

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский государственный технический университет

имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Коммерция и инжиниринг бизнес-процессов»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

Б.1.3.6.2 «Логистика в ТЭК»

направления подготовки

38.03.06 «Торговое дело»

Профиль «Коммерция»

форма обучения – заочная

курс – 4

семестр – 8

зачетных единиц – 2

часов в неделю – 4

всего часов – 72,

в том числе:

лекции – 4

коллоквиумы – нет

практические занятия – 6

лабораторные занятия – нет

самостоятельная работа – 62

зачет – 8 семестр

экзамен – нет

РГР – нет

курсовая работа – нет

курсовой проект – нет

1. Цели и задачи дисциплины

Целью курса является овладение прикладной теорией логистики ТЭК как специфического вида предпринимательской деятельности, обучение и развитие практических навыков проведения логистических операций в области материально-технического снабжения.

В рамках курса раскрывается экономическая сущность материально - технического снабжения в сфере ТЭК в условиях рыночной экономики, показывается его трансформация в логистику снабжения; определяются функциональные зоны логистики ТЭК; дается содержательная характеристика стратегий управления логистикой снабжения; освещаются вопросы построения организационных схем управления снабжением ТЭК; обобщаются инновационные решения в организации логистики ТЭК.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Для полноценного усвоения данного курса большое значение имеют знания, умения, навыки и компетенции, приобретенные студентами, на следующих дисциплинах: Экономика организаций, Теоретические основы товароведения.

Теоретические знания и практические навыки, полученные студентами при изучении дисциплины, должны быть использованы в процессе изучения последующих дисциплин по учебному плану, при подготовке курсовых работ и выпускной квалификационной работы, выполнении научных студенческих работ. Дисциплина имеет логическую и содержательно-методическую взаимосвязь с дисциплинами Логистика, Информационные технологии в профессиональной деятельности.

Для успешного освоения дисциплины студенты в области социально - экономических дисциплин должны знать: основные теоретические и методологические основы современной логистики. Ознакомиться с современными интегрированными логистическими концепциями и системами; основами функционального логистического менеджмента в организациях бизнеса; место логистики снабжения в общей системе предпринимательства; экономические и организационные предпосылки развития логистики снабжения: формирование соответствующей системы планирования.

Уметь анализировать и оптимизировать параметры логистических систем с учетом ключевых факторов эффективности бизнеса. Уметь выбирать поставщиков. Уметь вести переговоры с поставщиками.

Иметь представление об объектах хозяйственных связей. Иметь представление о стратегическом планировании. Иметь представление об отраслевых особенностях логистики снабжения.

- Обладать навыками оформления хозяйственных связей в логистике снабжения, видов договоров.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-7: обладать способностью организовывать и планировать материально-техническое обеспечение предприятий, закупку и продажу товаров.

Б.1.3.6.2	Знает: основные	Лекции Семи	Зачет
«Логистика в ТЭК»	теоретические и методологические основы современной логистики.	нарские занятия с использов	
	Ознакомиться с современными интегрированными логистическими концепциями и системами; основами функционального	ани ем интеракти вны х приемов обучения. Самостоя ель ная работа	

		логистического менеджмента в организациях бизнеса; место логистики снабжения в общей системе предпринимательства; экономические и организационные предпосылки развития логистики снабжения: формирование соответствующей системы планирования.		
		Умеет: анализировать и оптимизировать параметры логистических систем с учетом ключевых факторов эффективности бизнеса. Уметь выбирать поставщиков. Уметь вести переговоры с поставщиками.	Лекции Семи нарские занятия с использов ани ем интеракти вны х приемов обучения. Самостоя ель ная работа	Зачет
		Владеет: представление об объектах хозяйственных связей. Владеет навыками работы с персоналом логистических центров ТЭК (организации) в целом, а также организационно - управленческую работу с малыми коллективами	Лекции Семи нарские занятия с использов ани ем интеракти вны х приемов обучения. Самостоя ель ная работа	Зачет

4. Распределение трудоемкости (час.) дисциплины по темам и видам занятий

о-у-я	едеи	еы	Наименование Темы	Часы/ Из них в интерактивной форме					
				Всего	Лек-ции	Коллок-Виумы	Лабора-Торные	Прак-тичес-кие	РС
			4	5	6	7		8	
			Логистика ТЭК в системе предпринимательства. Сущность и содержание хозяйственных связей в ТЭК	9	1	1		2	6
			Нормирование и	1	1			2	

		ресурсосбережение в логистике ТЭК. Риски в логистике ТЭК.	9					6	
		Потоки и организационные схемы управления Отраслевые особенности логистики ТЭК	7	1	1			1	5
		Правовое обеспечение логистики ТЭК	7	1	1			1	5
Всего			2	7	4			6	2

