

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

**УТВЕРЖДЕНО**  
решением Ученого совета ИФФВТ  
от 21 мая 2024 г. протокол № 10

Председатель \_\_\_\_\_ (Рыбин В.В.)  
(подпись, расшифровка подписи)



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	<b>Внутрипроизводственная логистика</b>
Факультет	Инженерно-физический факультет высоких технологий
Кафедра	Кафедра инженерной физики
Курс	3 - очная форма обучения

Направление (специальность): 27.03.02 Управление качеством

Направленность (профиль/специализация): Управление качеством в производственно-технологических комплексах

Форма обучения: очная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: 01.09.2024 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	КАФЕДРА	Должность, ученая степень, звание
Андреева Елена Владимировна	Кафедра инженерной физики	Доцент, Кандидат экономических наук

<b>СОГЛАСОВАНО</b>	
Заведующий выпускающей кафедрой (кафедра ИФ)	
	/Бакланов С.Б./
Подпись	ФИО
Первый по уч	21 мая 2024 г.

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### Цели освоения дисциплины:

Формирование теоретических знаний у студентов в области организации и функционирования логистических систем, обеспечения качества процессов внутри этих систем.

### Задачи освоения дисциплины:

·Изучение концепций логистики, общих принципов строения и функционирования логистических систем, места и роли логистических систем в жизни организаций;

·Изучение принципов функционирования и способов организации закупочных, производственных, распределительных, складских, транспортных, информационных, финансовых логистических систем;

·Изучение методов и приемов оптимизации работы логистических систем;

·Изучение приемов и принципов управления логистическими системами.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Внутрипроизводственная логистика» относится к числу дисциплин блока Б1.В.1.ДВ.04, предназначенного для студентов, обучающихся по направлению: 27.03.02 Управление качеством.

В процессе изучения дисциплины формируются компетенции: ПК-2.

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении таких дисциплин как: Аудит качества, Управление процессами, Риск-менеджмент, Средства и методы управления качеством, Методы и средства контроля, измерений и испытаний, Основы статистического контроля, Единая система допусков и посадок, Преддипломная практика, Профессиональная этика аудитора, Общая логистика, Основы надежности технических систем, Взаимозаменяемость, Безопасность развития предприятия, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

## 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-2 способностью применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества	<b>знать:</b> принципы и методы организации логистики, способы управления качеством при управлении логистическими процессами и системами.

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
	<p><b>уметь:</b> определять параметры логистических систем, таких как надежность, скорость, гибкость, анализировать причины их отклонения от нормативов.</p> <p><b>владеть:</b> владеть методами анализа условий закупочной деятельности в зависимости от свойств товара; способами и методами планирования объема производства товаров на разных этапах жизненного цикла товара.</p>

#### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего): 2 ЗЕТ

##### 4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах): 72 часа

Форма обучения: очная

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очная</u> )	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		5
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	36	36
Аудиторные занятия:	36	36
Лекции	18	18
Семинары и практические занятия	18	18
Лабораторные работы, практикумы	-	-
Самостоятельная работа	36	36
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др. (не менее 2 видов)	Оценивание доклада, Проверка решения задачи (выполнения задания), Тестирование	Оценивание доклада, Проверка решения задачи (выполнения задания), Тестирование
Курсовая работа	-	-
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Зачёт	Зачёт
Всего часов по дисциплине	72	72

##### 4.3. Содержание дисциплины. Распределение часов по темам и видам учебной работы

Форма обучения: очная

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. Внутрипроизводственная логистика</b>							
Тема 1.1. Понятие логистики и внутрипроизводственной логистики.	8	2	2	0	0	4	Тестирование, Оценивание доклада
Тема 1.2. Закупочная логистика	8	2	2	0	0	4	Тестирование, Оценивание доклада, Проверка решения задачи (выполнения задания)
Тема 1.3. Производственная логистика	8	2	2	0	0	4	Тестирование, Проверка решения задачи (выполнения задания)
Тема 1.4. Распределительная логистика	10	2	2	0	0	6	Тестирование, Оценивание доклада, Проверка решения задачи (выполнения задания)
Тема 1.5. Логистика запасов	10	2	2	0	0	6	Тестирование, Проверка решения задачи (выполнения задания)
Тема 1.6. Складская	6	2	2	0	0	2	Тестирование,

