема 7. Транспортная логистика

Сущность и задачи транспортной логистики. Выбор вида транспортного средства. Рациональная организация транспортировки грузов в агропромышленном предприятии. Особенности планирования работы внутризаводского транспорта.

Составление маршрутов движения транспорта. Построение кольцевого маршрута. Транспортные тарифы и их применение.

Тема 8. Складская логистика в агропромышленном предприятии

Основы логистики складирования в агропромышленном предприятии. Склады, их понятие и роль в логистике. Классификация складов и их функции в агропромышленном предприятии. Выбор оптимального варианта складской подсистемы логистической системы в агропромышленном предприятии.

Определение оптимального количества складов в зоне обслуживания. Определение места расположения склада на обслуживаемой территории. Особенности пользования услугами наёмного склада. Использование метода Парето при формировании товарных запасов.

Основные принципы организации технологических процессов на складах в агропромышленном предприятии. Технологические графики. Технологические планировки складов в агропромышленном предприятии. Показатели эффективной деятельности складов в агропромышленном предприятии.

Тема 9. Логистическое управление и эффективность логистики в агропромышленном предприятии

Стратегия и планирование в логистике. Этапы стратегического планирования логистической системы. Организация управленческой службы в логистике.

Проблема учёта издержек в логистике. Требования к системам учёта издержек в логистике.

Особенности учёта логистических издержек в агропромышленном предприятии. Классификация издержек в логистике. Транспортно - заготовительные расходы в агропромышленном предприятии. Издержки на создание и поддержание запаса.

Показатели логистики. Экономический эффект от использования логистики в агропромышленном предприятии. Эффективность логистики в агропромышленном предприятии.

5. Образовательные технологии

При изучении дисциплины (модуля) используется инновационная образовательная технология на основе интеграции компетентностного и личностно-ориентированного подходов с элементами традиционного лекционно - семинарского и квазипрофессионального обучения с использованием интерактивных форм проведения занятий, исследовательской проектной деятельности и мультимедийных учебных материалов.

Вид учебных занятий	Форма проведения
Лекции	интерактивная форма - презентации с использованием мультимедийных средств, с последующим обсуждением материалов (лекция – визуализация)
Практические занятия	традиционная форма–расчёт логистических издержек, эффекта и эффективности от использования различных видов логистики, анализ результатов расчетов и обоснование полученных выводов
Самостоятельная работа обучающихся	сочетание традиционной формы (работа с учебной и справочной литературой, изучение материалов интернет-ресурсов, подготовка к практическим занятиям и тестированию) и интерактивной формы (выполнение индивидуальных и групповых исследовательских проектов)

6. Оценочные средства дисциплины (модуля)

Основными видами дисциплинарных оценочных средств при функционировании модульно-рейтинговой системы обучения являются: на стадии рубежного рейтинга, формируемого по результатам модульного компьютерного тестирования – тестовые задания; на стадии поощрительного рейтинга, формируемого по результатам написания и защиты рефератов по актуальной проблематике, выполнения учебных проектов; на стадии промежуточного рейтинга, определяемого по результатам сдачи зачета - вопросы для зачета.

6.1. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю) «Логистика агропромышленного предприятия»

