

900-23

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДОНЕЦКИЙ ТЕХНИКУМ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ФАРМАЦИИ»**



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора

А. В. Лукашук

2023 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор техникума

Н. Ю. Бойкив

2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.04 ПЛАНИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ,
КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ**

по специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике»

2023 г.

Программа профессионального модуля ПМ.04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утвержденного приказом Минпросвещения России от 21 апреля 2022г. № 257.

Организация-разработчик: ГБПОУ «ДОНЕЦКИЙ ТЕХНИКУМ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ФАРМАЦИИ»

Разработчик:

1. Носова Э.Л., преподаватель ГБПОУ «ДОНЕЦКИЙ ТЕХНИКУМ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ФАРМАЦИИ», специалист высшей квалификационной категории.

Рецензент:

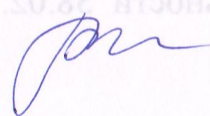
1. Оголь Т.Е., преподаватель «ДОНЕЦКИЙ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ» ФГБУ ВО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И ТОРГОВЛИ ИМЕНИ МИХАИЛА ТУГАН-БАРАНОВСКОГО», специалист высшей квалификационной категории.

2. Александрова Ю.Ф., преподаватель ГБПОУ «ДОНЕЦКИЙ ТЕХНИКУМ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ФАРМАЦИИ», специалист высшей квалификационной категории.

Одобрена и рекомендована с целью практического применения
цикловой комиссией экономических дисциплин

Протокол № 1 от «29» 08 2022 г.

Председатель цикловой комиссии



М.С. Роговая

Рабочая программа переутверждена на 20__ / 20__ учебный год

Протокол № __ заседания цикловой комиссии от «__» _____ 20__ г.

В программу внесены дополнения и изменения (см. Приложение __, стр. __)

Председатель цикловой комиссии

Рабочая программа переутверждена на 20__ / 20__ учебный год

Протокол № __ заседания цикловой комиссии от «__» _____ 20__ г.

В программу внесены дополнения и изменения (см. Приложение __, стр. __)

Председатель цикловой комиссии

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	15
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	19

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике», утвержденного приказом Минпросвещения России от 21 апреля 2022г. № 257.

1.2 Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

ПМ.04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций является обязательной частью профессионального учебного цикла ППССЗ базовой подготовки по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

1.3. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций», соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции.

Перечень общих компетенций

ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06	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 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Перечень профессиональных компетенций (ПК):

ВД4 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций	
ПК 4.1.	Планировать работу элементов логистической системы
ПК 4.2.	Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы
ПК 4.3.	Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- 1 участие в планировании и организации логистических процессов;
- 2 расчет основных параметров эффективного функционирования элементов логистической системы;
- 3 выявление причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых;
- 4 участие в контроле логистических операций, процессов, систем;

уметь:

- 1 определять потребность логистической системы в ресурсах; планировать деятельность элементов логистической системы; составлять схемы взаимодействия элементов логистической системы;

2 производить расчеты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов; анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности;

3 осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса; интерпретировать результаты контрольных мероприятий; разрабатывать мероприятия по результатам анализа выполнения планов.

знать:

1 методы планирования элементов 14 логистических систем; значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе; взаимосвязь основных элементов логистической системы; методы планирования потребностей в ресурсах;

2 методика оценки эффективности функционирования элементов логистической системы; показатели оценки эффективности логистической системы и ее отдельных элементов; факторы эффективного функционирования логистической системы; резервы повышения эффективности функционирования логистической системы;

3 значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций; методика анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов.