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
логистика							Оценивание доклада, Проверка решения задачи (выполнения задания)
Тема 1.7. Внутрипроизводственная логистика обслуживания товародвижения	6	2	2	0	0	2	Тестирование, Оценивание доклада
Тема 1.8. Информационная логистика	8	2	2	0	0	4	Тестирование, Оценивание доклада
Тема 1.9. Финансовая логистика	8	2	2	0	0	4	Тестирование, Оценивание доклада
<b>Итого подлежит изучению</b>	72	18	18	0	0	36	

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Раздел 1. Внутрипроизводственная логистика

#### Тема 1.1. Понятие логистики и внутрипроизводственной логистики.

Определение логистики. Логистика как математическая логика. Использование логистики в военной науке. Этапы развития логистики: период фрагментаризации; период становления, концептуализация логистики; формирование концепции общих затрат; концепция бизнес-логистик; интегральная концепция логистики. Материальный поток как ключевая категория логистики. Классификация материальных потоков. Продуктовые, операционные, участковые и системные потоки. Объекты и операции, сопутствующие материальному потоку. Финансовые потоки. Логистическая операция. Логистическая функция. Логистическая цепь. Логистические издержки. Логистические системы. Элементы, составляющие логистическую систему. Противоречия и конфликты, возникающие внутри логистической системы. Логистические концепции JIT, KANBAN,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

LP, AM.

## **Тема 1.2. Закупочная логистика**

Задачи закупочной логистики. Механизм функционирования закупочной логистики. Обратные средства: понятие, состав, принципы функционирования. Осуществление поиска и закупки необходимых материалов по оптимальным ценам. Факторы, определяющие выбор поставщика материальных ресурсов. Основные принципы взаимоотношений с поставщиками. Информационное обеспечение изучения рынка закупок. Закупочная логистика в торговле. Методы закупок. Документальное оформление заказов. Условия проведения конкурсных торгов.

## **Тема 1.3. Производственная логистика**

Сущность и задачи производственной логистики. Принципы логистики: синхронизация, оптимизация, интеграция участников потокового процесса. Концептуальная схема типового проектирования логистической подсистемы управления основным производственным процессом по принципу «дерева». Требования к организации и управлению материальными потоками на предприятии. «Толкающая система», ее сущность, условия применения, достоинства и недостатки. Системы MRP: варианты толкающих систем. «Тянущие системы» управления внутрипроизводственным материальным потоком, их сущность, достоинства и недостатки. Стратегия в производстве: переход на работу «с колес», контейнеризация и пакетирование внутризаводских перевозок, отказ от промежуточных прицеповых складов. Оперативно-календарное планирование на промышленном предприятии

## **Тема 1.4. Распределительная логистика**

Сущность, задачи и функции распределительной логистики. Логистические каналы распределения, их виды и основные характеристики. Функции участников канала распределения. Уровень канала распределения. Длина и ширина канала распределения. Типы посредников в системе распределения. Физическое распределение товарных потоков. Горизонтальные и вертикальные каналы распределения. Базовые и модифицированные логистические концепции управления процессами распределения. Экономико-математические методы и модели, используемые в распределительной логистике.

