

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.14 Оптимизация логистических процессов

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Разработчик:

Ерёменко Е.С., к.э.н., преподаватель СПб ГБПОУ «Петровский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Рабочая программа учебной дисциплины «Оптимизация логистических процессов» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике».

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании – в программах повышения квалификации работников на базе основного общего образования.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися знаниями и умениями, профессиональными и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.2.	Организовывать процессы складирования и грузопереработки на складе
ПК 2.1.	Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении
ПК 2.2	Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении
ПК 4.1.	Планировать работу элементов логистической системы
ПК 4.2.	Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

С целью овладения учебной дисциплиной и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины должен иметь умения и знания.

Результаты (освоенные ПК и ОК)	Код и наименование умений	Код и наименование знаний
ПК 1.1. Осуществлять сопровождение, в том числе документационное, процедуры закупок	У5 оценивать поставщиков с применением различных методик (4ч)	36 Способы эффективного управления материальными потоками в закупочной логистике (2ч) 37 Оптимизационные решения по выбору поставщиков (4ч)
ПК 1.2 Организовывать процессы складирования и грузопереработки на складе ОК1-9	У1 определять потребность в складских помещениях, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы; (6ч) У3 организовывать работу склада и его элементов;(2ч)	Направления оптимизации материальных потоков на складе (2)
ПК 2.1 Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении ОК1-9	У2 определять оптимальные каналы распределения и сбыта; (6ч) У3 рассчитывать логистические параметры производства, распределения и сбыта (2ч)	32 значение и преимущества логистической концепции организации производства, сбыта и распределения; основы бережливого производства; (2ч) 33 схемы каналов распределения; (2ч) 36 принципы управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах (4ч) 37 механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек логистической системы;(4ч)
ПК 2.2 Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении ОК1-9	У2 рассчитывать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте (2ч)	32 способы, методы и виды анализа логистических издержек в производстве и распределении (4ч)
ПК 3.1. Планировать, подготавливать и осуществлять процесс перевозки грузов	У6 рассчитывать транспортные расходы логистической системы (2ч)	37 структура затрат на транспортировку, направления оптимизации транспортных расходов (2ч)
ПК 4.1 Планировать работу элементов логистической системы ОК1-9	У2 планировать деятельность элементов логистической системы;	32 значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в

	<p>(4ч)</p> <p><i>У4 Анализировать современные информационные логистические программы (2ч)</i></p> <p><i>У5 Оптимизировать человеческие ресурсы (4ч)</i></p>	<p>логистической системе;(2ч)</p> <p><i>35 Методы оптимизации финансовых ресурсов предприятия (2ч)</i></p> <p><i>36 Порядок формирования человеческих ресурсов предприятия и показатели их эффективности (4ч)</i></p> <p><i>37 современные информационные логистические программы (2ч)</i></p>
<p>ПК 4.2 Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы ОК1-9</p>	<p>У1 производить расчеты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов; (2ч)</p> <p>У2 анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности (2ч)</p>	<p><i>35 Методы оптимизации логистической системы на основе анализа показателей эффективности логистической системы предприятия (2ч)</i></p>

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Структура учебной дисциплины «Оптимизация логистических процессов»

Коды профессиональных компетенций	Наименования учебной дисциплины	Всего часов	Макс. учебная нагрузка	в т. ч. вариативных часов	Объем времени, отведенный на освоение учебной дисциплины / междисциплинарного курса (курсов)					консультации	Промежуточная аттестация
					Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося			
					Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 4.1, ПК 4.2	Оптимизация логистических процессов	88	88	88	76	38	-	-	-	6	6
	Всего:	88	88	88	76	38	-	-	-	6	6

3.2. Содержание обучения по учебной дисциплине «Оптимизация логистических процессов»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Лабораторные, практические и контрольные работы, самостоятельная работа обучающихся	Обязательная учебная нагрузка (час)			Умения и знания		Информационно-техническое обеспечение		Формы и виды контроля
			Теоретические	Лабораторно-практические	Самостоятельная работа	У	З	Информационные источники	Средства обучения	
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
Тема 1. Пути оптимизации логистических издержек	Влияние особенностей логистических процессов на логистические издержки предприятия	Работа. Расчёт логистических издержек	2	2		У2	32	1.2, 1.3	1.1, 1.2	Проверка работы
	Особенности оптимизации складских издержек		2				32	1.2, 1.3	1.1, 1.2	
Тема 2. Оптимизация материальных потоков предприятия	Способы эффективного управления материальными потоками в закупочной логистике		2				36	1.2, 1.3	1.1, 1.2	
	Порядок принятия оптимальных решений в управлении закупками	Работа. Выбор территориально удалённого поставщика на основе полной стоимости	2	2		У5	36, 33	1.2, 1.3	1.1, 1.2	Проверка работы
	Оптимизационные решения по выбору поставщиков	Работа. Принятие решения о продлении договоров с поставщиками	2	2		У5	36, 33	1.2, 1.3	1.1, 1.2	Проверка работы
	Оптимизация материальных потоков в распределительной логистике (основные формы распределения готовой продукции). Анализ		2	2		У2	32	1.2, 1.1	1.1, 1.2	