1.4 Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего: 412 часов;

Из них:

на освоение МДК.04.01 Основы планирования логистических операций – 118 часов

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 110 часов;

самостоятельная работа – 4 часа;

консультации – 4 часа;

на освоение МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем – 142 часа

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -134 часа;

самостоятельная работа – 4 часа;

консультации – 4 часа;

на практики – 144 часа,

в том числе учебную – 72 часа;

производственную (по профилю специальности) - 72 часа;

экзамен	по	модулю	—	8	часов.
---------	----	--------	---	---	--------

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ВД4	Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций
ПК 4.1	Планировать работу элементов логистической системы
ПК 4.2	Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы
ПК 4.3	Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06	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 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Тематический план профессионального модуля Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			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
ПК 4.1, ПК 4.3	МДК.04.01. Основы планирования логистических операций	118	110	40	-	4	-	-	-
ПК 4.2, ПК4.3	МДК 04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем	142	134	36	20	4	-	-	-
ПК.4.1.-ПК.4.3	Учебная практика, часов	72	-	-	-	-	-	72	-
ПК.4.1.-ПК.4.3	Производственная практика (по профилю специальности), часов	72	-	-	-	-	-	-	72
	Промежуточная аттестация	8							
	Всего:	412	244	76	20	8	-	72	72

3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю «Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций»

Наименование разделов Профессионального модуля (ПМ), Междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
ПМ. 04. Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций		412
<i>МДК.04.01. Основы планирования логистических операций</i>		118
Тема 1.1. Основы планирования в логистических системах	Содержание	22
	Процесс планирования в логистических системах. Понятие планирования.	2
	Функции планирования. Уровни планирования.	2
	Принципы и основные направления планирования в логистических системах.	2
	Планирование логистической деятельности. Виды планирования в логистике: стратегическое, тактическое и операционное.	2
	Стратегическое планирование в логистике. Кольцо управления.	2
	Взаимосвязь логистической и корпоративной стратегии (стратегические, тактические и операционные решения). Типы стратегических решений.	2
	Логистическая стратегия. Типы логистических стратегий: «тощая» стратегия, динамичная стратегия и стратегические союзы.	2
	Стратегии конкретных аспектов деятельности логистической компании	2
	Оперативное планирование	2
	Разработка логистической стратегии	2
	Реализация логистической стратегии	2
	Практические занятия	10
	Практическое занятие № 1 Основы планирования в логистических системах	2
	Практическое занятие №2 Методика разработки планов	2
	Практическое занятие №3 Разработка кольца управления участка логистической цепи	2
	Практическое занятие №4-5 Взаимосвязь видов планирования на предприятии	4
Тема 1.2. Элементы планирования логистических процессов	Содержание	46
	Место логистики снабжения в логистической системе. Виды материальных ресурсов. Виды закупок. Цели управления закупками	2
	Планирование и организация процесса снабжения в логистических системах	2

Планирование закупок. Функциональный цикл снабжения.	2
Определение потребности в материальных запасах: методы и методики.	2
Планирование использования мощностей	2
Методы организации управления материальными потоками. Тянущие и толкающие логистические системы	2
Планирование потребности в материалах	2
Планирование производственных ресурсов и планирование потребностей предприятия	2
Базовые концепции производителя: специализация и ассортимент.	2
Планирование производственных мощностей	2
Планирование в складской деятельности организации	2
Выбор поставщика. Направления выбора поставщика.	2
Критерии выбора поставщика.	2
Затратно-коэффициентный метод выбора поставщиков.	2
Выбор поставщика методом доминирующих характеристик.	2
Выбор поставщика методом категорий предпочтения	2
Рейтинговая оценка факторов при выборе поставщика	2
Основные понятия и сущность логистики распределения. Функции и задачи логистики распределения.	2
Распределительные каналы: понятие, основные характеристики и виды.	2
Системы распределения: в корпоративной системе, в вертикальной системе и в горизонтальной системе.	2
Типы посредников: дилеры, дистрибьюторы, комиссионеры и брокеры.	2
Проектирование распределительных каналов.	2
Методика создания логистической сбытовой цепи (ЛСЦ).	2
Практические занятия	30
Практическое занятие №6 Сравнительная характеристика тощей и динамической стратегий.	2
Практическое занятие №7 Решение задачи «сделать или купить» (МОВ)	2
Практическое занятие № 8-9 Применение методов выбора поставщика	4
Практическое занятие №10 Разработка плана материально-технического обеспечения производства	2
Практическое занятие №11-12 Разработка производственного плана	4
Практическое занятие № 13-14. Планирование складских площадей	4
Практическое занятие №15. Выбор логистического посредника	2
Практическое занятие № 16 Проектирование каналов распределения	2