## **Тема 1.5. Логистика запасов**

Понятие товарно-материальных запасов. Основные задачи управления запасами. Деление запасов на технологические и переходные, циклические и резервные. Классификация запасов по месту нахождения, времени, выполняемой функции. Зависимость вида запаса от потребности, которую он удовлетворяет. . Определение оптимального производственного запаса: основная модель управления запасами. Графическая интерпретация функционирования системы с фиксированным размером заказа. Система управления запасами с фиксированным интервалом между заказами. Определение интервала времени между заказами. Определение оптимального размера заказа, страхового запаса, порогового уровня запаса, максимально желательного запаса и срока расходования запаса до порогового уровня. Модели определения производственного запаса для случаев, когда параллельно потребляется изготавливаемое изделие. Модель управления

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

запасами, когда дается скидка за приобретаемое количество.

### **Тема 1.6. Складская логистика**

Складирование как функциональный элемент логистической системы. Основные функции складов. Логистический процесс на складе. Склад как комплекс инженерных сооружений. Примеры номенклатуры складов для отдельных отраслей. Принцип размещения складов на полигоне обслуживания по минимуму суммарных затрат на строительство и эксплуатацию складов и транспортных расходов на доставку продукции потребителям. Выбор системы складирования. Экономическая оценка вариантов систем складирования. Способы хранения грузов на складах и требования к их выбору. Функциональные зоны склада. ABC-модель управления запасами. XYZ-модель управления запасами. Стратегии комплектования заказов. Техничко-экономические показатели складской логистики.

### **Тема 1.7. Внутрипроизводственная логистика обслуживания товародвижения**

Понятие и составляющие транспортной инфраструктуры, включая понятие транспортного узла, хаба. Понятие перевозочного процесса, составляющие. Отличия от понятия транспортировка. Понятие мультимодальных перевозок. Понятие терминальных операций. Классификация транспортных систем. Основные транспортные коридоры России. Проблемы транспортировки в России. Ранжирование способа транспортировки и доставки в зависимости от цены перевозки. Величина транспортных издержек в зависимости от отрасли. Показатели работы транспортной системы. Техничко-эксплуатационные показатели транспортной системы.

### **Тема 1.8. Информационная логистика**

Понятие информационного потока. Типы информационных потоков в коммерческой организации. Виды информационных систем и задачи, решаемые ими. Информационная пирамида организации. Уровни используемой информации. Автоматизированные системы обработки информации. Структура современной информационной системы организации.

### **Тема 1.9. Финансовая логистика**

Содержание финансовой логистики. Понятие и структура финансового потока. Функции и принципы финансовой логистики: воспроизводственная функция, распределительная функция, контрольная функция. Финансовые ресурсы предприятия. Основные подходы к управлению денежными потоками. Транзакционные издержки.

## **6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ**

### **Тема 1.1. Понятие логистики и внутрипроизводственной логистики.**

Вопросы к теме:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

## Очная форма

1. Переход логистики из военной области в сферу хозяйственной практики.
2. Неоднозначность толкования понятия логистики с позиций маркетолога, менеджера по планированию и управлению производством, специалиста по транспортировке и экспедированию товаров.
3. Какие изменения в бизнесе и промышленности способствовали появлению логистики?
4. Какие характеристики материального потока следует отслеживать?
5. Как, с помощью каких показателей или величин измерения можно характеризовать материальный поток?
6. Какие свойства систем характерны для логистической системы? Приведите примеры.
7. Причины противоречий и конфликтов внутри логистической системы.
8. Способы разрешения конфликтов внутри логистической системы.
9. Каковы основные принципы системы JIT?
10. Каковы основные принципы системы KANBAN?
11. Каковы основные принципы системы LP?
12. Каковы основные принципы системы AM?

## Тема 2.2. Закупочная логистика

Вопросы к теме:

### Очная форма

1. Анализ номенклатуры закупаемой продукции.
2. Анализ портфеля поставщиков и оценка поставщиков.
3. Организация работы с поставщиком.
4. Сила торговаться и рыночная конъюнктура.

## Тема 3.3. Производственная логистика

Вопросы к теме:

### Очная форма

1. Что входит в понятие «управление производственными запасами»
2. Виды производственных затрат.
3. Виды затрат на управление производственными запасами.
4. Места возникновения производственных затрат.
5. Подходы и принципы сокращения производственных затрат в рамках LP и AM.

