

Документ подписан простой электронной подписью.
Информация о владельце:

ФИО: Кандрашина Елена Александровна

Должность: Врио ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Дата подписания: 15.09.2022 13:33:57

Уникальный программный ключ:

b2fd765521f4c570b8c6e8e502a10b4f1de8ae0d

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный экономический университет»

Институт Институт экономики предприятий

Кафедра Маркетинга, логистики и рекламы

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом Университета

(протокол № 9 от 31 мая 2022 г.)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование дисциплины Б1.В.ДЭ.05.02 Производственная логистика

Основная профессиональная образовательная программа 38.03.01 Экономика программа Экономика и управление на предприятии (организации)

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр

Самара 2022

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный экономический университет»**

Институт Институт экономики предприятий
Кафедра Маркетинга, логистики и рекламы

АННОТАЦИЯ

Наименование дисциплины Б1.В.ДЭ.05.02 Производственная логистика

Основная профессиональная образовательная программа 38.03.01 Экономика программа Экономика и управление на предприятии (организации)

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный экономический университет»**

Институт Институт экономики предприятий
Кафедра Маркетинга, логистики и рекламы

УТВЕРЖДЕНО
Ученым советом Университета
(протокол №9 от 31 мая 2022 г.)

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Наименование дисциплины	Б1.В.ДЭ.05.02 Производственная логистика
Основная профессиональная образовательная программа	38.03.01 Экономика программа Экономика и управление на предприятии (организации)

Содержание (рабочая программа)

Стр.

- 1 Место дисциплины в структуре ОП
- 2 Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе
- 3 Объем и виды учебной работы
- 4 Содержание дисциплины
- 5 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины
- 6 Фонд оценочных средств по дисциплине

Содержание (ФОС)

Стр.

- 6.1 Контрольные мероприятия по дисциплине
- 6.2 Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе
- 6.3 Паспорт оценочных материалов
- 6.4 Оценочные материалы для текущего контроля
- 6.5 Оценочные материалы для промежуточной аттестации
- 6.6 Шкалы и критерии оценивания по формам текущего контроля и промежуточной аттестации

Целью изучения дисциплины является формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

1. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Производственная логистика входит в часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплина по выбору) блока Б1. Дисциплины (модули)

Предшествующие дисциплины по связям компетенций: Консультационный проект, Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия, Управление предприятием на конкурентном рынке, Управление затратами и себестоимостью, Инновационный менеджмент, Организация внутрифирменных форм хозяйствования, Технологии работы в социальных сетях, Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности, Внутрифирменное бюджетирование, Внешнеэкономическая деятельность предприятия, Управление качеством

Последующие дисциплины по связям компетенций: Организация и управление производством, Экономические основы создания новых производств, Планирование производственных процессов

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Изучение дисциплины Производственная логистика в образовательной программе направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-2 - Спосбен осуществлять сбор, мониторинг и осуществлять интерпретацию технико-экономических показателей производственной, финансово-хозяйственной и коммерческой деятельности организации (подразделений)

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ПК-2	ПК-2.1: Знать:	ПК-2.2: Уметь:	ПК-2.3: Владеть (иметь навыки):
	способы сбора, мониторинга и методику расчёта и интерпретации основных технико-экономических показателей производственной, финансово-хозяйственной и коммерческой деятельности организации (подразделений)	применять типовые методики сбора, мониторинга, расчёта и интерпретации основных технико-экономических показателей производственной, финансово-хозяйственной и коммерческой деятельности организации (подразделений)	приемами выбора методики сбора, мониторинга расчёта основных технико-экономических показателей производственной, финансово-хозяйственной и коммерческой деятельности организации (подразделений), навыками их интерпретации

ПК-4 - Способен критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений, разработать и обосновать предложения по их совершенствованию

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ПК-4	ПК-4.1: Знать:	ПК-4.2: Уметь:	ПК-4.3: Владеть (иметь навыки):

							образовательной программе
1.	Логистическое управление производственным процессом	10	10			27	ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
2.	Логистическое управление производством с использованием современных интегрированных систем управления	8	8			27	ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
	Контроль	18					
	Итого	18	18			54	