	Практическое занятие № 17 Планирование сбытовой логистической сети	2
	Практическое занятие №18. Разработка звена логистической цепи	2
	Практическое занятие № 19-20 Разработка плана деятельности звена логистической цепи	4
	Консультация	4
	Дифференцированный зачет	2
	Самостоятельная работа студентов	4
	Примерная тематика самостоятельных работ: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем), выполнение домашних заданий по темам: - самостоятельное изучение нормативной документации. - составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам - решение задач по темам - заполнение документации - разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации - подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите	
	Учебная практика раздела 1 Виды работ - Спланировать и организовать логистические процессы; - Произвести расчет основных параметров эффективного функционирования элементов логистической системы; - Выявить причины и факторы отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых;	36
	Производственная практика раздела 1 Виды работ - Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой собственности и специализацией деятельности - Ознакомиться со структурой логистической цепи на предприятии - Составить схему логистической цепи на предприятии - Участие в планировании и организации логистических процессов - Участие в оперативном планировании и организации материальных потоков на предприятии	36
	МДК 04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем	132
Тема 2.1. Показатели	Содержание	12

эффективности функционирования логистических систем	Расчет показателей логистической системы.	2
	Система ключевых показателей КРІ в логистике: общие логистические издержки, качество логистического сервиса. продолжительность логистических циклов, производительность логистической системы.	2
	Расчет показателей отдельных элементов логистической системы. Основные элементы логистической системы.	2
	Звено логистической системы. Три типа звеньев: генерирующие, преобразующие и поглощающие материальные и сопутствующие потоки.	2
	Логистическая сеть.	2
	Критерии эффективности логистической системы: точность поставки, верность поставке, сроки поставки, состояние поставки, равномерность поставки, гибкость поставки, готовность к поставкам, информационная готовность.	2
	Практические занятия	12
	Расчет показателей отдельных элементов логистической системы.	4
	Система ключевых показателей КРІ в логистике	4
	Критерии эффективности логистической системы	4
	Практическое занятие по курсовой работе №1 Изучение методических рекомендаций по написанию курсовой работы	2
	Практическое занятие по курсовой работе №2 Ознакомление с тематкой курсовых работ и выбор темы	2
Тема 2.2. Контроль логистических процессов и операций	Содержание	36
	Значение контроля. Роль контроллинга в процессе управления логистикой.	2
	Контроллинг – сущность, цели, инструменты.	2
	Субъекты и объекты контроллинга	2
	Формирование системы логистического контроллинга. Этапы осуществления контроллинга логистической системы.	2
	Формы и методы контроля.	2
	Организация контроля логистических процессов и операций. Учет и мониторинг исполнения логистических процессов и операций.	2
	Черты эффективного управления организацией с использованием логистического подхода.	2
	Разработка контрольных мероприятий.	2
	Системы контроля и мониторинга выполнения мероприятий.	2
	Осуществление контрольных мероприятий по закупке, производству и сбыту (распределению)..	2
	Выявление отклонений от плановых показателей.	2

	Контроль и анализ отклонения логистических операций.	2
	Анализ неопределенностей в логистических системах.	4
	Качество плана. Критерии качества разработки и выполнения планов.	2
	Ликвидация отклонений от плановых показателей.	2
	Алгоритм эффективности хозяйственной деятельности звеньев интегрированной логистической системы.	2
	Причины возникновения узких мест	2
	Практические занятия	12
	Формирование системы логистического контроллинга	4
	Контроль и анализ отклонения логистических операций.	4
	Алгоритм эффективности хозяйственной деятельности звеньев интегрированной логистической системы	4
	Практическое занятие по курсовой работе №3 Поиск и изучение информационных источников	2
	Практическое занятие по курсовой работе №4 Составление плана курсовой работы	2
	Практическое занятие по курсовой работе №5 Работа над теоретической частью курсовой работы	2
	Практическое занятие по курсовой работе №6 Работа над практической частью курсовой работы	2
Тема 2.3. Анализ работы логистических систем	Содержание	28
	Показатели работы логистической системы: показатель доли логистики в общих расходах предприятия, показатель исполнения бюджета на логистику, показатель доли склада и транспорта в общих расходах предприятия.	2
	Система критериев для локальной оценки логистических операций предприятия.	2
	Мероприятия по повышению эффективности работы логистической системы.	2
	Показатели эффективности логистических цепей.	2
	Критерии и методы оценки рентабельности..	4
	Оценка рентабельности функционирования логистической системы и ее элементов: рентабельность производства, рентабельность продукции, себестоимость, авансированный капитал, рентабельностью предприятия.	2
	Факторы повышения доходов и прибыли логистической системы.	2
	Влияние логистических процессов на формирование расходов предприятия.	2
	Показателя рентабельности: рентабельность оборота, рентабельность имущества	4
	Оптимизация логистических процессов	4
	Контрольная работа №1	2