## Тема 4.4. Распределительная логистика

Вопросы к теме:

### Очная форма



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

1. Поддержка стандартов качества товара и логистического сервиса.
2. Факторы определения длины канала распределения
3. Каким образом можно решать задачи продвижения товара с помощью каналов распределения?

### **Тема 5.5. Логистика запасов**

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Дефицит запасов как причина издержек.
2. Переизбыток запасов как причина издержек
3. Ограничения использования классических моделей определения уровня запасов.

### **Тема 6.6. Складская логистика**

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Влияние показателей оценки эффективности функционирования склада на другие элементы логистической системы
2. Зонирование склада, принципы размещения (хранения) и комплектования товаров.
3. Типы систем (мест) хранения.
4. Под влиянием каких факторов происходит выбор тех или иных типов складов?

### **Тема 7.7. Внутрипроизводственная логистика обслуживания товародвижения**

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Основные виды транспорта и транспортных коридоров в России
2. Связь транспорта с другими элементами логистической цепи.
3. Изменение принципов подхода к организации транспортного обслуживания в рыночных условиях
4. Распределение видов транспорта по издержкам и скорости транспортировки груза.
5. Транспортные тарифы как фактор, определяющий уровень логистических издержек.
6. Обеспечение сохранности груза во время транспортировки.
7. Факторы, влияющие на выбор типа транспорта для перевозки грузов.
8. Величина транспортных издержек, средняя в России, по сравнению с другими странами.

### **Тема 8.8. Информационная логистика**

Вопросы к теме:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

Очная форма

1. На что влияет качество и скорость передачи информации в организации?
2. Как определить, стоит ли фиксировать информацию и передавать ее дальше по каналу?
3. Каковы недостатки автоматизированной обработки информации?

### **Тема 9.9. Финансовая логистика**

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Чем денежный поток отличается от понятия денег, денежных средств?
2. Почему возникла необходимость учета денежных потоков?
3. Приведите примеры, иллюстрирующие реализацию производственной функции.
4. Приведите примеры, иллюстрирующие реализацию распределительной функции финансов.
5. Приведите примеры, иллюстрирующие реализацию контрольной функции финансов.

### **7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ**

Данный вид работы не предусмотрен УП.

### **8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ**


Данный вид работы не предусмотрен УП.

### **9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ**

1. Определение логистики
2. Логистика как математическая логика. Использование логистики в военной науке
3. Этапы развития логистики: период фрагментаризации; период становления, концептуализация логистики; формирование концепции общих затрат; концепция бизнес-логистик; интегральная концепция логистики.
4. Материальный поток как ключевая категория логистики
5. Классификация материальных потоков
6. Продуктовые, операционные, участковые и системные потоки
7. Объекты и операции, сопутствующие материальному потоку

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

8. Финансовые потоки
9. Логистическая операция
10. Логистическая функция
11. Логистическая цепь
12. Логистические издержки
13. Логистические системы. Элементы, составляющие логистическую систему.
14. Противоречия и конфликты, возникающие внутри логистической системы.
15. Логистические концепции JIT, KANBAN, LP, AM.
16. Задачи закупочной логистики. Механизм функционирования закупочной логистики.
17. Обратные средства: понятие, состав, принципы функционирования.
18. Осуществление поиска и закупки необходимых материалов по оптимальным ценам.
19. Факторы, определяющие выбор поставщика материальных ресурсов. Основные принципы взаимоотношений с поставщиками.
20. Информационное обеспечение изучения рынка закупок.
21. Закупочная логистика в торговле. Методы закупок.
22. Документальное оформление заказов.
23. Условия проведения конкурсных торгов.
24. Сущность и задачи производственной логистики.
25. Принципы логистики: синхронизация, оптимизация, интеграция участников потокового процесса.
26. Концептуальная схема типового проектирования логистической подсистемы управления основным производственным процессом по принципу «дерева».
27. Требования к организации и управлению материальными потоками на предприятии.
28. «Толкающая система», ее сущность, условия применения, достоинства и недостатки. Системы MRP: варианты толкающих систем.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Рабочая программа дисциплины		

29. «Тянущие системы» управления внутрипроизводственным материальным потоком, их сущность, достоинства и недостатки.

