

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КЕРЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КГМТУ»)
Технологический факультет
Кафедра машин и аппаратов пищевых производств**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Обслуживание производственной деятельности предприятия**

Уровень основной профессиональной образовательной программы – бакалавриат
Направление подготовки – 15.03.02 Технологические машины и оборудование
Направленность (профиль) – Инжиниринг технологических процессов и оборудования
Учебный план 2023 года разработки

Описание учебной дисциплины по формам обучения

Очная												Заочная														
Курс		Семестр		Всего часов / зач. единиц		Всего аудиторных часов		Лекции, часов		Лабораторные занятия, часов		Практические занятия, часов		Семинары, часов		Самостоятельная работа, часов		КП (КР), часов		РГР, часов		Консультации, часов		Семестровый контроль, часов (вид)		
3	5	72/2	36	18			18	32					4 (зач.)	3	6	72/2	8	4			4	42		18		4 (зач.)
Всего		72/2	36	18			18	32					4 (зач.)	Всего		72/2	8	4			4	42		18		4 (зач.)

Рабочая программа составлена на основании ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, учебного плана.

Программу разработали: Д.В. Степанов, кандидат технических наук, доцент кафедры машин и аппаратов пищевых производств ФГБОУ ВО «КГМТУ».

Рабочая программа рассмотрена на заседании выпускающей кафедры машин и аппаратов пищевых производств ФГБОУ ВО «КГМТУ»

Протокол № 9 от 26.04.2023 г.

© ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет»

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения ОПОП бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины	Указание раздела(-ов) дисциплины, где предусмотрено освоение компетенции
ПК-6. Способен осуществлять выбор логистической организации процессов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации технологических линий по производству продуктов питания	ПК-6.1. Знает основные понятия, концепции, механизмы функционирования и виды логистики.	Знать: - основные понятия, концепции, механизмы функционирования и виды логистики; - основные понятия, которыми оперирует логистика; - основные методы логистики; - функции логистики; - основные задачи логистики в области закупок, производства и распределения, транспортировки, складирования и реализации.	Темы 1-3
	ПК-6.2. Умеет принимать решения по выбору оптимальных логистических каналов, логистических цепей и схем.	Уметь: - собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов; - решать стандартные ситуативные задачи закупочной, производственной, складской и транспортной логистик, логистики запасов. - решать стандартные задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; - организовать работу малых коллективов исполнителей; - проводить организационно-плановые расчеты по созданию или реорганизации производственных участков, планировать работу персонала, а также составлять заявки на оборудование и запасные части. - принимать решения по выбору оптимальных логистических каналов, логистических цепей и схем.	Темы 3-7
	ПК-6.3. Владеет методами управления запасами, выбора логистических каналов, логистических цепей и схем.	Владеть: - способностью использовать основы экономических знаний логистических цепей и схем; - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности; - методами управления запасами, - методами оптимизации логистических систем; - методами выбора логистических каналов, логистических цепей и схем; - методами оценки показателей логистики организации.	Темы 3-7

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к части ОПОП, формируемой участниками образовательных отношений.

Изучению дисциплины предшествует освоение программ следующих дисциплин: введение в профессию, информационные технологии, нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности.

Успешное освоение материала дисциплины в рамках установленных компетенций даст возможность обучающимся продолжить освоение образовательной программы и успешно приступить к изучению дисциплин: экономика машиностроительного производства, технологическое оборудование отрасли.

3 Объем дисциплины в зачетных единицах

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 часа.

4 Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1 Структура дисциплины

Наименования разделов, тем	Общее количество часов	Очная форма									Заочная форма								
		Распределение часов по видам занятий									Распределение часов по видам занятий								
		Ауд.	ЛК	ЛЗ	ПЗ (сем)	СР	КП (КР)	РГР	Консультации	Контроль	Ауд.	ЛК	ЛЗ	ПЗ (сем)	СР	КП (КР)	Контрольная работа	Консультации	Контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Тема 1. Основные положения логистики	14	8	4		4	6					2	2			10		2		
Тема 2. Логистика закупок для пищевой промышленности	8	4	2		2	4					2			2	2		4		
Тема 3. Логистика производственных процессов	8	4	2		2	4									6		2		
Тема 4. Логистика запасов на пищевых предприятиях	14	8	4		4	6					4	2		2	8		2		
Тема 5. Распределительная логистика	8	4	2		2	4									4		4		
Тема 6. Складская логистика	8	4	2		2	4									6		2		
Тема 7. Транспортная логистика	8	4	2		2	4									6		2		
Курсовой проект (работа)	-						-									-			
Консультации	-								-									-	
Контроль	4									4									4
Всего часов в семестре	72	36	18	-	18	32	-	-	-	4	8	4	-	4	42	-	18	-	4
Всего часов по дисциплине	72	36	18	-	18	32	-	-	-	4	8	4	-	4	42	-	18	-	4