	Практические занятия	12
	Показатели эффективности логистических цепей	4
	Оценка рентабельности функционирования логистической системы и ее элементов	4
	Разработка мероприятий по повышению эффективности функционирования логистической системы	4
	Практическое занятие по курсовой работе №7 Написание вводной и заключительной частей курсовой работы	2
	Практическое занятие по курсовой работе №8 Оформление выводов и рекомендаций по итогам исследования	2
	Практическое занятие по курсовой работе №9 Оформление приложений к курсовой работе подготовка докладов к выступлению	2
	Практическое занятие по курсовой работе №10 Оформление курсовой работы согласно методическим рекомендациям	2
Консультация		4
Дифференцированный зачет		2
Самостоятельная работа		4
	Курсовая работа 1. Расчет и анализ показателей эффективности работы транспортного предприятия 2. Расчет и анализ показателей эффективности работы складского предприятия 3. Расчет и анализ показателей эффективности работы производственного предприятия 4. Расчет и анализ показателей эффективности работы логистической цепи 5. Анализ эффективности управления участком логистической цепи	20
	Учебная практика. Виды работ 1 Изучить контроль и оценку эффективности логистического процесса в производстве 2 Изучить контроль и оценку эффективности логистического процесса в распределении продукции 3 Рассчитать основные показатели эффективности функционирования складского хозяйства 4 Расчет основных показателей эффективности функционирования закупочной логистики, логистики снабжения	36
	Производственная практика Виды работ 1.Рассчитать показатели эффективности функционирования элемента логистической цепи 2.Провести анализ показателей работы элемента логистической цепи	36

	3.Принять участие в разработке мероприятий по совершенствованию работы элемента логистической цепи	
	4.Принять участие в контрольных мероприятиях различных логистических процессов	
	Итоговая аттестация	8
	Всего	412

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1 Требования к минимальному материально - техническому обеспечению

Реализация программы модуля требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, комплект учебных пособий по «логистике», образцы документов, отчетность действующих организаций, нормативная база.

Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедийный проектор.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Основные источники

1. Багинова, В. В. Бизнес-планирование в логистике транспортных систем : учебно-методическое пособие / В. В. Багинова, Д. В. Ушаков. — Москва : РУТ (МИИТ), 2020. — 44 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175902>

2. Лавренко, Е. А. Логистика: практикум для СПО / Е. А. Лавренко, Д. Ю. Воронова. — Саратов: Профобразование, 2020. — 223 с. — ISBN 978-5-4488-0541-7. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/91889>

3. Левкин, Г. Г. Логистика: учебное пособие для СПО / Г. Г. Левкин, Е. А. Панова. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 184 с. — ISBN 978-5-4486-0362-4, 978-5-4488-0196-9. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/76993>

4. Левкин, Г. Г. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении: учебник для СПО / Г. Г. Левкин. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 148 с. — ISBN 978-5-4488-0836-4, 978-5-4497-0525-9. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/96851>

5. Логистика и управление цепями поставок: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.]; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 582 с. —

(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11710-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471333>

6. Логистика: модели и методы : учебное пособие / П.В. Попов, И.Ю. Мирецкий, Р.Б. Ивуть, В.Е. Хартовский ; под общ. и науч. ред. П.В. Попова, И.Ю. Мирецкого. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 272 с.