5. Содержание лекционного курса

			Тема лекции. Вопросы, отрабатываемые на лекции	Учебно-методическое обеспечение
			4	5
			<p>Тема 1. Логистика ТЭК в системе предпринимательства. Логистика ТЭК как функциональная область интегрированной логистики. Определение, задачи. Место в логистической системе. Материально-техническое снабжение в структуре производственного цикла ТЭК. Содержательные характеристики понятий “логистика снабжения” и “материально-техническое снабжение”, их соотношение и взаимосвязь в рыночной экономике. Место логистики снабжения в общей системе предпринимательства, ее назначение в логистической системе. Цели, задачи и функции логистики снабжения. Логистика снабжения как экономический механизм товарно-денежных отношений по приобретению (закупке) материально-технических ресурсов.</p> <p>Сущность и содержание хозяйственных связей в ИЭК Понятие хозяйственной связи в логистике снабжения ТЭК. Объекты хозяйственных связей. Конкретизация объектного аспекта понятия хозяйственных связей по основным признакам: характер использования материально-технических ресурсов, виды потребительских свойств. Деление материально-технических ресурсов по характеру использования: расходуемые при использовании и расходующие свой ресурс. Потребительские свойства</p>	Презентация

материально-технических ресурсов и их влияние на конкурентоспособность производимого товара. Состав субъектов хозяйственных связей, их особенности и значимость. Классификация субъектов хозяйственных связей по признакам: вид деятельности и характеристика совершаемых операций, правовое положение, принадлежность капитала и контроль, сфера деятельности. Характеристика права собственности на получаемую продукцию. Содержательная интерпретация правомочий собственника. Варианты хозяйственных связей

Нормирование и ресурсосбережение в логистике ТЭК

Место и назначение процесса нормирования расхода материальных ресурсов в логистике снабжения. Методы расчета норм расхода материальных ресурсов. Понятия нормы и норматива. Факторы, влияющие на величину норм расхода материальных ресурсов. Требования, предъявленные к норме расхода сырья, материалов, топлива и энергии. Специфика нормирования расхода материально-технических ресурсов в зависимости от объекта производства и сервиса. Классификация норм расхода материалов на микроуровне.

Риски в логистике ТЭК

Экономическая природа рисков в логистике ТЭК. Кумулятивный характер логистического риска и его составляющие: финансовая, коммерческая, инвестиционная и др. Основные подходы к оценке логистических рисков в снабжении: вероятностная оценка потерь, вероятностная оценка доходов. Методы количественной оценки риска. Использование элементов теории исследования операций в оценке рисков. Метод сценариев. Цена риска в логистике снабжения. Критерии правомерности риска. Последовательность проведения анализа рисков: выявление внутренних и внешних факторов, установление допустимого уровня, анализ отдельных операций по выбранному уровню риска, разработка мероприятий по снижению риска. Политические риски как фактор современной экономики и необходимость их учета в логистике снабжения. Возможности управления риском в логистике снабжения.

**П
резент
ация**

Потоки и организационные схемы управления в ТЭК

Значение логистических функций при выборе форм и методов снабжения. Типовые логистические функции: идентификация или переоценка потребностей, определение и оценка требований потребителей, решение производить или покупать, определение типов закупок, анализ поведения рынка, идентификация возможных поставщиков, предварительная оценка возможных источников, доставка материально-технических ресурсов и сопутствующий сервис, контроль и оценка выполнения закупок (мониторинг заказов). Организация службы закупок. Организационные структуры управления компаний с различными типами связи закупок и логистики.

Отраслевые особенности логистики ТЭК

Методические особенности использования инструментария логистики снабжения в различных отраслях. Логистика снабжения агропромышленного комплекса. Основные виды логистических операций. Проектирование организационных структур. Сезонность производства сельскохозяйственной продукции и ее влияние на формирование логистического цикла заказа. Логистика снабжения строительного комплекса. Основные виды логистических операций. Логистические системы снабжения строительства. Инвестиционно-строительный проект как объект применения логистики снабжения. Адаптационные формы управления строительством в проектно-ориентированных логистических системах. Перспективы организации материально-технического снабжения различных отраслей на логистической основе. Тенденции развития оптово-посреднических структур и их ориентация на выполнение логистических функций. Особенности проведения закупочных операций в сфере оптового посредничества.

Правовое обеспечение логистики ТЭК

Юридическое оформление хозяйственных связей в логистике снабжения, виды договоров. Договорные формы логистических цепей

			<p>снабжения. Обязательства и права сторон при совершении сделок. Правовые полномочия менеджера по закупкам. Полномочия представителей поставщиков. Судебное урегулирование споров. Регулирование юридических аспектов закупок в странах с развитой рыночной экономикой.</p>	
--	--	--	--	--

6. Содержание коллоквиумов
Не предусмотрены учебным планом

7. Перечень практических занятий

			<p align="center">Тема практического занятия. Задания, вопросы, обрабатываемые на практическом занятии</p>	<p align="center">У чебно- метод ическо е обеспе чение</p>
			4	5
			<p align="center">Цели, задачи и функции логистики ИЭК.</p> <p>1. Материально-техническое снабжение в структуре воспроизводственного цикла ИЭК.</p> <p>2. Основные принципы организации логистики снабжения: ТЭК, управление потоками, системный подход, учет тотальных затрат, глобальная оптимизация, логистическая координация и интеграция, моделирование и информационно-компьютерная поддержка, принцип устойчивости и адаптивности.</p>	3. 4,5
			<p align="center">Сущность и содержание хозяйственных связей в ТЭК</p> <p>1. Понятие хозяйственной связи</p>	3. 4,5

