

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Ашмарина Светлана Игоревна

Должность: Ректор ФГБОУ ВО «Самарский государственный высшего образования

Дата подписания: 01.02.2021 09:34:51

Уникальный программный ключ:

59650034d6e3a6baac49b7bd0f8e79fea1433ff3e82f1fc7e9279a031181baba

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

Институт менеджмента

Кафедра Маркетинга, логистики и рекламы

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом Университета

(протокол № 10 от 29 апреля 2020 г.)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование дисциплины Б1.В.ДВ.03.01 Информационная логистика

Основная профессиональная образовательная программа Направление 38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ программа "Логистика"

Методический отдел УМУ

« 23 » 03 2020 г.

Сосупова

Научная библиотека СГЭУ

« 23 » 03 2020 г.

Сосупова

Рассмотрено к утверждению

на заседании кафедры Маркетинга, логистики и
рекламы

(протокол № 7 от 28.02.2020г.)

Зав. кафедрой *Сосупова* /Л.А. Сосунова/

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

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

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

1. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Информационная логистика входит в вариативную часть (дисциплина по выбору) блока Б1. Дисциплины (модули)

Предшествующие дисциплины по связям компетенций: Управление проектами, Закупочная логистика

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

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

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-13 - умением моделировать бизнес-процессы и использовать методы реорганизации бизнес-процессов в практической деятельности организаций

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
ПК-13	ПК13з1: основные бизнес-процессы организаций, методы анализа, управления и моделирования бизнес- процессов	ПК13у1: моделировать и оптимизировать бизнес-процессы	ПК13в1: методами реинжиниринга бизнес-процессов и оценки их результативности
	ПК13з2: методологию реорганизации бизнес-процессов	ПК13у2: использовать методы реорганизации бизнес-процессов в практической деятельности организаций; формировать портфель инноваций и применять эффективные механизмы внедрения в структуру бизнес- процессов организации	ПК13в2: навыками проведения технологического аудита, анализа спроса на инновации для формирования конкурентных преимуществ в практической деятельности организации; методами оценки и прогнозирования рисков при моделировании и реорганизации бизнес-процессов

3. Объем и виды учебной работы

Учебным планом предусматриваются следующие виды учебной работы по дисциплине:

Очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 6
Контактная работа, в том числе:	55.15/1.53
Занятия лекционного типа	18/0.5
Занятия семинарского типа	36/1
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.15/0
Групповая контактная работа (ГКР)	1/0.03
Самостоятельная работа, в том числе:	43.85/1.22
Промежуточная аттестация	9/0.25

Вид промежуточной аттестации: Зачет	Зач
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы Зачетные единицы	108 3

заочная форма

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 7
Контактная работа, в том числе:	9.15/0.25
Занятия лекционного типа	4/0.11
Занятия семинарского типа	4/0.11
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.15/0
Групповая контактная работа (ГКР)	1/0.03
Самостоятельная работа, в том числе:	95.85/2.66
Промежуточная аттестация	3/0.08
Вид промежуточной аттестации: Зачет	Зач
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы Зачетные единицы	108 3

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий:

Тематический план дисциплины Информационная логистика представлен в таблице.

Разделы, темы дисциплины и виды занятий Очная форма обучения

№ 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.	Теория информационной логистики	8	18			20	ПК13з1, ПК13з2, ПК13у1, ПК13у2, ПК13в1, ПК13в2
2.	Практические аспекты информационной логистики	10	18			23,85	ПК13з1, ПК13з2, ПК13у1, ПК13у2, ПК13в1, ПК13в2
	Контроль	9					
	Итого	18	36	0.15	1	43.85	

заочная форма

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контактная работа				Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по образовательной
		Лекции	Занятия семинарского типа	ИКР	ГКР		
			Практич. занятия				

							программе
1.	Теория информационной логистики	2	2			45,85	ПК13з1, ПК13з2, ПК13у1, ПК13у2, ПК13в1, ПК13в2
2.	Практические аспекты информационной логистики	2	2			50	ПК13з1, ПК13з2, ПК13у1, ПК13у2, ПК13в1, ПК13в2
	Контроль	3					
	Итого	4	4	0.15	1	95.85	