очно-заочная форма

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контактная работа				Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по образовательной программе	
		Лекции	Занятия семинарского типа		ИКР			ГКР
			Практич. занятия					
1.	Логистическое управление производственным процессом	1	1			40	ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3	
2.	Логистическое управление производством с использованием современных интегрированных систем управления	1	1			45,85	ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3	
	Контроль	18						
	Итого	2	2	0.15		85.85		

4.2 Содержание разделов и тем

4.2.1 Контактная работа

Тематика занятий лекционного типа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид занятия лекционного типа*	Тематика занятия лекционного типа
1.	Логистическое управление производственным процессом	лекция	Место логистики производства в системе логистического менеджмента
		лекция	Производственный процесс как процесс преобразования ресурсов в продукт
		лекция	Логистические основы организации и обслуживания производственных процессов
		лекция	Логистическая организация обеспечивающих процессов
2.	Логистическое управление производством с использованием	лекция	Совершенствования управления процессом производства на принципах логистики
		лекция	Управление производством на базе

	современных интегрированных систем управления		концепции MRPI.
		лекция	Управление производством на базе концепции MRPII и ERP.
		лекция	Управление производством на базе концепции Just-in-Time.
		лекция	Управление производством на базе концепции Lean Production.

*лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, обучающимся

Тематика занятий семинарского типа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид занятия семинарского типа**	Тематика занятия семинарского типа
1.	Логистическое управление производственным процессом	практическое занятие	Место логистики производства в системе логистического менеджмента
		практическое занятие	Производственный процесс как процесс преобразования ресурсов в продукт
		практическое занятие	Логистические основы организации и обслуживания производственных процессов
		практическое занятие	Логистическая организация обеспечивающих процессов
2.	Логистическое управление производством с использованием современных интегрированных систем управления	практическое занятие	Совершенствования управления процессом производства на принципах логистики
		практическое занятие	Управление производством на базе концепции MRPI.
		практическое занятие	Управление производством на базе концепции MRPII и ERP.
		практическое занятие	Управление производством на базе концепции Just-in-Time.
		практическое занятие	Управление производством на базе концепции Lean Production.

** семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия

Иная контактная работа

При проведении учебных занятий СГЭУ обеспечивает развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (включая при необходимости проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, преподавание дисциплин (модулей) в форме курсов, составленных на основе результатов научных исследований, проводимых организацией, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей).

Формы и методы проведения иной контактной работы приведены в Методических указаниях по основной профессиональной образовательной программе.

4.2.2 Самостоятельная работа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид самостоятельной работы ***
1.	Логистическое управление производственным процессом	- подготовка доклада - подготовка электронной презентации - тестирование
2.	Логистическое управление производством с использованием современных интегрированных систем управления	- подготовка доклада - подготовка электронной презентации - тестирование

*** самостоятельная работа в семестре, написание курсовых работ, докладов, выполнение контрольных работ

5. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Литература:

Основная литература

1. Аникин, Б. А. Логистика производства: теория и практика : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / В. А. Волочиенко, Р. В. Серышев ; ответственный редактор Б. А. Аникин. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 454 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3928-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/425166>

Дополнительная литература

1. Григорьев, М. Н. Логистика. Продвинутый курс. В 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / М. Н. Григорьев, А. П. Долгов, С. А. Уваров. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 472 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02569-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451899>

2. Григорьев, М. Н. Логистика. Продвинутый курс. В 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / М. Н. Григорьев, А. П. Долгов, С. А. Уваров. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 341 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02571-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451900>

Литература для самостоятельного изучения

1. Мельников, В. П. Логистика : учебник для академического бакалавриата / В. П. Мельников, А. Г. Схиртладзе, А. К. Антонюк. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 288 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00821-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/432087>

5.2. Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Microsoft Windows 10 Education / Microsoft Windows 7 / Windows Vista Business
2. Office 365 ProPlus, Microsoft Office 2019, Microsoft Office 2016 Professional Plus (Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher) / Microsoft Office 2007 (Word, Excel, Access, PowerPoint)

5.3 Современные профессиональные базы данных, к которым обеспечивается доступ обучающихся