			<p>в логистике снабжения. Объекты хозяйственных связей.</p> <p>2. Деление материально-технических ресурсов по характеру использования: расходуемые при использовании и расходующие свой ресурс.. Классификация субъектов хозяйственных связей по признакам: вид деятельности и характеристика совершаемых операций, правовое положение, принадлежность капитала и контроль, сфера деятельности.</p> <p>3. Варианты хозяйственных связей как элементы процесса материально-технического снабжения, формирующих логистические цепи. Структурирование хозяйственных связей по этапам.</p> <p>4. Виды и функции посредников на отдельных этапах хозяйственных связей. Управление закупками: функции и задачи</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Выбор поставщика. Управление поставщиками в ТЭК</p> <p>1. Принципиальные характеристики поставщика. Сравнительный анализ и оценка поставщика. Основные критерии выбора поставщика.</p> <p>2. Этапы поиска поставщиков среди возможных производителей и посредников. Основные задачи принятия альтернативных решений при выборе поставщика. Окончательный выбор поставщика.</p> <p>3. Основные вопросы переговоров между поставщиком и потребителем Проблема выбора поставщика.</p>	<p>3. 4,5</p>
--	--	--	--	-------------------

			4. Эволюция отношений с поставщиками. Источники информации для выбора поставщиков.	
--	--	--	--	--

8. Перечень лабораторных работ

Учебным планом не предусмотрено

9. Задания для самостоятельной работы студентов

	с е г о а с о в	Задания, вопросы, для самостоятельного изучения (задания)	У чебно- мето дическо е обеспе чение
		3	4
	0	Государственная система регулирования материально-технических ресурсов в отраслях ТЭК	2, 3,13
	5	Виды хозяйственных связей в логистике снабжения.	1, 2
	0	Роль логистики ТЭК в формировании макроэкономических показателей.	1, 2
	0	Формы стратегического контроля в управлении снабжением ТЭК.	2, 3
	0	Влияние логистики ТЭК на формирование конкурентных преимуществ фирм-производителей.	1, 3
	0	Новые формы договорных отношений в логистике ТЭК.	2, 3

ВИДЫ СРС

Текущая СРС направлена на углубление и закрепление знаний студента, развитие практических умений. Она заключается в работе с лекционным материалом, поиске и обзоре литературы и электронных источников информации по заданной проблеме курса, опережающей самостоятельной работе, в изучении тем, вынесенных на самостоятельную проработку, подготовке к практическим занятиям, подготовке к контрольным работам, зачету.

9.2. Творческая проблемно-ориентированная самостоятельная работа (ТСР), ориентирована на развитие интеллектуальных умений, комплекса универсальных (общекультурных) и профессиональных компетенций, повышение творческого потенциала студентов. Она включает поиск, анализ, структурирование и презентацию информации; исследовательскую работу и участие в научных студенческих конференциях, семинарах и олимпиадах; анализ научных публикаций по заранее определенной преподавателем теме.

9.3. Содержание самостоятельной работы студентов дисциплине

Самостоятельная (внеаудиторная) работа студентов состоит в:

- проработке лекционного материала, составлении конспекта лекций по темам, вынесенным на самостоятельное изучение;
- подготовке к практическим занятиям;
- написание реферативной работы;
- подготовке к рубежным контролям.

ВИДЫ КОНТРОЛЯ СРС

В качестве форм контроля СРС могут быть использованы:

- экспресс-опрос на лекции
- текущий выборочный опрос на практическом занятии;
- оценка контрольной работы, выполняемой студентами на практическом занятии;
- тестирование;
- результаты выступления с докладом и презентацией;
- самооценка и взаимооценка;
- устное рецензирование докладов.

Темы докладов и рефератов:

1. Методы выбора поставщиков ТЭК
2. Формула оптимального размера заказа с модификациями
3. Прогнозирование потребности в материалах ТЭК
4. Общие издержки на закупку
5. Формирование структуры товарного портфеля
6. Взаимосвязь логистики снабжения и маркетинга.
7. Государственная система регулирования поставок материально-технических ресурсов в социально значимых отраслях.
8. Виды хозяйственных связей в логистике снабжения.

9. Роль логистики снабжения в формировании макроэкономических показателей.
10. Формы стратегического контроля в управлении снабжением.
11. Влияние логистики снабжения на формирование конкурентных преимуществ фирм-производителей.
12. Новые формы договорных отношений в логистике снабжения.
13. Особенности организации делопроизводства в логистике ТЭК.
14. Коммуникативные формы обеспечения логистики снабжения.
15. Современные методы финансового обслуживания логистических операций в снабжении.
16. Роль оптово-посреднического звена в организации логистики ТЭК.
17. Эффективность долгосрочных форм взаимодействия потребителей с поставщиками.