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.	Теория информационной логистики	лекция	Сущность и основные понятия информационной логистики
		лекция	Управление информационными потоками в логистике
		лекция	Понятие и виды логистических информационных систем
2.	Практические аспекты информационной логистики	лекция	Разработка и внедрение ЛИС
		лекция	Методы и технологии идентификации элементов материальных потоков в логистике
		лекция	Программные продукты автоматизации логистической деятельности
		лекция	Оценка эффективности информационной логистики

*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.	Теория информационной логистики	практическое занятие	Сущность и основные понятия информационной логистики
		практическое занятие	Управление информационными потоками в логистике
		практическое занятие	Понятие и виды логистических информационных систем
2.	Практические аспекты информационной логистики	практическое занятие	Разработка и внедрение ЛИС
		практическое занятие	Методы и технологии идентификации элементов материальных потоков в логистике
		практическое занятие	Программные продукты автоматизации логистической деятельности
		практическое занятие	Оценка эффективности информационной логистики

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

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.	Теория информационной логистики	- подготовка доклада - тестирование
2.	Практические аспекты информационной логистики	- подготовка доклада - 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. 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. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 472 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02569-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/434542>
2. 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. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 341 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02571-2. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/434543>

Дополнительная литература

1. Новиков, В. Э. Информационное обеспечение логистической деятельности торговых компаний: учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры / В. Э. Новиков. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 184 с. — (Серия: Бакалавр и магистр. Модуль.). — ISBN 978-5-534-01012-1.
<https://biblio-online.ru/book/informacionnoe-obespechenie-logisticheskoy-deyatelnosti-torgovyh-kompaniy-433013>

Литература для самостоятельного изучения

1. Балдин К.В, Уткин В.Б. Информационные системы в экономике. ИТК «Дашков и К». 2012. — 395с. ISBN 978-5-394-01449-9. Электронный ресурс. <http://ibooks.ru/reading.php?productid=24780>
2. Брыкин А., Голубовская В.. Информационно-логистическая инфраструктура рынков товаров и услуг. Изд. Экономическая газета. 2012 – 288с.
3. Логистика. Информационные системы и технологии. В.Сергеев, М.Григорьев, С.Уваров. Изд. Альфа-Пресс. 2012. – 608 с.
4. Сергеев В.И., Сергеев И.В. Логистические системы мониторинга цепей поставок. Учеб. Пособие.-М.: ИНФРА-М, 2011.

5. Уотерс Д. Логистика. Управление цепью поставок: Пер. с англ. – М.: ЮНИТИ – ДАНА, 2011. – 503 с. – (Серия «Зарубежный учебник»).

5.2. Перечень лицензионного программного обеспечения

Обязательное программное обеспечение

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
--	---

Для проведения занятий лекционного типа используются демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия в виде презентационных материалов, обеспечивающих тематические иллюстрации.

6. Фонд оценочных средств по дисциплине Информационная 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 ФГБОУ ВО СГЭУ №10 от 29.04.2020г.

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

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-13 - умением моделировать бизнес-процессы и использовать методы реорганизации бизнес-процессов в практической деятельности организаций

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
Пороговый	ПК13з1: основные бизнес-процессы организаций, методы анализа, управления и моделирования бизнес- процессов	ПК13у1: моделировать и оптимизировать бизнес-процессы	ПК13в1: методами реинжиниринга бизнес-процессов и оценки их результативности
Повышенный	ПК13з2: методологию реорганизации бизнес-процессов	ПК13у2: использовать методы реорганизации бизнес-процессов в практической деятельности организаций; формировать портфель инноваций и применять эффективные механизмы внедрения в структуру бизнес- процессов	ПК13в2: навыками проведения технологического аудита, анализа спроса на инновации для формирования конкурентных преимуществ в практической деятельности организации; методами оценки и прогнозирования рисков при моделировании и реорганизации бизнес-

	организации	процессов
--	-------------	-----------

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.	Теория информационной логистики	ПК13з1, ПК13з2, ПК13у1, ПК13у2, ПК13в1, ПК13в2	Оценка докладов Тестирование Оценка контрольных работ (для заочной формы обучения)	Зачет
2.	Практические аспекты информационной логистики	ПК13з1, ПК13з2, ПК13у1, ПК13у2, ПК13в1, ПК13в2	Оценка докладов Тестирование Оценка контрольных работ (для заочной формы обучения)	Зачет