№ п/п	Контролируемые темы дисциплины (модуля)	Код контролируемой компетенции	Оценочное средство	
			наименование	кол- во
1.	Понятие, концепции и функции логистики	ПК-6	Тестовые задания Темы рефератов Темы учебных проектов Вопросы для зачета	13 7 12 4
2.	Материальные потоки, логистические операции и потоки	ПК-6	Тестовые задания Темы рефератов Темы учебных проектов Вопросы для зачета	3 6 7 5
3.	Методология логистики	ПК-6	Тестовые задания Темы рефератов Темы учебных проектов Вопросы для зачета	8 1 4 4
4.	Закупочная логистика на агропромышленном предприятии	ПК-6	Тестовые задания Темы рефератов Темы учебных проектов Вопросы для зачета	5 3 4 7
5.	Производственная логистика на агропромышленном предприятии	ПК-6	Тестовые задания Темы рефератов Темы учебных проектов Вопросы для зачета	3 3 7 4
6.	Распределительная логистика на агропромышленном предприятии	ПК-6	Тестовые задания Темы рефератов Темы учебных проектов Вопросы для зачета	4 4 5 5
7.	Транспортная логистика	ПК-6	Тестовые задания Темы рефератов Темы учебных проектов Вопросы для зачета	28 2 5 7
8.	Складская логистика на агропромышленном предприятии	ПК-6	Тестовые задания Темы рефератов Темы учебных проектов Вопросы для зачета	12 5 5 7
9.	Логистическое управление и эффективность логистики на агропромышленном предприятии	ПК-6	Тестовые задания Темы рефератов Темы учебных проектов Вопросы для зачета	24 4 11 7
		ПК-6		

6.2. Перечень вопросов для зачета

1. Понятие и сущность логистики (ПК-6).
2. Концепция и принципы логистики (ПК-6).
3. Функции логистики (ПК-6).
4. Организационная структура логистики на агропромышленном предприятии(ПК-6).
5. Понятие материального потока. Виды материальных потоков (ПК-6).
6. Логистические операции: понятие и классификация (ПК-6).
7. Логистические системы: понятие, свойства (ПК-6).
8. Макрологистическая система (ПК-6).
9. Микрологистическая система: элементы, организация, интегративные качества (ПК-6).
10. Моделирование в логистике (ПК-6).
11. Экспертные системы в логистике (ПК-6).
12. Анализ АВС (ПК-6).
13. Влияние вероятностного характера спроса на решения по управлению запасами (анализ XYZ) (ПК-6).
14. Закупочная логистика, сущность и задачи на агропромышленном предприятии(ПК-6).
15. Функция снабжения на агропромышленном предприятии(ПК-6).
16. Определение оптимального размера текущего запаса на агропромышленном предприятии (ПК-6).
17. Задача «сделать или купить» в закупочной логистике (ПК-6).
18. Задача выбора поставщика в агропромышленном предприятии (ПК-6).
19. Система поставок «точно в срок» в закупочной логистике (ПК-6).
20. Метод быстрого реагирования: сущность, технологии (ПК-6).
21. Понятие производственной логистики на агропромышленном предприятии(ПК-6).
22. Традиционная и логистическая концепции организации производства (ПК-6).
23. Толкающие системы управления материальными потоками в производственной логистике (ПК-6).
24. Тянувшие системы управления материальными потоками в производственной логистике (ПК-6).
25. Понятие распределительной логистики на агропромышленном предприятии(ПК-6).
26. Задачи распределительной логистики на микро – макроуровнях (ПК-6).
27. Логистические каналы и логистические цепи (ПК-6).
28. Понятие инфраструктуры товарного рынка (ПК-6).
29. Развитие инфраструктуры товарных рынков и её влияние на величину логистических издержек (ПК-6).
30. Сущность и задачи транспортной логистики (ПК-6).
31. Выбор вида транспортного средства (ПК-6).
32. Рациональная организация транспортировки грузов (ПК-6).
33. Особенности планирования работы внутризаводского транспорта (ПК-6).
34. Составление маршрутов движения транспорта (ПК-6).
35. Построение кольцевого маршрута (ПК-6).
36. Транспортные тарифы и их применение (ПК-6).
37. Основы логистики складирования на агропромышленном предприятии (ПК-6).
38. Склады, их понятие и роль в логистике (ПК-6).
39. Классификация складов и их функции (ПК-6).
40. Особенности пользования услугами наёмного склада (ПК-6).
41. Использование метода Парето при формировании товарных запасов (ПК-6).
42. Основные принципы организации технологических процессов на складах на агро-

промышленном предприятии (ПК-6).

43. Показатели эффективной деятельности складовна агропромышленном предприятии (ПК-6).