1. Профессиональная база данных «Информационные системы Министерства экономического развития Российской Федерации в сети Интернет» (Портал «Официальная Россия» - <http://www.gov.ru/>)
2. Профессиональная база данных «Финансово-экономические показатели Российской Федерации» (Официальный сайт Министерства финансов РФ - <https://www.minfin.ru/ru/>)
3. Профессиональная база данных «Официальная статистика» (Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики - <http://www.gks.ru/>)

5.4. Информационно-справочные системы, к которым обеспечивается доступ обучающихся

1. справочно-правовая система «Консультант Плюс»
2. справочно-правовая система «ГАРАНТ-Максимум»

5.5. Специальные помещения

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран
Учебные аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Помещения для самостоятельной работы	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования	Комплекты специализированной мебели для хранения оборудования

6. Фонд оценочных средств по дисциплине Производственная логистика:

6.1. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля	Отметить нужное знаком « + »
Текущий контроль	Оценка докладов	+
	Устный/письменный опрос	+
	Тестирование	+
	Практические задачи	+
	Оценка контрольных работ (для заочной формы обучения)	-
Промежуточный контроль	Зачет	+

Порядок проведения мероприятий текущего и промежуточного контроля определяется Методическими указаниями по основной профессиональной образовательной программе высшего образования, утвержденными Ученым советом ФГАОУ ВО СГЭУ, протокол № 9 от 31.05.2022; Положением о балльно-рейтинговой системе оценки успеваемости обучающихся по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам

магистратуры в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный экономический университет».

6.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-2 - Спосбен осуществлять сбор, мониторинг и осуществлять интерпретацию технико-экономических показателей производственной, финансово-хозяйственной и коммерческой деятельности организации (подразделений)

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	ПК-2.1: Знать: способы сбора, мониторинга и методику расчёта и интерпретации основных технико-экономических показателей производственной, финансово-хозяйственной и коммерческой деятельности организации (подразделений)	ПК-2.2: Уметь: применять типовые методики сбора, мониторинга, расчёта и интерпретации основных технико-экономических показателей производственной, финансово-хозяйственной и коммерческой деятельности организации (подразделений)	ПК-2.3: Владеть (иметь навыки): приемами выбора методики сбора, мониторинга расчёта основных технико-экономических показателей производственной, финансово-хозяйственной и коммерческой деятельности организации (подразделений), навыками их интерпретации
Пороговый	Способы сбора показателей деятельности	Применять методики сбора показателей деятельности организации	Приемами выбора расчета основных показателей производственной деятельности
Стандартный (в дополнение к пороговому)	Способы сбора, мониторинга и методику расчета показателей деятельности	Применять типовые методики сбора, мониторинга, расчета основных экономических показателей	Приемами выбора методики сбора, мониторинга расчета основных показателей коммерческой деятельности
Повышенный (в дополнение к пороговому, стандартному)	способы сбора, мониторинга и методику расчёта и интерпретации основных технико-экономических показателей производственной, финансово-хозяйственной и коммерческой деятельности организации (подразделений)	применять типовые методики сбора, мониторинга, расчёта и интерпретации основных технико-экономических показателей производственной, финансово-хозяйственной и коммерческой деятельности организации (подразделений)	приемами выбора методики сбора, мониторинга расчёта основных технико-экономических показателей производственной, финансово-хозяйственной и коммерческой деятельности организации (подразделений), навыками их интерпретации

ПК-4 - Способен критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений, разработать и обосновать предложения по их совершенствованию

Планируемые результаты	Планируемые результаты обучения по дисциплине
------------------------	---

обучения по программе			
	ПК-4.1: Знать:	ПК-4.2: Уметь:	ПК-4.3: Владеть (иметь навыки):
	способы критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и методы разработки и обоснования предложений по их совершенствованию	критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений, разработать и обосновать предложения по их совершенствованию	навыками оценки предлагаемых вариантов управленческих решений, разработки и обоснования предложений по их совершенствованию
Пороговый	Способы оценить решения	Оценить решения	Навыками оценки решений
Стандартный (в дополнение к пороговому)	Способы оценить управленческих решений	Критически оценить варианты решений	Навыками оценки управленческих решений
Повышенный (в дополнение к пороговому, стандартному)	способы критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и методы разработки и обоснования предложений по их совершенствованию	критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений, разработать и обосновать предложения по их совершенствованию	навыками оценки предлагаемых вариантов управленческих решений, разработки и обоснования предложений по их совершенствованию