ГРАФИК КОНТРОЛЯ СРС

№ не дели									0	1	2	3	4	5	6	7	8	
	О - опрос; ПП - письменная работа, А-межсессионная аттестация, ДЗ-домашнее задание; П-презентация, Т-тестирование, РЗ - решение задач, К-кейс, Р,																	

10. Расчетно-графическая работа
нет

11. Курсовая работа
нет

12. Курсовой проект
нет

13. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям освоения дисциплины «Логистика в ТЭК» применяются фонды оценочных средств, включающие типовые задания, задачи, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

Перечень компетенций	Этапы формирования компетенций	Форма контроля	Средства и технологии оценки
ПК- 7	1 этап	Промежуточная аттестация	Устный опрос, решение задач, подготовка презентаций, тестовые задания.

	2 этап	Промежуточная аттестация	Устный опрос, решение задач, подготовка презентаций, тестовые задания.
	3 этап	Итоговая аттестация	Оценивается на экзамене в виде устного ответа на два вопроса экзаменационного билета и письменного решения задачи экзаменационного билета

Оценка сформированности компетенций формируется на основе требований к результатам освоения дисциплины, изложенных в п. 3 настоящей рабочей программы. Оценки выставляются по пятибалльной шкале и соответствуют уровням освоения компетенций:

Ступени освоения компетенций уровней	Отличительные признаки
Пороговый (удовлетворительный)	<p>Знает: основные принципы организации и планирования материально - технического обеспечения предприятий топливно-энергетического профиля; основы закупок и продаж товаров</p> <p>Умеет: анализировать организацию и планирование логистики предприятий ТЭК, закупку и продажу товаров</p> <p>Владеет: навыками анализа организации и планирования логистики предприятий ТЭК, организацию закупки и продажи товаров</p>
Продвинутый (хорошо)	<p>Знает: в общем принципы оптимизации параметров логистических систем с учетом ключевых факторов эффективности бизнеса.</p> <p>Умеет: анализировать и оптимизировать параметры логистических систем с учетом ключевых факторов эффективности бизнеса. Уметь выбирать поставщиков. Уметь вести переговоры с поставщиками</p> <p>Владеет: в общем навыками оптимизации параметры логистических систем с учетом ключевых факторов эффективности бизнеса. Может грамотно выбирать поставщиков. Может вести переговоры с поставщиками</p>
Высокий (отлично)	<p>Знает: на высоком уровне принципы оптимизации параметров логистических систем с учетом ключевых факторов эффективности бизнеса. Умеет: отлично анализировать и оптимизировать параметры логистических систем с учетом ключевых факторов эффективности бизнеса.</p> <p>Уметь выбирать поставщиков и оценивать эффективность</p>

выбора. Уметь вести переговоры с поставщиками с обоснованием своей позиции.

Владеет: отлично навыками оптимизации параметров логистических систем на основе ключевых факторов эффективности бизнеса. Может грамотно выбирать поставщиков и обосновывать свой выбор. Владеет техникой переговоров с поставщиками с обоснованием своей позиции

Вопросы для зачета

1. Цель и задачи логистики ТЭК.
2. Основные принципы организации логистики ТЭК.
3. Виды логистических операций в материально-техническом снабжении.
4. Функциональное применение логистики ТЭК.
5. Понятие хозяйственной связи в материально-техническом ТЭК.
6. Объекты хозяйственных связей и их классификация.
7. Субъекты хозяйственных связей.
8. Варианты хозяйственных связей поставщиков и потребителей.
9. Структурирование хозяйственных связей по этапам.
10. Посреднические услуги и посредники в реализации хозяйственных связей.
11. Особенности передачи права собственности в логистике снабжения.
12. Содержание транзакционных операций по закупкам.
13. Модели управления транзакционными издержками.
14. Эффективность логистики снабжения.
15. Логистический риск и формы его проявления.
16. Методы количественной оценки логистического риска.
17. Управление логистическим риском в снабжении.
18. Обеспечивающая роль снабжения в экономической стратегии фирмы.
19. Функциональные зоны стратегии снабжения.
20. Уровни стратегического планирования в логистике снабжения.
21. Стратегический контроллинг в системе снабжения.
22. Планирование снабжения.
23. Методы определения потребностей в материально-технических ресурсах.
24. Формы и методы снабжения.
25. Выбор поставщиков.

Тестовые задания по дисциплине

1. Характерными особенностями объекта логистики являются			
)	большое число структурных элементов и подсистем	)	зависимость от результатов работы большого числа смежных подсистем
)	зависимость результатов работы от места расположения	)	большие объемы выпускаемой продукции
2. На чем основана нормативная база логистической модели рынка			
)	отношения взаимных обязательств	)	отношения найма
)	право собственности	)	юридически скрепленные контракты
3. Материальные активы логистических систем включают			
)	основные и оборотные средства	)	основные средства
)	основные, оборотные средства и	)	оборотные средства