44. Стратегия и планирование в логистике (ПК-6).

45. Организация управленческой службы в логистике (ПК-6).

46. Особенности учёта логистических издержек на агропромышленном предприятии(ПК-6).

47. Классификация издержек в логистике (ПК-6).

48. Особенности организации работы по внешнеэкономической деятельности, разработки плана этой деятельности и осуществление контроля его выполнения (ПК-6).

49. Экономический эффект от использования логистикина агропромышленном предприятии(ПК-6).

50. Эффективность логистикина агропромышленном предприятии(ПК-6).

6.3. Шкала оценочных средств

При функционировании модульно-рейтинговой системы обучения знания, умения и навыки, приобретаемые обучающимися в процессе изучения дисциплины (модуля), оцениваются в рейтинговых баллах. Учебная дисциплина (модуль) имеет итоговый рейтинг -100 баллов, который складывается из рубежного (40 баллов), промежуточного – (50 баллов) и поощрительного рейтинга (10 баллов). Итоговая оценка знаний обучающегося по дисциплине (модулю) определяется на основании перевода итогового рейтинга в 5-ти балльную шкалу с учетом соответствующих критериев оценивания.

Уровни освоения компетенций	Критерии оценивания	Оценочные средства (кол-во баллов)
Продвинутый (75 -100 баллов) «зачтено»	<p>– полное знание учебного материала из разных тем дисциплины (модуля), методологии и особенности научного исследования, методов критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач;</p> <p>– умение ясно, логично и грамотно излагать изученный материал, производить собственные размышления, делать умозаключения и выводы с добавлением комментариев, пояснений, обоснований; анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов;</p> <p>- грамотное владение навыками поиска и критического анализа информации по тематике проводимых исследований и принятия организационно - управленческих решений.</p> <p>На этом уровне обучающийся способен творчески применять полученные знания путем самостоятельного конструирования способа деятельности, поиска новой информации.</p>	тестовые задания (30-40 баллов); реферат, учебный проект (7-10 баллов); вопросы к зачету, (38-50 баллов);
Базовый (50 -74 балла) – «зачтено»	- знание основных теоретических и методических положений по изученному материалу, указание правильной методики при решении исследовательских и практических задач;	тестовые задания (20-29 баллов); реферат, учебный проект

	<ul style="list-style-type: none"> – умение собирать, систематизировать, анализировать и грамотно использовать практический материал для альтернативных вариантов решения исследовательских и практических задач; – владение навыками поиска и анализа информации по тематике проводимых исследований и принятия организационно - управлеченческих решений. <p>На этом уровне обучающимся используется комбинирование известных алгоритмов и приемов деятельности, эвристическое мышление.</p>	(5-8баллов); вопросы к зачету, (25-37 баллов);
Пороговый (35 - 49 баллов) – «зачтено»	<ul style="list-style-type: none"> – поверхностное знание основных теоретических и методических положений по изученному материалу, без указания методики расчета исследовательских и практических задач; - умение осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор и частичный анализ данных при решении исследовательских и практических задач практических задач; – выполнение расчетов по поиску и анализу информации по тематике проводимых исследований с погрешностями методологического плана, ошибками в интерпретации, но позволяющих сделать заключение о принятии верного организационно - управлеченческого решения. <p>На этом уровне обучающийся способен по памяти воспроизводить ранее усвоенную информацию и применять усвоенные алгоритмы деятельности для решения типовых (стандартных) задач.</p>	тестовые задания (14-19 баллов); реферат, учебный проект (3-6 балла); вопросы к зачету, (18-24 балла);
Низкий (допороговый) (компетенция не сформирована) (менее 35 баллов) – «не зачтено»	<ul style="list-style-type: none"> – незнание терминологии дисциплины (модуля); приблизительное представление о предмете и методах дисциплины; отрывочное, без логической последовательности изложение информации, косвенным образом затрагивающей некоторые аспекты программного материала; – неумение выполнить собственные расчеты аналогичного характера по образцу, незнание показателей и методики их расчета в предложенном примере; – невладение вычислительными процедурами по анализу информации по проводимому логистическому исследованию и принятию организационно - управлеченческих решений. <p>На этом уровне обучающийся не способен самостоятельно, без помощи извне, воспроизвести и применять полученную информацию.</p>	тестовые задания (0-13 баллов); реферат, учебный проект (0-4 балла); вопросы к зачету, (0-17 баллов);