6.3. Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контролируемые планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по программе	Вид контроля/используемые оценочные средства	
			Текущий	Промежуточный
1.	Логистическое управление производственным процессом	ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3	Оценка доклада Устный/письменный опрос Тестирование Практические задачи	Зачет
2.	Логистическое управление производством с использованием современных интегрированных систем управления	ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3	Оценка доклада Устный/письменный опрос Тестирование Практические задачи	Зачет

6.4. Оценочные материалы для текущего контроля

Примерная тематика докладов

Раздел дисциплины	Темы
Логистическое	1. Миссия, стратегия и тактика логистики производства 2. Взаимосвязь основных и обеспечивающих

управление производственным процессом	<p>производственных процессов</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Материалосбережение и его значение для предприятия. 4. Рационализация в системе материалопотребления. 5. Особенности организации внутрипроизводственной логистической системы 6. Синхронизация звеньев логистической цепи 7. Непрерывный производственный процесс. 8. Автоматизация как направление совершенствования производственного процесса. 9. Управление качеством на производственном предприятии
Логистическое управление производством с использованием современных интегрированных систем управления	<ol style="list-style-type: none"> 1. Использование конвейеров в процессе производства. 2. Японские системы управления производством. 3. Реализация логистических принципов в интегрированных системах управления (ИСУ) производством MRP-2 (Manufacturing ResourcePlanning). 4. Возможности оптимизации и согласования материального, информационного и финансового потоков в системах ERP. 5. Информационные технологии, используемые в управлении производством. 6. История развития производственной системы завода Toyota. 7. Система «just-in-time» как философия непрерывного совершенствования производственных процессов. 8. Условия реализации концепции «Lean Production». 9. Система Научной организации труда. <p>Система безотходного производства.</p>

Вопросы для устного/письменного опроса

Раздел дисциплины	Вопросы
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие производственной логистики, ее цели и задачи 2. Место, роль и задачи логистики производственных процессов в организации 3. Понятие процесса производства, типы производственных процессов 4. Основные принципы логистической организации производственных процессов 5. Функции производственной логистики 6. Основы управления материальными потоками в производстве 7. Организация производственного процесса во времени. Правила приоритетов в выполнении заказов 8. Формы организации движения материальных потоков 9. Традиционная и логистическая концепции производства 10. Понятие, виды, достоинства и недостатки толкающих систем в логистике производства 11. Понятие, виды, достоинства и недостатки тянущих систем в логистике производства 12. Гибкие производственно-логистические системы 13. Управление производственно-логистической системой на предприятии 14. Назначение и отличительные черты систем

	<p>«Оптимизированные производственные технологии» (OPT)</p> <ol style="list-style-type: none"> 15. Основные принципы теории ограничений 16. Система 5S как метод повышения эффективности работы 17. Особенности внедрения системы 5S 18. Кайдзен как философия постоянных улучшений 19. Устранение потерь по философии кайдзен. Виды потерь 20. Японский опыт управления логистикой производства
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные принципы работы MRP-систем 2. Система планирования потребности в материалах (MRP I) и особенности ее внедрения 3. Планирование потребностей в мощностях (CRP) 4. Режимы работы MRP-систем 5. Входные данные для MRP-систем. Порядок расчета списка материалов (BOM) 6. Выходные данные MRP-систем. Порядок составления календарного плана производства 7. Система планирования производственных ресурсов (MRP II) и особенности ее внедрения 8. Основные модули системы MRP II 9. Система планирования потребностей предприятия (ERP) и особенности ее внедрения 10. Сущность логистической концепции «just-in-time» и особенности ее внедрения 11. Цели системы «just-in-time». Сложности внедрения системы 12. Разработка изделия как элемент системы «just-in-time» 13. Разработка процесса как элемент системы «just-in-time» 14. Кадровые и организационные элементы как часть системы «just-in-time» 15. Планирование и управление производством как элемент системы «just-in-time» 16. Система «Канбан» как средство реализации концепции «just-in-time» 17. Lean Production: основные цели и ключевые элементы концепции 18. Lean Production: основные инструменты реализации 19. Lean Production: жизненный цикл и этапы развития 20. Lean Production: достоинства и недостатки. Основные проблемы внедрения и реализации.