	инвестиции		
4. Кадровые ресурсы логистических систем зависят от следующих характеристик сотрудников			
)	квалификация, навыки, активность	)	квалификация, численность, расстановка
)	квалификация, численность, мотивация	)	квалификация, навыки, численность
5. В чем может проявляться эффект от применения принципов логистики			
)	уменьшатся затраты на сбыт продукции	)	снизится сумма налогов, уплачиваемых предприятием
)	сократится длительность производственно-коммерческого цикла	)	интегрируются все производственные звенья предприятия
6. В чем заключается цель логистического подхода			
)	управление материальными и финансовыми потоками	)	сквозное управление материальными потоками
)	управление складскими операциями	)	все ответы верны
7. Что представляет собой логистическая функция			
)	группу задач логистики	)	комплекс взаимосвязанных целей по оптимизации материальных потоков
)	укрупненную группу логистических операций	)	способ достижения целей управления материальными потоками
8. В чем выражается задача управления логистикой			
)	в обеспечении механизма разработки задач и стратегий в области продвижения продукции	)	в определении оптимального размера заказа
)	в управлении запасами	)	в сокращении издержек
9. Какие факторы оказывают влияние на логистическую систему			
)	структурные изменения в транспорте	)	инфраструктура логистической системы
)	все ответы верны	)	цены на топливо и другие материальные ресурсы
10. Что произойдет со спросом на материалопоток, если увеличится доход потребителя			
)	рост цен и сокращение материалопотока	)	рост материалопотока и сокращение цены
)	рост цены и материалопотока	)	рост цен
11. Что произойдет с предложением, если увеличится цена на топливо			
)	рост цен и материалопотока	)	рост цены и сокращение материалопотока
)	рост материалопотока и сокращение цены	)	рост материалопотока
12. Служба логистики предприятия установила, что изменение упаковки позволило сократить потери товаров на 7%. Данная ситуация является проявлением принципа			
логистики			
)	системности	)	конкретности
)	комплексности	)	конструктивности
13. Отметьте затраты, не относящиеся к категории логистических затрат			
)	затраты на исследование рынка	)	затраты на информационные процессы
)	затраты на физическое продвижение материалов	)	затраты на запасы
14. Какой показатель является основой для анализа системы логистики			
)	постоянные издержки	)	переменные издержки

)	затраты на рекламу	)	затраты транспортно - заготовительные
)	затраты на формирование и хранение запасов	)	Затраты на содержание административно-управленческий аппарат

1. Основная цель закупочной логистики

а) выдерживание обоснованных сроков закупки сырья и комплектующих изделий

с) соблюдение требований производства по качеству сырья и

б) удовлетворение потребностей производства в материалах с максимально возможной экономической эффективностью

д) определение потребности в

2. Основное преимущество транзитной формы снабжения

а) сокращение времени пребывания материального ресурса в сфере обращения

б) возможность планомерного завоза этих материалов в строгом соответствии с их запуском в

б) завоз материалов в нужном количестве

д) доставка товаров нужного качества в точно назначенное время

3. Для каких видов закупок характерны: простота оформления документов, повышенные

а) регулярные закупки мелкими партиями

б) закупка товара одной партией

с) закупки по котировочным ведомостям

д) закупка товаров с немедленной сдачей

4. Недостаток метода закупок с немедленной сдачей

а) вероятность заказа избыточного количества

б) замедление оборачиваемости капитала

с) большая потребность в складских помещениях

д) увеличение издержек из-за необходимости детального оформления документации при каждом заказе

5. Для оценки поставщиков А, Б, В и Г использованы критерии ЦЕНА (0,5), КАЧЕСТВО (0,2), НАДЕЖНОСТЬ ПОСТАВКИ (0,3), (в скобках указан вес критерия). Оценка поставщиков по результатам работы в разрезе перечисленных критериев

Критерий	Оценка поставщиков по данному критерию			
	поставщик А	поставщик Б	поставщик В	поставщик Г
ЦЕНА	8	4	9	2
КАЧЕСТВО	5	8	2	4
НАДЕЖНОСТЬ ПОСТАВКИ	3	4	5	10

При продлении договорных отношений предпочтение следует отдать

)	поставщику А		)	поставщику Б	
)	поставщику В		)	поставщику Г	
)	Количество поставок, ед./месяц		)	Всего опозданий, дней	
)	январь	февраль	)	январь	февраль
)	40	20	)	100	60

Темп роста ненадежности поставок имеет значение

а) 100%

б) 120%

c) 140%

d) 150%

7. В таблице приведена информация об изменении цен на товары А и В, получаемые

Товар	Объем поставки, ед./месяц		Цена за единицу товара, руб.	
	январь	февраль	январь	февраль
А	200	250	10	12
Средневзвешенный темп роста цен составляет			5	8

120	136
8. В таблице приведена информация о количестве товара неадаптированного	
10%	30%
80%	100%

9. Функциональный цикл снабжения включает следующие этапы

определение потребности в материальных ресурсах, выбор источника ресурсов, размещение и отсылка заказа, транспортировка (экспедирование); получение и проверка поставки	определение потребности в материальных ресурсах, выбор источника ресурсов; размещение и отсылка заказа; транспортировка (экспедирование); получение и проверка поставки, складирование, упаковывание
формирование заказа потребителя, передача заказа поставщику, обработка заказа, комплектование заказа, транспортировка, доставка потребителю	определение потребности в материальных ресурсах, формирование заказа потребителя, выбор источника ресурсов, размещение и отсылка заказа, обработка заказа, комплектование заказа, транспортировка (экспедирование), доставка потребителю.