4.2 Содержание лекций

№	Наименование темы	Количество часов по формам обучения	
		очная	заочная
Тема 1. Основные положения логистики			
1	Историческое происхождение логистики. Цели и задачи логистики. Объекты исследования логистики	2	2
2	Логистические операции и функции. Понятие логистической системы, цепи и звена	2	
Тема 2. Логистика закупок для пищевой промышленности			
3	Функции закупочной логистики. Служба снабжения на предприятии. Определение метода закупок. Получение и оценка предложений. Правовые основы закупок. Основные элементы и условия контракта. Оплата поставок. Правовые основы закупок. Основные элементы и условия контракта. Оплата поставок	2	
Тема 3. Логистика производственных процессов			
4	Основные понятия производственной логистики. Структура и принципы организации производственного процесса. Характеристики типов производств. Основа производственной структуры предприятия. Основы оперативного планирования и управления материальными потоками в производстве	2	
Тема 4. Логистика запасов на пищевых предприятиях			
5	Назначение и виды товарно-материальных запасов. Основные системы управления запасами.	2	2
6	Система с фиксированным размером заказа и с фиксированным интервалом времени между заказами. Система с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня	2	
Тема 5. Распределительная логистика			
7	Современное состояние распределительной (сбытовой) логистики в отечественной экономике. Взаимосвязь и разграничение компетенций маркетинга и распределительной (сбытовой) логистики. Распределительные каналы. Типы посредников	2	
Тема 6. Складская логистика			
8	Склады и их классификация. Координация деятельности посреднических складских предприятий и транспортных складских баз. Система складирования как основа рентабельности работы склада. Грузовая единица. Определение количества складов и размещение складской сети. Расчет площади складов	2	
Тема 7. Транспортная логистика			
9	Влияние логистики на транспорт. Транспортная инфраструктура. Классификация видов транспорта. Правовое и документационное обеспечение транспортной логистики. Информационно-правовое регулирование глобальных (международных) перевозок	2	
Всего часов		18	4

4.3 Темы лабораторных занятий

Лабораторные занятия не предусмотрены учебным планом.

4.4 Темы практических занятий

Практические занятия не предусмотрены учебным планом.

4.5 Темы семинарских занятий

№	Наименование темы	Количество часов по формам обучения	
		очная	заочная
Тема 1. Основные положения логистики			
1-2	Объекты исследования логистики. Логистические операции и функции. Понятие логистической системы, цепи и звена. Основные логистические концепции	4	

Тема 2. Логистика закупок для пищевой промышленности			
3	Правовые основы закупок. Структура контракта и спецификации к нему	2	2
Тема 3. Логистика производственных процессов			
4	Структура, организация и характеристики типов производств. Расчет длительности производственного цикла партии деталей. Расчет оптимального размера партии	2	
Тема 4. Логистика запасов на пищевых предприятиях			
5-6	Назначение и виды товарно-материальных запасов. Основные системы управления запасами	4	2
Тема 5. Распределительная логистика			
7	Объекты, субъекты и функциональное обеспечение систем сбытовой логистики. Распределительные каналы. Типы посредников. Выбор для внедрения системы распределения из двух, трех и четырех предлагаемых вариантов	2	
Тема 6. Складская логистика			
8	Определение количества складов и размещение складской сети. Системы складирования. Расчет площади складов и необходимого количества оборудования. Деловая игра по организации складского хозяйства	2	
Тема 7. Транспортная логистика			
9	Транспортная инфраструктура и транспортные тарифы. Деловая игра «Транспорт»	2	
Всего часов		18	4