6.4. Оценочные материалы для текущего контроля

Примерная тематика докладов

Раздел дисциплины	Темы
Теория информационной логистики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Информационные ресурсы; информационные продукты и услуги. 2. Рынок информационных продуктов и услуг. 3. Правовое регулирование на рынке информационных продуктов и услуг. 4. Обзор понятий, определений и взаимосвязей логистики и информационной логистики . 5. Различные взгляды на роль и задачи информационной логистики в производственно-хозяйственной деятельности. 6. . 7. Назначение информации в иерархии логистических операций: стратегическое планирование, анализ решений, управленческий контроль, система обслуживания сделок. 8. Виртуальная логистика.
Практические аспекты информационной логистики	<ol style="list-style-type: none"> 9. Моделирование информационных потоков на предприятии 10. Интегрированные ИС. 11. Преимущества создания автоматизированной ИС Принципы построения информационной системы логистики.. 12. Этапы создания ЛИС на базе информационно-компьютерных технологий. 13. Различные подходы к анализу затрат на внедрение ИС. 14. Управление общей стоимостью КИС. 15. История и направление развития ТСО. 16. Электронный обмен данными. 17. Коммуникационные стандарты.

	18. Информационные стандарты. 19. Система автоматизированного документооборота. 20. Искусственный интеллект. Экспертные системы. 21. Средства связи и информационного обмена. 22. Штриховое кодирование и сканирование.
--	---

Вопросы для устного/письменного опроса

Раздел дисциплины	Вопросы

Задания для тестирования по дисциплине для оценки сформированности компетенций размещены в ЭИОС СГЭУ, <https://lms2.sseu.ru/course/index.php?categoryid=514>

Информация, которая обслуживает процессы производства, распределения, обмена и потребления материальных благ и обеспечивает решение задач организационно-экономического управления народным хозяйством и его звеньями, называется

- управленческой
- основополагающей
- экономической

Цифровые активы в отличие от физических используются, но не расходуются – это:

- закон цифровых активов
- предположение цифровой экономики
- свойство информационного потока

Правильно ли утверждение: Производство информационного продукта связано с высокими постоянными затратами, но с низкими предельными издержками

- да
- нет

Системы управления взаимоотношениями с потребителями – это системы класса

- CRM
- ERP
- MRP

Системы управления цепями поставок, предназначенные для автоматизации и управления всеми этапами снабжения предприятия и для контроля всего товародвижения на предприятии, - это системы

- SCM
- CRM
- ERP
- MRP

Чье высказывание: «Именно запасы знаний и потоки информации направляют выбор»?

- Фриц Махлуп
- Стив Джобс
- К.Маркс

Какая функция информационной услуги подчеркивает специфику следующих ее видов: предоставление первоисточника, дистанционный доступ к удаленным базам данных, ретроспективный поиск информации?

- создания
- воспроизводства
- распространения

-обеспечение информационного взаимодействия

Элементарными неделимыми единицами экономической информации являются

- реквизиты
- показатели
- документы

Отражает отношение информации и ее потребителя, соответствия информации цели управления, которая на ее основе реализуется

- семантическая адекватность
- синтаксическая адекватность
- прагматическая адекватность

Правильность концепции, на базе которой сформулировано исходное понятие относится к показателю качества информации

- репрезентативность
- содержательность
- достоверность

Минимальный, но достаточный для принятия правильного решения состав относится к показателю качества информации

- репрезентативность
- достаточность
- достоверность

Степень сохранности ценности информации в момент ее использования относится к показателю качества информации

- репрезентативность
- актуальность
- достоверность

Целенаправленный специализированный вид управленческой деятельности, характеризующийся однородностью действий с информацией любого вида – это

- информационная функция
- информационная операция
- информационная система

По назначению информации потоки делятся на:

- директивные, организационные, нормативно-справочные, научные
- закупочные, транспортные, складские, распределительные, сервисные
- регулярные, оперативные, периодические

По отношению к логистической системе информационные потоки делятся на:

- внутренние, внешние, входящие, выходящие, горизонтальные, вертикальные
- директивные, организационные, нормативно-справочные, научные
- закупочные, транспортные, складские, распределительные, сервисные

Позволяет обеспечить взаимосвязанной информацией все материальные потоки, начиная от поступления сырья, материалов и комплектующих и до готовых изделий, поступающих к потребителям

- горизонтальный ИП
- вертикальный ИП
- входящий ИП

Организация массивов информации, организация потоков информации, организация процессов и средств сбора, хранения, обработки и передачи информации относятся к