10. Определите основные источники информации для определения потребности в материальных ресурсах

основной график	график использования материалов
ведомости спецификации материалов	все ответы верны

11. При решении вопроса «производить или закупать» решающими факторами являются

объем закупок	виды закупок
затраты на закупку и производство	верны ответы а, с

12. Определите основные преимущества единственного источника поставки материальных ресурсов по сравнению с несколькими источниками

снижение вероятности сбоев в поставке продукции	снижение риска и неопределенности
большая вероятность поощрения инноваций и усовершенствований	все ответы верны

13. Что такое физическое распределение

распределение различных видов	оказание услуг потребителю
-------------------------------	----------------------------

	продукции		
)	доставка продукции от продавца к потребителю	)	доставка сырья и материалов
14. Какие существуют каналы распределения			
)	оптовые посредники	)	розничная торговля
)	агенты и брокеры	)	все ответы верны
15. Что является объектом изучения логистики распределения			
)	материальный и сопутствующие ему (генерируемые им) информационный, финансовый и сервисный потоки	)	товарно-материальный поток
)	материальный и финансовый потоки	)	нет правильного ответа
16. Какой стадии функционального жизненного цикла продукции относится логистика еделения расп			
)	стадии производства продукции	)	стадии проектирования продукции
)	стадии утилизации продукции	)	нет правильного ответа
17. Какие из перечисленных ниже функций сбытовой логистики относятся к основным			
)	стандартизация, финансирование, страхование от рисков, информационное и научное обеспечение, логистический сервис	)	сбыт (функции обмена - передачи собственности), хранение, транспортирование
)	функции управления движением сырья и материалов в логистической цепи	)	функции обмена готовой продукции
18. Какая из перечисленных ниже функций логистики распределения не относится к основным функциям микроуровня			
)	организация получения и обработки заказов	)	выбор упаковки продукции, ее комплектация и консервирование
)	передача прав собственности на готовую продукцию	)	организация отгрузки продукции
19. В чем отличие дилеров от дистрибьюторов			
)	дилер ведет операции от своего имени и за свой счет, дистрибьютор - от имени производителей и за свой счет	)	дилер ведет операции от имени производителей и за свой счет, дистрибьютор - от своего имени и за свой счет
)	дилер, ведут операции от своего имени и за свой счет, дистрибьютор - от своего имени и за счет производителя	)	дилер ведет от имени производителя и за его счет, дистрибьютор - от своего имени и за счет производителя
20. Как классифицируются посредники по признаку «тип сбытовой политики»			
)	посредники для единичных сделок, обычные посредники, административные системы	)	эксклюзивные, селективные, интенсивные
)	функциональные специалисты, вспомогательные специалисты	)	дилеры, дистрибьюторы, комиссионеры, брокеры
21. Логистическая цепь «прямой сбыт» целесообразна			
)	при небольших объемах потребления	)	при изготовлении продукции на заказ
)	при массовом производстве	)	при значительных объемах потребления

1. Что такое стратегия			
)	последовательность этапов деятельности предприятия	)	набор общих правил для принятия решений, которыми предприятие

)	конечный этап стратегического управления	)	перспективное направление деятельности организации
2. Когда отпадает необходимость в стратегии			
)	при достижении желаемых целей	)	при разработке альтернативных вариантов решения проблем
)	когда меняются условия внешней среды	)	при изменении внутренней среды организации
3. Что такое стратегическое планирование			
)	набор правил для принятия решений	)	процесс разработки стратегий
)	последовательность этапов по производству и реализации продукции	)	совокупность мероприятий, осуществляемых для достижения целей организации
4. Что должно учитываться при формировании стратегии логистики			
)	политика фирмы в области продаж и инвестиций	)	кадровая и технологическая политика
)	транспортная и сбытовая политика	)	ответы «а» и «б»
5. В чем суть логистической стратегии в области п			родвижения продукции
)	спрогнозировать материалопоток	)	организовать свободное распределение и обмен продукции при определенной цене на товары и услуги
)	осуществить продвижение продукции от поставщиков к потребителям	)	определить необходимый объем продукции для бесперебойной работы предприятия
6. Сколько существует уровней развития систем логистики			
)	один	)	три
)	пять	)	четыре
7. Что является критерием оптимизации функционирования микрологистических систем			
)	минимум себестоимости продукции	)	удержание позиции на рынке сбыта
)	оптимизация распределительных систем для многоассортиментных материальных потоков	)	максимум размещенных на заданной территории складских комплексов
8. Что определяется на первом этапе стратегического планирования			
)	приоритетные направления развития предприятия	)	критерии и ограничения принятия решений
)	конечные результаты деятельности предприятия	)	цели функционирования и развития
9. Определите правильную последовательность этапов стратегического планирования			
)	анализ внутренней среды - анализ внешней среды - определение целей развития - стратегический выбор - реализация стратегии	)	установление целей - стратегический выбор - анализ внешней среды - анализ внутренней среды - реализация стратегии - стратегический контроль
)	установление целей - анализ внешней среды - анализ внутренней среды - стратегический выбор - реализация стратегии - стратегический контроль	)	установление целей - анализ внешней среды - анализ внутренней среды - реализация стратегии - стратегический контроль
10. На этапе стратегического контроля			
)	сравниваются критерии достижения цели и цели	)	достигнутые результаты и целевые ориентиры
)	угрозы внешней среды и возможности внутренней среды	)	новые цели и старые цели