5 Самостоятельная работа обучающихся

Наименование темы	Трудоемкость самостоятельной работы, час.		Содержание работы
	очная	заочная	
Тема 1. Основные положения логистики	6	10	Историческое происхождение логистики. Этапы эволюции логистики. Определение, цели и задачи логистики. Объекты исследования логистики. Логистические операции и логистические функции. Логистическая система, логистические звенья, логистическая цепь. Основные логистические концепции и системы
Тема 2. Логистика закупок для пищевой промышленности	4	2	Сущность, задачи и функции закупочной логистики. Виды материальных ресурсов и закупок. Служба снабжения на предприятии. Механизм функционирования закупочной логистики. Анализ, определение потребности и расчета количества заказываемых материалов. Определение метода закупок. Закупка или организация собственного производства. Получение и оценка предложений. Основные требования к выбору поставщика. Оценка результатов работы с поставщиками. Документальное оформление заказа и поставок. Проверка качества и количества полученной продукции. Правовые основы закупок. Оплата поставок
Тема 3. Логистика производственных процессов	4	6	Основные понятия производственной логистики. Структура производственного процесса. Принципы организации производственного процесса. Виды движения материальных ресурсов в производстве. Характеристики типов производств. Основа производственной структуры предприятия и формы производственных процессов. Основы оперативного планирования и управления материальными потоками в производстве. Календарный метод планирования материальных потребностей (стандарт системы MRP I)
Тема 4. Логистика запасов на пищевых предприятиях	6	8	Назначение и виды товарно-материальных запасов. Система с фиксированным размером заказа. Система с фиксированным интервалом времени между заказами. Система с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня. Преимущества и недостатки различных систем управления запасами.
Тема 5. Распределительная логистика	4	4	Цель, объект и современное состояние распределительной (сбытовой) логистики в отечественной экономике. Взаимосвязь и разграничение компетенций маркетинга и сбытовой логистики. Объекты, субъекты и функциональное обеспечение систем сбытовой логистики. Распределительные каналы. Типы посредников. Проектирование распределительных каналов. Комплексная методика создания логистической сбытовой цепи (ЛСЦ)

Тема 6. Складская логистика	4	6	Склады и их классификация. Функции складов. Координация деятельности посреднических складских предприятий и транспортных складских баз. Собственный склад фирмы или склад общего пользования. Количество складов и размещение складской сети. Система складирования как основа рентабельности работы склада. Особенности складской подсистемы «Здание». Грузовая единица – элемент логистики. Расчет площади складов. Подъемно-транспортное оборудование и определение его потребности. Показатели работы складов. Выбор оптимального варианта системы складирования
Тема 7. Транспортная логистика	4	6	Влияние логистики на транспорт. Транспортная инфраструктура. Управление транспортировкой
Всего часов	32	42	

6 Тематика курсового проектирования (курсовой работы)

Курсовое проектирование не предусмотрено учебным планом.

7 Методы обучения

Основными формами изучения дисциплины являются: чтение лекций, проведение семинарских занятий, самостоятельная работа студентов.

Основным методом изучения дисциплины являются лекции, которые проводятся в лекционных аудиториях с использованием наглядных пособий и интерактивных средств. На лекциях используется мультимедийное презентационное оборудование для демонстрации иллюстративного материала, таблиц и схем, основных тезисов и выводов по теме. Целесообразно по каждой теме составить список терминов и понятий и перечень контрольных вопросов, которые выносятся на самостоятельное изучение студентов.

Семинарские занятия в зависимости от конкретных целей и уровня подготовки студентов проводятся в форме вопросов – ответов, решения задач, обсуждения подготовленных докладов и рефератов. Семинарские занятия в форме решения проблем направлены на практическое закрепление теоретического материала. Метод вопросно-ответного семинара в меньшей степени направлен на осмысление, в большей – на заучивание материала, повторение материала лекции и учебника. Подготовка реферата требует от студента самостоятельного изучения литературы, которую необходимо проанализировать и сделать собственные выводы по изучаемой проблеме. Семинарские занятия ориентированы на закрепление теоретических знаний по дисциплине.

В рамках интерактивных часов предусмотрены следующие подходы: работа в малых группах, творческие задания, соревнования, «студент в роли преподавателя», «каждый учит каждого».

Обязательным условием аттестации студентов является выполнение всех предусмотренных программой семинарских работ.