Все комплекты оценочных средств (контрольно-измерительных материалов), необходимых для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины (модуля) подробно представлены в документе «Фонд оценочных средств дисциплины (модуля)».

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

7.1. Учебная литература

1. Дубовицкий А.А. Учебно-методический комплекс по дисциплине (модулю) «Логистика агропромышленного предприятия» по направлению подготовки 38.04.01 Экономика направленность (профиль) Экономика организаций и рынков АПК. 2023.

2. Левкин, Г. Г. Логистика в АПК: учебное пособие / Г. Г. Левкин. — 5-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-2884-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169139>.

2. Карпичева, М. В. Логистика: учебное пособие / М. В. Карпичева. — Москва: РУТ (МИИТ), 2020. — 157 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175872>.

3. Стукач, В. Ф. Логистика для аграрных вузов: учебник / В. Ф. Стукач, Г. Г. Левкин, О. В. Косенчук; под редакцией Г. Г. Левкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-4738-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/147115>.

4. Григорьев, М. Н. Логистика. Продвинутый курс. В 2 ч. Часть 1: учебник для бакалавриата и магистратуры / М. Н. Григорьев, А. П. Долгов, С. А. Уваров. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 472 с. — (Бакалавр и магистр.Академический курс). — ISBN 978-5-534-02569-9. Электронный ресурс <https://www.biblio-online.ru/book/BE1F539D-98CD-4BC4-A91E-AB58CDBEE4FA>

5. Григорьев, М. Н. Логистика. Продвинутый курс. В 2 ч. Часть 2: учебник для бакалавриата и магистратуры / М. Н. Григорьев, А. П. Долгов, С. А. Уваров. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 341 с. — (Бакалавр и магистр.Академический курс). — ISBN 978-5-534-02571-2. Электронный ресурс <https://www.biblio-online.ru/book/4198ABD5-E10C-480F-96B3-D182C13112F9>

7.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстат). Электронный ресурс. Режим доступа: <http://www.gks.ru/>
2. Сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Тамбовской области (Тамбовстат). Электронный ресурс. Режим доступа: <http://tmb.gks.ru/>
3. Режим доступа: <http://www.statsoft.ru/home/textbook/default.htm>
4. Режим доступа: <http://www.statsoft.ru/home/portal>
5. Режим доступа: <http://economics.hse.ru/statistics/> и др.
6. Режим доступа: http://economics.hse.ru/statistics/39696/methodical_office
7. Режим доступа: <http://www.ilo.org/stat/lang--en//index.htm>
8. Режим доступа: http://www.uis.unesco.org/ev_en.php
9. Режим доступа: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/statistics/themes>

7.3. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

1. Дубовицкий А.А. Учебно-методический комплекс по дисциплине (модулю) «Логистика агропромышленного предприятия» по направлению подготовки 38.04.01 Экономика направлена (профиль) Экономика организаций и рынков АПК. Мичуринск, 2023.

2. Дубовицкий А.А. Методические указания для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине (модулю) «Логистика агропромышленного предприятия» для обучающихся направления подготовки 38.04.01 Экономика направлена (профиль) Экономика организаций и рынков АПК. Мичуринск, 2023

3. Попова В.Б. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы обучающихся (рефератов, эссе, докладов и др.) для направлений подготовки института экономики и управления (утв. учебно-методическим советом университета протокол учебно-методического совета университета №2 от 20 октября 2016 г.). Мичуринск: Изд-во ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2016 – 24 с.