стратегических хозяйственных проблем в области логистики			
)	изменению рыночных потребностей и повышению требований к логистике	)	размерам запасов и планированию прибыли
)	гибкости логистической системы и оптимизации информационных потоков	)	транспортировке и хранению материальных ресурсов
12. Что разрабатывается на втором этапе решения стратегических хозяйственных проблем в области логистики			
)	комплексная система товародвижения	)	схемы взаимодействия с поставщиками и потребителями
)	общий план оптимизации функционирования логистической системы	)	системе мониторинга логистической деятельности
13. Принципиальное отличие логистического подхода к управлению материальными потоками от традиционного заключается в			
)	точной экономической оценке решений в области транспортировки грузов	)	выделении единой функции управления прежде разрозненными материальными потоками
)	рационализации технологических решений в области складирования	)	повышении обоснованности коммерческих решений в области сбыта
14. Посредника при организации сбыта целесообразно привлечь в том случае, когда			
)	потребителям в регионе требуются срочные поставки небольших партий товара	)	поставки в регион осуществляются крупными партиями
)	рынок географически разбросан	)	потребители размещены территориально компактно, т.е. сосредоточены в одном регионе
15. В прогнозировании предположение, что продажи в последующем периоде будут соответствовать продажам в предыдущем периоде является методом			
)	скользящей средней	)	скользящей средневзвешенной
)	наивного прогноза	)	долгосрочной средней
16. В прогнозировании предположение, что продажи в последующем периоде будут равны среднему объему продаж за все предшествующие периоды, является методом			
)	скользящей средней	)	скользящей средневзвешенной
)	наивного прогноза	)	долгосрочной средней
17. В прогнозировании предположение, что продажи в последующем периоде будут равны арифметической средней от объема продаж за последние n периодов, является методом			
)	скользящей средней	)	скользящей средневзвешенной
)	наивного прогноза	)	долгосрочной средней
18. В прогнозировании предположение, что продажи в последующем периоде будут равны арифметической средневзвешенной объема продаж за последние n периодов, является методом			
)	скользящей средней	)	скользящей средневзвешенной

)	изготовление продукции крупными партиями	)	отказ от избыточных запасов
)	устранение нерациональных внутризаводских перевозок	)	повышение коэффициента загрузки оборудования

14. Образовательные технологии

1. Лекционные занятия по дисциплине проводятся **в интерактивной форме** с использованием мультимедийных презентаций, включая элементы дискуссий.

2. Практические занятия по дисциплине проводятся в учебных компьютерных классах с применением методов **интерактивной образовательной деятельности**. В частности используются:

– методы ИТ с применением компьютеров для доступа к Интернет-ресурсам для решения поставленных задач средствами соответствующего программного обеспечения с целью расширения информационного поля, повышения скорости обработки и передачи обеспечения удобства преобразования и структурирования информации для трансформации ее в знание;

– методология «Case-study» для анализа реальных проблемных ситуаций, имевших место в соответствующей области профессиональной деятельности, и поиск вариантов лучших решений;

– метод проблемного обучения, который позволяет стимулировать студентов к самостоятельному поиску знаний, необходимых для решения конкретной проблемы и используется для выполнения самостоятельного задания, заключающегося в проектировании и индивидуальной базы данных;

3. Самостоятельная работа студента делится на два вида.

1) Работа с учебной и справочной литературой (метод опережающей самостоятельной работы)

В библиотеке СГТУ открыт доступ к электронным учебникам [1-3].

2) Выполнение практических заданий

В ИОС СГТУ им. Гагарина Ю.А. имеются методические разработки с практическими заданиями и методические указания по их выполнению [8-13]. В ходе самостоятельной работы студент изучает соответствующий теоретический материал и решает практические задачи (в MS Office).

1. Зачет проводится в форме тестирования с использованием возможностей внутривузовской системы тестирования AST-test.

Методические указания по организации и проведению интерактивных методов обучения

1. Лекции в режиме вопрос-ответ

В ходе лекции преподаватель задает студентам вопросы, на которые сначала пытаются ответить студенты, а затем отвечает преподаватель.

По ходу лекции, после рассмотрения определенного количества информации, каждый студент формулирует вопрос, на который совместно формулируется ответ.

2. Проведение практических занятий с применением метода проектов

Метод проектов – это совокупность учебно-познавательных приемов, которые позволяют решить ту или иную проблему в результате самостоятельных действий учащихся с обязательной презентацией этих результатов. Студенты в итоге выполняют задание. Создают презентацию по этапам выполнения задания.

3. Разбор кейс-стади

Кейсы для обсуждения готовят как студенты, так и лектор.

Используемые образовательные технологии

1. Лекционные занятия по дисциплине проводятся с использованием мультимедийных презентаций, лекции проводятся с **элементами дискуссии**.

2. Все практические занятия по дисциплине проводятся **в интерактивной форме**: на занятиях осуществляется разбор конкретных заданий, а также выполненных студентами в ходе самостоятельной работы.

3. Самостоятельная работа студента делится на три вида.