Задания для тестирования по дисциплине для оценки сформированности компетенций (min 20, max 50 + ссылку на ЭИОС с тестами)

Объектом изучения производственной логистики являются:

- материальные потоки
- материальные потоки и связанные с ними информационные потоки
- расходы на организацию передвижения материальных потоков
- станки и оборудование

Размерность материального потока учитывает:

- единицу измерения (штук, тонн и т.д.)
- единицу измерения затрат на передвижение материального потока (руб. за тонну, руб. за кг. и т.д.)
- единицу измерения и временной период (штук в сутки, тонн в год и т.д.)
- стоимость материальных ресурсов

В логистике производства материальный поток рассматривается в качестве объекта в следующих формах:

- сырье
- сырье, полуфабрикаты и готовые продукты
- готовые продукты
- полуфабрикаты

В внешнем материальным потокам в логистике относятся:

- протекающие во внешней для системы среде
- протекающие во внешней для системы среде, имеющие к системе непосредственное отношение
- материальные потоки, передаваемые во внешнюю для системы среду
- материальные потоки, поступающие из внешней для системы среды

По целевому назначению НЕ выделяют следующие производственные процессы:

- основные
- завершающие
- вспомогательные
- обслуживающие

По характеру протекания во времени НЕ выделяют следующие производственные процессы:

- непрерывные
- дискретные
- укороченные
- периодические

По способу воздействия на предмет труда НЕ выделяют следующие производственные процессы:

- физические
- интеллектуальные
- химические
- биологические

По характеру применяемого труда НЕ выделяют следующие производственные процессы:

- автоматизированные
- биологические
- механизированные
- автоматические

Толкающие системы в логистике производства обладают следующими характерными чертами:

- минимальное количество запасов
- выполнение каждым производственным звеном работы согласно заказу последующего звена
- высокая зависимость от внешних поставщиков
- выполнение каждым производственным звеном работы согласно заранее составленному плану

Недостатком тянущей системы является:

- большое количество запасов
- необходимость приобретения дорогостоящего программного обеспечения
- высокая зависимость от внешних поставщиков
- необходимость постоянного пересмотра производственных планов

Длительность и стоимость перехода на изготовление очередного наименования деталей в пределах закрепленного за производственной системой ассортимента отражает:

- ассортиментная гибкость
- гибкость оборудования
- гибкость расширения системы
- гибкость объемов производства

Способность производственно-логистической системы к обновлению продукции является показателем:

- гибкости объемов производства
- технологической гибкости
- гибкости станочной системы
- ассортиментной гибкости

Особенностью системы Just-in-time является:

- минимальные запасы материальных ресурсов
- наличие большого числа различных планов
- высокая конкуренция между поставщиками
- производство продукции крупными неделимыми партиями

Какая черта НЕ соответствует системе Just-in-time:

- минимальные запасы материальных ресурсов
- большое количество поставщиков
- короткие производственные циклы
- высокая квалификация рабочих

В философии Just-in-time к необоснованным расходам относят:

- перепроизводство
- маркетинговые исследования
- производство мелких партий
- поставки ресурсов малыми объемами

Отсроченная дифференциация предполагает:

- расстановку готовой продукции на полках магазина в зависимости от текущего спроса
- производство пробных партий для оценки рыночного спроса
- производство стандартных комплектующих, подходящих для любого вида конечного продукта, до получения фактического заказа
- остановку всего производственного процесса вплоть до момента получения заказа от конечного потребителя

Основной целью системы Lean production является:

- повышение качества продукции
- увеличение объемов производства
- сокращение сроков производства
- минимизация издержек при сохранении качества

Для успешного внедрения системы Lean production необходимым условием является:

- широкий ассортимент выпускаемой продукции
- большое количество поставщиков
- большие капитальные вложения
- длительный жизненный цикл продукции