7.4 Информационные и цифровые технологии (программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы)

Учебная дисциплина (модуль) предусматривает освоение информационных и цифровых технологий. Реализация цифровых технологий в образовательном пространстве является одной из важнейших целей образования, дающей возможность развивать конкурентоспособные качества обучающихся как будущих высококвалифицированных специалистов.

Цифровые технологии предусматривают развитие навыков эффективного решения задач профессионального, социального, личностного характера с использованием различных видов коммуникационных технологий. Освоение цифровых технологий в рамках данной дисциплины (модуля) ориентировано на способность безопасно и надлежащим образом получать доступ, управлять, интегрировать, обмениваться, оценивать и создавать информацию с помощью цифровых устройств и сетевых технологий. Формирование цифровой компетентности предполагает работу с данными, владение инструментами для коммуникации.

7.4.1 Электронно-библиотечная системы и базы данных

1. ООО «ЭБС ЛАНЬ» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг от 03.04.2024 № б/н (Сетевая электронная библиотека)

2. База данных электронных информационных ресурсов ФГБНУ ЦНСХБ (договор по обеспечению доступа к электронным информационным ресурсам ФГБНУ ЦНСХБ через терминал удаленного доступа (ТУД ФГБНУ ЦНСХБ) от 09.04.2024 № 05-УТ/2024)

3. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»: Коллекции «Базовый массив» и «Колос-с. Сельское хозяйство» (<https://rucont.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа от 26.04.2024 № 1901/БП22)

4. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (<https://urait.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 07.05.2024 № 6555)

5. Электронно-библиотечная система «Вернадский» (<https://vernadsky-lib.ru/>) (договор на безвозмездное использование произведений от 26.03.2020 № 14/20/25)

6. База данных НЭБ «Национальная электронная библиотека» (<https://rusneb.ru/>) (договор о подключении к НЭБ и предоставлении доступа к объектам НЭБ от 01.08.2018 № 101/НЭБ/4712)

7. Соглашение о сотрудничестве по оказанию библиотечно-информационных и социокультурных услуг пользователям университета из числа инвалидов по зрению, слабо-

видящих, инвалидов других категорий с ограниченным доступом к информации, лиц, имеющих трудности с чтением плоскопечатного текста ТОГБУК «Тамбовская областная универсальная научная библиотека им. А.С. Пушкина» (<https://www.tambovlib.ru>) (соглашение о сотрудничестве от 16.09.2021 № б/н)

7.4.2. Информационные справочные системы

1. Справочная правовая система КонсультантПлюс (договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КонсультантПлюс от 28.02.2025 № 12413 /13900/ЭС).
2. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (договор на услуги по сопровождению от 28.02.2025 № 194-01/2025).

7.4.3. Современные профессиональные базы данных

1. База данных нормативно-правовых актов информационно-образовательной программы «Росметод» (договор от 05.09.2024 № 512/2024)
2. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования - <https://elibrary.ru/>
3. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru/>
4. Открытые данные Федеральной службы государственной статистики - <https://rosstat.gov.ru/opendata>
5. Открытые данные министерства сельского хозяйства Российской Федерации - <http://opendata.mcx.ru>

7.4.4. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№	Наименование	Разработчик ПО (правообладатель)	Доступность (лицензионное, свободно распространяемое)	Ссылка на Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (при наличии)	Реквизиты подтверждающего документа (при наличии)
1	MicrosoftWindows, OfficeProfessional	MicrosoftCorporation	Лицензионное	-	Лицензия от 04.06.2015 № 65291651 срок действия: бессрочно
2	Антивирусное программное обеспечение KasperskyEndpointSecurity для бизнеса	АО «Лаборатория Касперского» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sphrase_id=415165	Сублицензионный договор с ООО «Софтекс» от 09.12.2024 № б/н, срок действия: с 09.12.2024 по 09.12.2025
3	МойОфисСтандартный - Офисный пакет для работы с документами и почтой (myoffice.ru)	ООО «Новые облачные технологии» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301631/?sphrase_id=2698444	Контракт с ООО «Рубикон» от 24.04.2019 № 03641000008190000 12 срок действия: бессрочно
4	Офисный пакет «P7-Офис» (десктопная версия)	АО «P7»	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/306668/?sphrase_id=4435041	Контракт с ООО «Софтекс» от 24.10.2023 № 03641000008230000 07