30. Стратегия в производстве: переход на работу «с колес», контейнеризация и пакетирование внутризаводских перевозок, отказ от промежуточных прицеповых складов.

31. Оперативно-календарное планирование на промышленном предприятии

32. Сущность, задачи и функции распределительной логистики.

33. Логистические каналы распределения, их виды и основные характеристики. Функции участников канала распределения.

34. Уровень канала распределения. Длина и ширина канала распределения.

35. Типы посредников в системе распределения.

36. Физическое распределение товарных потоков.

37. Горизонтальные и вертикальные каналы распределения.

38. Базовые и модифицированные логистические концепции управления процессами распределения.

39. Экономико-математические методы и модели, используемые в распределительной логистике.

40. Модель управления запасами, когда дается скидка за приобретаемое количество.

41. Модели определения производственного запаса для случаев, когда параллельно потребляется изготавливаемое изделие.

42. Определение оптимального размера заказа, страхового запаса, порогового уровня запаса, максимально желательного запаса и срока расходования запаса до порогового уровня.

43. Система управления запасами с фиксированным интервалом между заказами. Определение интервала времени между заказами.

44. Определение оптимального производственного запаса: основная модель управления запасами. Графическая интерпретация функционирования системы с фиксированным размером заказа.

45. Классификация запасов по месту нахождения, времени, выполняемой функции. Зависимость вида запаса от потребности, которую он удовлетворяет.

46. Деление запасов на технологические и переходные, циклические и резервные.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

47. Понятие товарно-материальных запасов. Основные задачи управления запасами.
48. Техничко-экономические показатели складской логистики
49. Стратегии комплектования заказов.
50. XYZ-модель управления запасами.
51. ABC-модель управления запасами.
52. Функциональные зоны склада.
53. Способы хранения грузов на складах и требования к их выбору.
54. Выбор системы складирования. Экономическая оценка вариантов систем складирования.
55. Принцип размещения складов на полигоне обслуживания по минимуму суммарных затрат на строительство и эксплуатацию складов и транспортных расходов на доставку продукции потребителям.
56. Примеры номенклатуры складов для отдельных отраслей.
57. Склад как комплекс инженерных сооружений.
58. Складирование как функциональный элемент логистической системы. Основные функции складов. Логистический процесс на складе.
59. Понятие и составляющие транспортной инфраструктуры, включая понятие транспортного узла, хаба.
60. Понятие перевозочного процесса, составляющие. Отличия от понятия транспортировка. Понятие мультимодальных перевозок
61. Понятие терминальных операций
62. Классификация транспортных систем
63. Основные транспортные коридоры России.
64. Проблемы транспортировки в России.
65. Ранжирование способа транспортировки и доставки в зависимости от цены перевозки.
66. Величина транспортных издержек в зависимости от отрасли.
67. Показатели работы транспортной системы.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

68. Техничко-эксплуатационные показатели транспортной системы.
69. Автоматизированные системы обработки информации. Структура современной информационной системы организации.
70. Информационная пирамида организации. Уровни используемой информации.
71. Виды информационных систем и задачи, решаемые ими.
72. Понятие информационного потока. Типы информационных потоков в коммерческой организации.
73. Содержание финансовой логистики.
74. Понятие и структура финансового потока.
75. Функции и принципы финансовой логистики: воспроизводственная функция, распределительная функция. контрольная функция.
76. Финансовые ресурсы предприятия.
77. Основные подходы к управлению денежными потоками.
78. Транзакционные издержки.