7. Неруш, Ю. М. Логистика. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01263-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470001>

8. Неруш, Ю. М. Планирование и организация логистического процесса : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, С. А. Панов, А. Ю. Неруш. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 422 с.

9. Рупосов, В. Л. Производственная логистика : учебное пособие / В. Л. Рупосов. — Иркутск : ИРНИТУ, 2019. — 188 с. — ISBN 978-5-8038-1448-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/217286>

10. Управление цепями поставок: учебное пособие для СПО / составители П. П. Крылатков, М. А. Прилуцкая, под редакцией И. В. Ершовой. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2020. — 139 с. — ISBN 978-5-4488-0774-9, 978-5-7996-2930-4. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/92376>

11. Яшин, А. А. Логистика. Основы планирования и оценки эффективности логистических систем: учебное пособие для СПО / А. А. Яшин, М. Л. Ряшко; под редакцией Л. С. Ружанской. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 51 с. — ISBN 978-5-4488-0521-9, 978-5-7996-2867-3. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/87819>

Дополнительные источники

1. Архипов, А. Е. Логистическое администрирование транспортных потоков : учебное пособие / А. Е. Архипов, Ю. А. Субботин. — Новосибирск : СГУВТ, 2021. — 134 с. — ISBN 978-5-8119-0873-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/194789>

2. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика: учебник для среднего профессионального образования / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03178-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471543>

3. Логистика промышленного предприятия: учебное пособие для СПО / П. П. Крылатков, Е. Ю. Кузнецова, Г. Г. Кожушко, Т. А. Минеева; под редакцией Г. Г. Кожушко. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 174 с. — ISBN 978-5-4488-0455-7, 978-5-7996-2799-7. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/87820>

4. Неруш, Ю. М. Логистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12456-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469999>

Интернет-ресурсы

1. Специализированный научно-практический журнал «Логистика»
2. <http://loginfo.ru/> - журнал о логистике в бизнесе «Логинфо»
3. <https://www.allthingssupplychain.com/>
4. <https://www.joc.com/> - журнал коммерции
5. <https://lpi.worldbank.org/international> - Международный банк
6. <https://logistics.ru/> - отраслевой портал

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса.

Реализация программы профессионального модуля предполагает проведение лекционных, семинарских, практических занятий, организацию самостоятельной работы студентов и консультаций преподавателя. При освоении модуля предусматривается использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций).

Теоретические и практические занятия проводятся в учебном кабинете.

Освоению данного профессионального модуля предшествует изучение - дисциплин блоков:

ОП.01. Экономика организации

ОП.02. Статистика

ОП.03. Менеджмент

ОП.04. Документационное обеспечение управления

- профессиональных модулей: ПМ.01 Организация логистических процессов в закупках и складировании», ПМ.02 Организация логистических процессов в производстве и распределении, ПМ.03 Организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании.

4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарным курсам соответствующему профилю модуля Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций по специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике» является:

- наличие высшего профессионального образования;
- дипломированные специалисты-преподаватели междисциплинарных курсов;
- опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы;

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 4.1. Планировать работу элементов логистической системы ПК 4.2. Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы ПК 4.3. Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде. ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	определение потребностей логистической системы в ресурсах; планирование деятельности элементов логистической системы; составление схемы взаимодействия элементов логистической системы; расчет основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов; анализ показателей работы логистической системы; разработка мероприятий по повышению эффективности работы логистической системы; осуществление контрольных мероприятий на различных стадиях логистического процесса; интерпретация результатов контрольных мероприятий; разработка мероприятий по результатам анализа выполнения планов	оценка выполнения контрольных работ, тестирования, домашнего задания; оценка результатов выполнения практической работы; оценка хода решения заданий, содержащихся в практических работах; оценка заданий, выполненных в ходе промежуточной аттестации; оценка выполнения и защиты курсовой работы; оценка отчета по производственной практике

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу профессионального модуля
ПМ.04 «Планирование и оценка эффективности работы логистических
систем, контроль логистических операций»
разработанную преподавателем
ГБПОУ «Донецкий техникум химических технологий и фармации»

На рецензию представлена рабочая программа, содержание которой соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике», утвержденного приказом Минпросвещения России от 21 апреля 2023 г. № 257

Структура рабочей программы состоит из: паспорта рабочей программы профессионального модуля, результатов освоения профессионального модуля, структуры и содержания профессионального модуля, условий реализации программы профессионального модуля, контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности).