3.1. Работа с учебной и справочной литературой (Опережающая самостоятельная работа)

В информационной образовательной среде до проведения занятий загружаются материалы по соответствующей теме (ИОС) СГТУ им. Гагарина: курс лекций по данной дисциплине, учебно-методические материалы, список литературы. Перед каждой лекцией студент должен самостоятельно ознакомиться с лекционным материалом по предложенной теме и выполнить задания для самостоятельной работы, указанные в лекционном материале (например, изучить справочный материал, ознакомиться с главой в одном из предложенных учебников).

3.2. Самостоятельная работа студента делится на два вида.

3) Работа с учебной и справочной литературой (метод опережающей самостоятельной работы)

В информационной образовательной среде размещается (ИОС) СГТУ им. Гагарина курс лекций по данной дисциплине и методические указания для выполнения практических заданий. В библиотеке СГТУ открыт доступ к электронным учебникам.

4) Выполнение практических заданий

В ИОС СГТУ им. Гагарина Ю.А. имеются методические разработки с практическими заданиями и методические указания по их выполнению. В ходе самостоятельной работы студент изучает соответствующий теоретический материал и решает практические задачи.

4. В ходе зачета предусмотрено тестирование с использованием возможностей внутривузовской системы тестирования АСТ.

15. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

(позиции раздела нумеруются сквозной нумерацией и на них осуществляются ссылки из 5-13 разделов)

Обязательные издания.

1. Гаджинский А.М. Проектирование товаропроводящих систем на основе логистики [Электронный ресурс]: учебник/ Гаджинский А.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 324 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/14087>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

2. Мерзляк А.В. Информационная основа логистического менеджмента [Электронный ресурс]: научная монография/ Мерзляк А.В., Коскур-Оглы Е.О.— Электрон. Текстовые данные.— СПб.: Петрополис, 2013.— 210 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20318>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

3. Тебекин А.В. Логистика [Электронный ресурс]: учебник/ Тебекин А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2014.— 355 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/14056>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

4. Трегубов В.Н. Анализ информационных потоков в транспортно- логистических системах: Учебное пособие / В.Н. Трегубов. - Саратов: СГТУ имени Гагарина Ю.А., 2014 - 73 с.

5. Трегубов В.Н. Оптимизационные задачи в транспортно-логистических системах: Учебное пособие / В.Н. Трегубов. - Саратов: СГТУ им. Гагарина Ю.А., 2014 - 64 с.

6. Хабаров В.И. Основы логистики [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Хабаров В.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2013.— 368 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/17033>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

Дополнительные издания.

7. Журавлев В.А. Управление закупками и снабжением на предприятии [Электронный ресурс]: конспект лекций/ Журавлев В.А., Саевец А.Н.— Электрон. текстовые данные.— Минск: ТетраСистемс, 2012.— 144 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/28265>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

8. Палагин Ю.И. Логистика - планирование и управление материальными потоками [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Палагин Ю.И.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Политехника, 2012.— 286 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15899>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

9. Смирнова Е.А. Управление цепями поставок: Учебное пособие. - СПб.: Изд-во СПбГУЭФ, 2010. - 121 с.

ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ

10. [Вопросы экономики](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7715) [Текст]. Режим доступа: <http://elibrary.ru/issues.asp?id=7715>

11. [Маркетинговые коммуникации](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10304) [Текст]. Режим доступа: <http://elibrary.ru/issues.asp?id=10304>

12. [Экономика и математические методы](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8281) [Текст]. Режим доступа: <http://elibrary.ru/issues.asp?id=8281>

13. [Экономика и управление](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9270) [Текст]. Режим доступа: <http://elibrary.ru/issues.asp?id=9270>

Источники ИОС

14. https://portal3.sstu.ru/Facult/FEM/EID/TORG_Kom/TORG_b11_b1362_6/default.aspx

16. Материально-техническое обеспечение

Для проведения занятий по дисциплине Б.1.3.6.2 «Логистика в ТЭК» используются учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций и самостоятельной работы, доступ к сети Интернет и электронно-информационной среде.

Информационное и учебно-методическое обеспечение.

Информационное и учебно-методическое обеспечение образовательной деятельности по дисциплине включает электронную информационно-образовательную среду СГТУ имени Гагарина Ю.А., электронно-библиотечную систему, электронную библиотеку вуза; лицензионное программное обеспечение; использование наглядных учебных пособий, множительную и вычислительную технику; компьютерные программы.

Перечень оборудования информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю):

- ноутбук,
- проектор,
- звуковое оборудование,
- экран,
- стационарный компьютер.

Материал оформлен в виде презентаций. Используется лицензионное программное обеспечение Microsoft Office Профессиональный плюс 2007, Kaspersky Endpoint Security для Windows.

Используется подключение к сети Internet с помощью WiFi и сетевого кабеля.

Для организации самостоятельной работы студентов открыт доступ в компьютерные аудитории в свободное от занятий время, имеется оборудование и программное обеспечение для реализации интерактивного доступа студентов к электронным учебно-методическим материалам в информационно-образовательной среде СГТУ имени Гагарина Ю.А. (<http://www.sstu.ru/ios>), в сети Интернет, электронной библиотеки технического вуза ЭБС «IPRBooks».