- функциям подсистемы информационного обеспечения

- структуре подсистемы информационного обеспечения
- способу организации подсистемы информационного обеспечения

Позволяет изучить существующую систему организации внесистемного информационного обеспечения

- анализ информационных потоков
- система автоматизации логистики
- CRM

Основу для проектирования информационной системы составляют

- результаты исследования ИП и документооборота предприятия
- выявленные первичные для предприятия данные
- определение роли каждого подразделения в комплексе работ

Анализ и оценка, высокие требования к персоналу, нацеленность на пользователя характеризуют уровень ЛИС:

- стратегическое планирование
- управленческого контроля
- анализа решений

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

Раздел дисциплины	Задачи

Тематика контрольных работ

Раздел дисциплины	Темы
Теория информационной логистики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определение, цели и задачи информационной логистики; 2. Назначение информации в иерархии логистических операций: стратегическое планирование, анализ решений, управленческий контроль, система обслуживания сделок. 3. Информационные ресурсы; информационные продукты и услуги в логистике 4. Требования к информации в логистике 5. Понятие и виды информационных потоков в логистике и УЦП 6. Понятие логистической информационной системы 7. Функции и задачи логистической информационной системы
Практические аспекты информационной логистики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Эволюция стандартов MRP, MRPII, ERP в информационной логистике 2. Понятие и возможности ERP-систем в логистике 3. Понятие, цели и задачи CRM в логистике 4. Функциональная автоматизация логистики. Системы TMS, WMS 5. Программные продукты автоматизации логистической деятельности: Обзор рынка программных продуктов автоматизации логистики и крупнейших вендоров рынка в России и в мире 6. Принципы и различные подходы к построению информационной системы логистики

	<ul style="list-style-type: none"> 7. Методы исследования информационных потоков в логистике 8. Этапы разработки и внедрения логистической информационной системы 9. RFID в логистике 10. Создание интегрированного информационного пространства в цепи поставок 11. Виртуальная логистика и ее возможности. 12. Логистика в электронном бизнесе. 13. Электронный документооборот в логистике 14. Информационный аутсорсинг <p>Показатели оценки эффективности ЛИС</p>
--	--

6.5. Оценочные материалы для промежуточной аттестации

Фонд вопросов для проведения промежуточного контроля в форме зачета

Раздел дисциплины	Вопросы
Теория информационной логистики	<ul style="list-style-type: none"> 1. Определение, цели и задачи информационной логистики; 2. Объекты исследования и управления информационной логистики 3. Роль информации в логистике и УЦП 4. Назначение информации в иерархии логистических операций: стратегическое планирование, анализ решений, управленческий контроль, система обслуживания сделок. 5. Информационные ресурсы; информационные продукты и услуги в логистике 6. Требования к информации в логистике 7. Понятие и виды информационных потоков в логистике и УЦП 8. Анализ структуры, направления и динамики информационных потоков субъектов логистической деятельности. 9. Понятие логистической информационной системы 10. Функции и задачи логистической информационной системы 11. Принципы и различные подходы к построению информационной системы логистики
Практические аспекты информационной логистики	<ul style="list-style-type: none"> 12. Эволюция стандартов MRP, MRPII, ERP в информационной логистике 13. Понятие и возможности ERP-систем в логистике 14. Понятие, цели и задачи CRM в логистике 15. Функциональная автоматизация логистики. Системы TMS, WMS 16. Программные продукты автоматизации логистической деятельности: Обзор рынка программных продуктов автоматизации логистики и крупнейших вендоров рынка в России и в мире 17. Методы исследования информационных потоков в логистике 18. Этапы разработки и внедрения логистической информационной системы 19. Методы и технологии идентификации элементов материальных потоков в логистике. 20. Штриховое кодирование в логистике 21. RFID в логистике 22. Условия реализации концепций 4PL, 5PL в логистике. 23. Создание интегрированного информационного пространства в цепи поставок 24. Виртуальная логистика и ее возможности. 25. Логистика в электронном бизнесе.

	26. Электронный документооборот в логистике 27. Информационный аутсорсинг 28. Показатели оценки эффективности ЛИС 29. Различные подходы к анализу затрат на внедрение ИС 30. Метод оценки совокупной стоимости владения информационной системой логистики
--	---

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»	ПК13з1, ПК13у1, ПК13в1
«не зачтено»	Результаты обучения не сформированы на пороговом уровне