					срок действия: бес- срочно
5	Операционная сис- тема «Альт Образо- вание»	ООО "Базальт свободное про- граммное обес- пече- ние"	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303262/?sphrase_id=4435015	Контракт с ООО «Софтекс» от 24.10.2023 № 03641000008230000 07 срок действия: бес- срочно
6	Программная систе- ма для обнаружения текстовых заимствова- ний в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ» (https://docs.antiplagiat.us.ru)	АО «Антипла- гиат» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sphrase_id=2698186	Лицензионный до- говор с АО «Анти- плагиат» от 23.05.2024 № 8151, срок действия: с 23.05.2024 по 22.05.2025
7	AcrobatReader - просмотр докумен- тов PDF, DjVU	AdobeSystems	Свободно рас- пространяемое	-	-
8	FoxitReader - просмотр докумен- тов PDF, DjVU	FoxitCorporation	Свободно рас- пространяемое	-	-

7.4.5. Цифровые инструменты, применяемые в образовательном процессе

1. LMS-платформа Moodle
2. Виртуальная доска Миро: miro.com
3. Виртуальная доска SBoard <https://sboard.online>
4. Облачные сервисы: Яндекс.Диск, Облако Mail.ru
5. Сервисы опросов: Яндекс.Формы, MyQuiz
6. Сервисы видеосвязи: Яндекс.Телемост, Webinar.ru
7. Сервис совместной работы над проектами для небольших групп Trello
<http://www.trello.com>

7.4.6. Цифровые технологии, применяемые при изучении дисциплины

№	Цифровые технологии	Виды учебной работы, выполняемые с применением цифровой технологии	Формируемые компетенции
1.	Облачные технологии	Лекции Практические занятия	ПК – 6. Способен организовывать работы по внешнеэкономической деятельности, разрабатывать план этой деятельности и осуществлять контроль его выполнения.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Перечень материально-технического обеспечения дисциплины включает: компьютерный класс, мультимедийную аппаратуру; доступ к сети Интернет (во время самостоятельной подготовки), наглядные пособия в виде плакатов и стендов в специализированных аудиториях.

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (ул. Интернациональная д.101 - 1/403)	<p>1. Проектор Acer (инв. № 1101047180) Экран рулонный 2. Компьютер Celeron D 430 (инв. № 2101045094) 3. Стенд (инв. № 1101043023) 4. Стенд (инв. № 1101043022) Компьютерная техника подключена к сети «Интернет» и обеспечена доступом к ЭИОС университета. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий.</p>	<p>1. Microsoft Windows XP (лицензия № 49413124). 2. Microsoft Office 2003 (лицензия № 65291658).</p>
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (лаборатория экономики) (ул. Интернациональная д.101 -1/ 405)	<p>1. Компьютер DualCore, мат плата AsusP5G41C-MLX, опер.память 2048 Mb, монитор 19" (инв. № 2101045266, 2101045265, 2101045263, 2101045261, 2101045259, 2101045257, 2101045255, 2101045253, 2101045252) 2101045264, 2101045262, 2101045260, 2101045258, 2101045256, 2101045254, 2101045251 2. Коммутатор DES ((инв. № 1101043026) 3. Концентратор (инв. № 2101061683) Компьютерная техника под-</p>	<p>1. Microsoft Windows XP (лицензия № 49413124). 2. Microsoft Office 2003 (лицензия № 65291658). 3. Project Expert 7 (договорот 18.12.2012 № 0354/1П-06). 4. Audit Expert 4 Professional (договорот 18.12.2012 № 0354/1П-06). 5. StatisticaBase 6 (договор от 12.01.2012 № 6/12/A) Профессиональные базы данных: 1. Обзор ситуации на агропродовольственном рынке. – Режим доступа:</p>