	хозяйственных ситуаций									
	Оптимизация материальных потоков в распределительной логистике (системы управления распределением)	Работа. Определение эффективности каналов распределения	2	2		У3	33	1.2, 1.1	1.1, 1.2	Проверка работы
	Деловая игра "Структурная реорганизация системы распределения готовой продукции"			2		У3		1.2, 1.1	1.1, 1.2	
	Методы оптимизации материальных потоков в производственной логистике		2				32	1.2, 1.1	1.1, 1.2	
	Оптимизация материальных потоков в толкающих системах управления материальными потоками в производственной логистике		2				32	1.2, 1.1	1.1, 1.2	
	Оптимизация материальных потоков в тянущих системах управления материальными потоками в производственной логистике		2	2			32	1.2, 1.1	1.1, 1.2	
	Оптимизация материальных потоков на складе	Работа. Расчет величины суммарного материалопотока на складе.	2	2		У3		1.2, 1.1	1.1, 1.2	Проверка работы
		Работа. Проект «Оптимизация складской логистики предприятия»		4		У1, У3	34, 35	1.2, 1.3	1.1, 1.2	Проверка работы
		Работа. Принятие решения об оптимизации склада на основе результатов анализа показателей эффективности складской логистики		2		У3	35	1.2, 1.3	1.1, 1.2	Проверка работы
	Вопросы оптимизации в транспортной логистике	Работа. Рационализация товародвижения напитков	2	2			37	1.2, 1.3	1.1, 1.2	Проверка работы
Тема 3. Стратегическое планирование логистической	Стратегия и планирование в логистике. Типы логистических стратегий.	Работа. Разработка логистической стратегии с учетом рационального использования ресурсов	2	4		У1, У2	32	1.2, 1.3	1.1, 1.2	Проверка работы

системы с учетом рационального использования ресурсов предприятия		предприятия								
Тема 4. Оптимизация человеческих ресурсов	Формирование человеческих ресурсов на логистическом предприятии		2				33	1.2, 1.3	1.1, 1.2	
	Показатели эффективности использования человеческих ресурсов		2				32	1.2, 1.3	1.1, 1.2	
	Оптимизация человеческих ресурсов на логистической предприятии	Работа: Решение кейсов по управлению человеческими ресурсами	2	4		У2	31, 34	1.2, 1.3	1.1, 1.2	Проверка работы
Тема 5. Оптимизация информационных ресурсов логистического предприятия	Современные информационные логистические программы. Эффективное управление информационными ресурсами на предприятии	Работа. Анализ современных информационных логистических программ	2	2		У2	31	1.2, 1.3	1.1, 1.2	Проверка работы
Тема 6. Оптимизация финансовых ресурсов логистического предприятия	Методы оптимизации финансовых ресурсов предприятия		2				33,34	1.2, 1.3	1.1, 1.2	
Тема 7. Оптимизация логистических процессов на основании анализа эффективности логистической системы	Анализ показателей эффективности логистической системы предприятия			2		У1		1.2, 1.3	1.1, 1.2	
	Методы оптимизации логистической системы на основе анализа показателей эффективности логистической системы предприятия	Работа. Принятие решения об оптимизации логистической системы на основе результатов анализа показателей эффективности л.с.	2	2		У1	31, 34	1.2, 1.3	1.1, 1.2	Проверка работы

Итого			38	38						
Промежуточная аттестация										Экзамен

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Оптимизация логистических процессов»

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной дисциплины предполагает лаборатории «Лаборатория планирования и организации логистических процессов» специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике:

Оборудование учебных кабинетов и рабочих мест кабинетов:

1. Лаборатория «Лаборатория планирования и организации логистических процессов».

1.1. Компьютер, подключенный к информационно-коммуникационной сети «Интернет».

1.2. Мультимедийный проектор.

4.2. Информационное обеспечение обучения

1) Основные источники

1.1 Аникина Б.А., Родкина Т.А. Логистика: тренинг и практикум: учеб.пособие. – Москва: Проспект, 2023. – 448 с.

1.2 Неруш Ю.М., Неруш А.Ю. Логистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 559 с. (ЭБС Юрайт)

2) Дополнительные источники:

1.3 Коммерческая логистика: теория и практика : / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач, С. А. Уваров. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 507 с.

3) Периодические издания:

1. Журнал «Логистика»

4) Интернет-ресурсы

4.1 http://www.e-biblio.ru/book/bib/06_management/optimiz_rerursov_organizaciy/sg.html

4.2 https://studwood.ru/748140/menedzhment/pokazateli_otsenki_logisticheskoy_effektivnosti

4.3 <https://students-library.com/library/read/4632-pokazateli-effektivnosti-logistiki-predpriatia>

4 http://www.e-biblio.ru/book/bib/06_management/optimiz_rerursov_organizaciy/sg.html

4.5 [Основные логистические стратегии: понятие, виды, сущность и разработка \(fb.ru\)](#)

4.7 <https://pandia.ru/text/78/419/66489.php>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению учебной дисциплины «Экономика организации». Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Перед изучением дисциплины обучающиеся изучают дисциплины в соответствии с учебным планом.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по дисциплине:

- наличие высшего экономического образования;
- наличие опыта работы в области экономики;
- преподаватели должны проходить стажировку по специальности не реже 1 раза в 3 года.