Жизненный цикл Lean-проектов обычно составляет:

- один-два месяца
- пять-десять лет
- два-три года
- три-четыре недели

При внедрении Lean-проекта необходимо:

- заменить все устаревшее оборудование новым
- найти кризис и немедленно получить результат
- максимально подробно изучить весь производственный процесс и разработать комплексную стратегию развития
- значительно повысить заработную плату всем сотрудникам

укажите задания

Практические задачи (min 20, max 50 + ссылку на ЭИОС с электронным изданием, если имеется)

Раздел дисциплины	Задачи
Логистическое управление Производственным процессом	Кондитерская фабрика в ходе производственного процесса использует следующие виды материальных ресурсов: - мука, - сахар, - электроэнергия, - пищевой краситель, - средство для мытья посуды, - резиновые перчатки, - желатин, шоколад, - яйца куриные, - дрожжи хлебопекарные, - молоко, - формы для выпечки. Распределите материальные ресурсы по их видам
Логистическое управление производством с использованием современных интегрированных систем управления	Чистый вес готового изделия равен 350 кг, величина фактических отходов при обработке заготовки - 92 кг. Норма выпуска за смену составляет 8 изделий. Определите материалоемкость одного изделия и необходимое количество материала на месяц работы (25 рабочих дней).

6.5. Оценочные материалы для промежуточной аттестации

Фонд вопросов для проведения промежуточного контроля в форме зачета

Раздел дисциплины	Вопросы
	<ol style="list-style-type: none">21. Понятие производственной логистики, ее цели и задачи22. Место, роль и задачи логистики производственных процессов в организации23. Понятие процесса производства, типы производственных процессов24. Основные принципы логистической организации производственных процессов25. Функции производственной логистики26. Основы управления материальными потоками в производстве27. Организация производственного процесса во времени. Правила приоритетов в выполнении заказов28. Формы организации движения материальных потоков29. Традиционная и логистическая концепции производства30. Понятие, виды, достоинства и недостатки толкающих систем в логистике производства31. Понятие, виды, достоинства и недостатки тянущих систем в логистике производства32. Гибкие производственно-логистические системы33. Управление производственно-логистической системой на предприятии34. Назначение и отличительные черты систем «Оптимизированные производственные технологии» (OPT)

	<p>35. Основные принципы теории ограничений 36. Система 5S как метод повышения эффективности работы 37. Особенности внедрения системы 5S 38. Кайдзен как философия постоянных улучшений 39. Устранение потерь по философии кайдзен. Виды потерь 40. Японский опыт управления логистикой производства</p>
	<p>21. Основные принципы работы MRP-систем 22. Система планирования потребности в материалах (MRP I) и особенности ее внедрения 23. Планирование потребностей в мощностях (CRP) 24. Режимы работы MRP-систем 25. Входные данные для MRP-систем. Порядок расчета списка материалов (BOM) 26. Выходные данные MRP-систем. Порядок составления календарного плана производства 27. Система планирования производственных ресурсов (MRP II) и особенности ее внедрения 28. Основные модули системы MRP II 29. Система планирования потребностей предприятия (ERP) и особенности ее внедрения 30. Сущность логистической концепции «just-in-time» и особенности ее внедрения 31. Цели системы «just-in-time». Сложности внедрения системы 32. Разработка изделия как элемент системы «just-in-time» 33. Разработка процесса как элемент системы «just-in-time» 34. Кадровые и организационные элементы как часть системы «just-in-time» 35. Планирование и управление производством как элемент системы «just-in-time» 36. Система «Канбан» как средство реализации концепции «just-in-time» 37. Lean Production: основные цели и ключевые элементы концепции 38. Lean Production: основные инструменты реализации 39. Lean Production: жизненный цикл и этапы развития 40. Lean Production: достоинства и недостатки. Основные проблемы внедрения и реализации.</p>

6.6. Шкалы и критерии оценивания по формам текущего контроля и промежуточной аттестации

Шкала и критерии оценивания

Оценка	Критерии оценивания для мероприятий контроля с применением 2-х балльной системы
«зачтено»	ПК-2, ПК-4
«не зачтено»	Результаты обучения не сформированы на пороговом уровне