## 10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

*Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019г.).*

*По каждой форме обучения: очная/заочная/очно-заочная заполняется отдельная таблица*

Форма обучения: очная

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы ( <i>проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.</i> )	Объем в часах	Форма контроля ( <i>проверка решения задач, реферата и др.</i> )
<b>Раздел 1. Внутрипроизводственная логистика</b>			
Тема 1.1. Понятие логистики и внутрипроизводственной логистики.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Тестирование, Оценивание доклада
Тема 1.2. Закупочная логистика	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Тестирование, Оценивание доклада
Тема 1.3. Производственная логистика	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Тестирование
Тема 1.4. Распределительная логистика	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	6	Тестирование, Оценивание доклада
Тема 1.5. Логистика запасов	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	6	Тестирование
Тема 1.6. Складская логистика	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	2	Тестирование, Оценивание доклада
Тема 1.7. Внутрипроизводственная логистика обслуживания товародвижения	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	2	Тестирование, Оценивание доклада
Тема 1.8. Информационная логистика	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Тестирование, Оценивание доклада

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др).	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
Тема 1.9. Финансовая логистика	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Тестирование, Оценивание доклада

## 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### а) Список рекомендуемой литературы основная

1. Аникин Борис Александрович, Серышев Роман Викторович, Волочиенко Владимир Антонович. Логистика производства: теория и практика : учебник и практикум для вузов / Аникин Борис Александрович, Серышев Роман Викторович, Волочиенко Владимир Антонович.— ISBN 978-5-534-15849-6.— Юрайт, 2023 : [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/509874>

2. Идрисов Шамиль Агаевич, Агаева Айгуль Шамильевна. Маркетинговая логистика : Учебное пособие; Учебное пособие / Идрисов Шамиль Агаевич, Агаева Айгуль Шамильевна.— ISBN 978-5-9729-0920-9.— Инфра-Инженерия, 2022 : [сайт]. — URL: [znanium.com](https://znanium.com)

3. Янченко Анна Анатольевна. Логистика снабжения : учебное пособие для вузов / Янченко Анна Анатольевна.— ISBN 978-5-534-15698-0.— Юрайт, 2022 : [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/509468>

### дополнительная

1. Нагапетьянц Нестер Акопович, Каменева Нина Григорьевна. Коммерческая логистика : Учебное пособие / Нагапетьянц Нестер Акопович, Каменева Нина Григорьевна.— ISBN 978-5-16-015895-2, 978-5-16-109665-9.— ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022 : [сайт]. — URL: [znanium.com](https://znanium.com)

2. Логистика и управление цепями поставок : методические указания к учебной (ознакомительной) практике / .— ISBN in\_full\_216892

3. Логистика и управление цепями поставок : методические указания к производственной практике (технологическая (проектно-технологическая)) / .— ISBN in\_full\_216891

### учебно-методическая

1. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

«Внутрипроизводственная логистика» для направления 27.03.02 «Управление качеством» всех форм обучения / .— ISBN in\_full\_278736.

#### **б) Программное обеспечение**

- Операционная система "Альт образование"
- Офисный пакет "Мой офис"

#### **в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы**

##### **1. Электронно-библиотечные системы:**

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2024]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2024]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2024]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2024]. – URL: <https://www.gosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2024]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2024]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2024]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

**2. КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2024].

**3. eLIBRARY.RU:** научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2024]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

пользователей. – Текст : электронный

**4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» :** электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2024]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

**5. Российское образование :** федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

**6. Электронная библиотечная система УлГУ :** модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

## 12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Аудитории для проведения лекций, семинарских занятий, для выполнения лабораторных работ и практикумов, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций (*выбрать необходимое*)


Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для представления информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе. Перечень оборудования, используемого в учебном процессе:

- Мультимедийное оборудование: компьютер/ноутбук, экран, проектор/телевизор
- Компьютерная техника

## 13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;
- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;
- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик	Кандидат экономических наук	Андреева Елена Владимировна
	Должность, ученая степень, звание	ФИО