Логическая последовательность разделов и тем дает возможность студентам получить устойчивые знания в области планирования работы элементов логистической системы, методологии оценки эффективности функционирования элементов логистической системы, составления программы и осуществления мониторинга показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы.

В пояснительной записке отражены специфика актуальность изучения профессионального модуля в современной системе образования, цель и задачи в области формирования системы знаний, практических умений, обеспечения общего уровня образованности, развития и воспитания обучающихся, связь с другими дисциплинами.

В паспорте рабочей программы отражены: область применения программы, место в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цель и планируемые результаты освоения, отражены компетенции обучающихся, формируемые в результате освоения ПМ.04 «Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций».

В разделе «Структура и содержание» указана трудоемкость профессионального модуля в зачетных единицах, часах и формах контроля согласно учебному плану.

Программа содержит указания на материально-техническое, учебно-методическое и информационное обеспечение.

Важное место в программе занимает контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля. Основными показателями оценки результата освоения является анализ устного опроса, мониторинг и оценка результатов самостоятельной работы студентов по освоению учебного материала, оценка результатов практической работы, оценка результатов тестирования, оценка результатов письменного опроса, оценка результатов решения ситуационных задач.

Программа ПМ.04 «Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций» для специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике» может быть использована для обеспечения основной образовательной программы по подготовке специалистов среднего звена.

Рецензент:



Ю.Ф. Александрова, преподаватель ГБПОУ
«Донецкий техникум химических
технологий и фармации», специалист
высшей квалификационной категории

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу профессионального модуля
ПМ.04 «Планирование и оценка эффективности работы
логистических систем, контроль логистических операций»
для специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике»
среднего профессионального образования

На рецензию представлена рабочая программа по профессиональному модулю ПМ.04 «Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций» по специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике» базового уровня среднего профессионального образования, содержание которой соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта СПО.

Программа включает следующие разделы:

- паспорт программы профессионального модуля;
- результаты освоения профессионального модуля;
- структуру и содержание профессионального модуля;
- условия реализации профессионального модуля;
- контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля;

В паспорте рабочей программы рассмотрена область применения программы, определены основные цели изложения междисциплинарных курсов и задачи, которые должны быть решены в процессе преподавания профессионального модуля.

Содержание программы профессионального модуля обеспечивает создание и развитие базовых умений и практических навыков производить расчёты плановых и фактических показателей эффективности функционирования логистической системы и её отдельных элементов, разрабатывать и осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса, анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению её эффективности.

Структура программы сформирована в соответствии с принципом логичности и ступенчатости, представлено четкое и подробное распределение учебного материала.

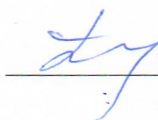
Самостоятельная работа студентов подробно спланирована и направлена на формирование и развитие учебных умений и профессиональных навыков. Автором предложены различные варианты самостоятельной деятельности студентов, составление кроссвордов, указаны темы докладов, рефератов, презентаций.

Особое место в программе занимает контроль знаний и умений студентов. Указаны требования к знаниям и умениям обучающихся, необходимых при освоении данной учебной дисциплины. Текущий контроль проводится в виде устных опросов, контрольных работ, тестовых заданий, итоговый контроль проводится в форме квалифицированного экзамена.

В программе учтена специфика учебного заведения и отражена практическая направленность курса.

Программа рекомендуется к применению в учебном процессе.

Рецензент: .



Е. Оголь, преподаватель «Донецкий
финансово-экономический колледж»
ФГБОУ ВО Донецкий национальный
университет экономики и торговли имени
Михаила Туган-Барановского