	<p>ключена к сети «Интернет» и обеспечена доступом к ЭИОС университета.</p>	<p>http://mcx.ru/analytics/agro-food-market/.</p> <p>2. Обзор конъюнктуры аграрного рынка. - Режим доступа: http://www.specagro.ru/#/analytics/287.</p> <p>3. Центральная база статистических данных. - Режим доступа: http://cbsd.gks.ru/.</p> <p>4. Показатели, характеризующие импортозамещение в России. – Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/importexchange/.</p> <p>5. Центр корпоративной информации. – Режим доступа: http://www.e-disclosure.ru/.</p>
Помещение для самостоятельной работы (компьютерный класс) (ул. Интернациональная д. 101 - 1/115)	<p>1. Компьютер Celeron E3500 (инв. №2101045275)</p> <p>2. Компьютер Celeron E3500 (инв. №2101045276)</p> <p>3. Компьютер Celeron E3500 (инв. №2101045277)</p> <p>4. Компьютер Celeron E3500 (инв. №2101045278)</p> <p>5. Компьютер Celeron E3500 (инв. №2101045279)</p> <p>6. Компьютер Celeron E3500 (инв. №2101045280)</p> <p>7. Компьютер Celeron E3500 (инв. №2101045281)</p> <p>8. Компьютер Celeron E3500 (инв. №2101045274)</p> <p>Компьютерная техника подключена к сети «Интернет» и обеспечена доступом к ЭИОС университета.</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Professional Russian от 31.12.2006 № 18495261</p> <p>2. Windows Office Professional 2003 Win 32 Russian</p> <p>3. Windows для учебных заведений (№ лицензии 18495261: Microsoft Windows XP Professional Russian)</p> <p>Профессиональные базы данных:</p> <p>1. Обзор ситуации на агропродовольственном рынке. – Режим доступа: http://mcx.ru/analytics/agro-food-market/.</p> <p>2. Обзор конъюнктуры аграрного рынка. - Режим доступа: http://www.specagro.ru/#/analytics/287.</p> <p>3. Центральная база статистических данных. - Режим доступа: http://cbsd.gks.ru/.</p> <p>4. Показатели, характеризующие импортозамещение в России. – Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/importexchange/.</p> <p>5. Центр корпоративной информации. – Режим доступа: http://www.e-disclosure.ru/.</p>

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. №939

Автор: Дубовицкий А.А., доцент кафедры экономики и коммерции, к.э.н.

Рецензент: Мягкова Е.А., доцент кафедры управления и делового администрирования, к.э.н.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры экономики и коммерции, протокол № 10 от «15» июня 2021 г.

Рабочая программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ, протокол №10 от «22» июня 2021 г.

Рабочая программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета, протокол № 10 от «24» июня 2021 г.

Рабочая программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры экономики и коммерции, протокол № 8 от «12» апреля 2022 г.

Рабочая программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ, протокол № 8 от «19» апреля 2022 г.

Рабочая программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета, протокол № 8 от «21» апреля 2022 г.

Рабочая программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры экономики и коммерции, протокол №10 от «01» июня 2023 г.

Рабочая программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ, протокол №10 от «20» июня 2023 г.

Рабочая программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета, протокол № 10 от «22» июня 2023 г.

Рабочая программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры экономики и коммерции, протокол №11 от «14» мая 2024 г.

Рабочая программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ, протокол № 9 от «21» мая 2024 г.

Рабочая программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета, протокол № 9 от «23» мая 2024 г.

Рабочая программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры экономики и коммерции, протокол №11 от «8» апреля 2025 г.

Рабочая программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ, протокол № 8 от «15» апреля 2025 г.

Рабочая программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета, протокол № 8 от «23» апреля 2025 г.

Оригинал документа хранится на кафедре экономики и коммерции