Самостоятельная работа студентов является важным компонентом их профессиональной подготовки и включает в себя:

- подготовку к аудиторным занятиям: подбор источников и литературы для выступления с докладами и участия в дискуссиях по проблемам дисциплины;
- написание рефератов;
- подготовку к промежуточной аттестации.

8 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Приведен в обязательном приложении к рабочей программе.

9 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Наименование	Количество экземпляров в библиотеке ФГБОУ ВО «КГМТУ»
1. Маликова, Т. Е. Склады и складская логистика : учебное пособие для вузов / Т. Е. Маликова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 157 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14434-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://www.urait.ru/bcode/520086	
2. Соколенко О.Н. Логистика : курс лекций для студентов направления подгот. 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» оч. и заоч. форм обучения / авт.- сост.: О.Н. Соколенко ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования «Керч. гос. мор. технолог. ун-т», Каф. «Машины и аппараты пищевых производств». — Керчь, 2016. — 174 с. — Текст : электронный // Электронная библиотека ФГБОУ ВО «КГМТУ». — URL: https://lib.kgmtu.ru/?p=1628	

10 Состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование информационного ресурса	Ссылка на информационный ресурс
Электронная библиотека ФГБОУ ВО «КГМТУ»	http://lib.kgmtu.ru/
Образовательная платформа «Юрайт»	https://urait.ru/
Государственная система правовой информации - официальный интернет-портал правовой информации	http://pravo.gov.ru/
Справочная правовая система «Консультант Плюс»	http://www.consultant.ru/
RSCI платформа Web of Science - база данных лучших российских журналов	http://www.technosphera.ru/news/
Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»	http://window.edu.ru/
База данных Научной электронной библиотеки	http://elibrary.ru/

11 Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Наименование программного продукта	Назначение (базы и банки данных, тестирующие программы, практикум, деловые игры и т.д.)	Тип продукта (полная лицензионная версия, учебная версия, демоверсия и т.п.)
Операционная система (Microsoft Windows 10 Pro или Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level или Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level)	Комплекс системных и управляющих программ	Лицензионное программное обеспечение
Офисный пакет (Microsoft Office Pro Plus 2016 или Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level или Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN 1 License No Level)	Текстовый редактор, табличный редактор, редактор презентаций	Лицензионное программное обеспечение
Офисный пакет LibreOffice	Текстовый редактор, табличный редактор, редактор презентаций	Свободно-распространяемое программное обеспечение

12 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий, оснащенная учебной мебелью, компьютером с требуемым программным обеспечением и мультимедийным проектором или телевизором с размером диагонали не менее 30 дюймов.

13 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Рекомендации по освоению лекционного материала, подготовке к лекциям

Лекции являются основным видом учебных занятий в высшем учебном заведении. В ходе лекционного курса проводится изложение современных научных взглядов и освещение основных проблем изучаемой области знаний. Значительную часть теоретических знаний студент должен получать самостоятельно из рекомендованных информационных источников (учебников, Интернет-ресурсов, электронной образовательной среды университета). В тетради для конспектов лекций должны быть поля, где по ходу конспектирования делаются необходимые пометки. В конспектах рекомендуется применять сокращения слов, что ускоряет запись. Вопросы, возникшие в ходе лекций, рекомендуется делать на полях и после окончания лекции обратиться за разъяснениями к преподавателю. После окончания лекции рекомендуется перечитать записи, внести поправки и дополнения на полях. Конспекты лекций рекомендуется использовать при подготовке к семинарам, зачету, при выполнении самостоятельных заданий.

Рекомендации по подготовке к семинарским занятиям

Для подготовки к семинарским занятиям необходимо заранее ознакомиться с перечнем вопросов, которые будут рассмотрены на занятии, рекомендуемой литературы, содержанием рекомендованных Интернет-ресурсов. Необходимо прочитать соответствующие разделы из литературы, рекомендованной преподавателем, выделить основные понятия и процессы, их закономерности и движущие силы, и взаимные связи. При подготовке к занятию не нужно заучивать учебный материал. На семинарских занятиях нужно выяснять у преподавателя ответы на интересующие или затруднительные вопросы, высказывать и аргументировать свое мнение.

Рекомендации по организации самостоятельной работы

Самостоятельная работа включает изучение учебной литературы, поиск информации в сети Интернет, подготовку к семинарским занятиям, зачету, выполнение домашних практических заданий – рефератов, изучение теоретического материала, вынесенного на самостоятельное изучение и т.д.