



Автономная некоммерческая организация среднего профессионального образования  
«Новосибирский городской открытый колледж»  
(АНО СПО «Новоколледж»)

Рассмотрено и принято  
на заседании Педагогического совета  
АНО СПО «Новоколледж»  
протокол № 1  
от «23» 08 2021 г.



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

специальности

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Рабочая программа профессионального модуля Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014 № 834 (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

Организация-разработчик: АНО СПО «Новоколледж».

## **СОДЕРЖАНИЕ**

**ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ  
ДИСЦИПЛИНЫ**

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ  
ДИСЦИПЛИНЫ**

**КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

#### **1.1.1. Перечень общих компетенций**

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

### **1.1.2. Перечень профессиональных компетенций**

<b>Код</b>	<b>Наименование профессиональных компетенций</b>
ПК 4.1.	Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов.
ПК 4.2.	Организовывать прием и проверку товаров (гарантия получения заказа, проверка качества, подтверждение получения заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья); контролировать оплату поставок.
ПК 4.3.	Подбирать и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем складирования, транспортировки.

ПК 4.4.	Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом.
---------	--

### 1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оценки эффективности, координации и контроля логистических операций, процессов, систем;</li> <li>- выявление узких мест в ликвидации отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и (или) ее отдельных элементов</li> </ul>
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить расчеты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов;</li> <li>- разрабатывать и осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса;</li> <li>- анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности</li> </ul>
Знать	<ul style="list-style-type: none"> <li>- формы и методы контроля логистических процессов и операций;</li> <li>- методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов;</li> <li>- критерии и методы оценки рентабельности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов;</li> <li>- методологию оценки качества товарно-материальных ценностей.</li> </ul>

### 1.2. Количество часов, отводимые на освоение профессионального модуля

Всего часов- 306.

МДК 04.01 -198,

в том числе:

самостоятельная работа- 86,

на практики - 108,

в том числе учебная – 36,

производственная - 72.

Промежуточная аттестация- дифференцированный зачет, экзамен.

## 2. Структура и содержание профессионального модуля

### 2.1. Структура профессионального модуля

Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки,	В т.ч. в форме практ. подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.							самостоятельная работа
			работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						консультации	
			обучение по МДК			практики				
			всего	в том числе		учебная	производственная			
промежут. аттест.	практических занятий	курсовых работ (проектов)								
МДК 04.01 Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций	198		112	X	42	30			X	86
Учебная практика	36	36					36			
Производственная практика	72	72						72		
Промежуточная аттестация	X	X		X						
<b>Всего:</b>	<b>306</b>	<b>108</b>	<b>112</b>	<b>X</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>X</b>	<b>86</b>

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
<b>МДК 04.01 Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций</b>		
1.1. Управление логистическими рисками	<b>Содержание учебного материала</b> Эволюция концепции управления цепями поставок. Возможности сравнения альтернатив в формате концепции полезности. Особенности и специфика экспериментального измерения полезности в формате моделей управления рисками для цепей поставок. Выбор наилучшего решения в пространстве «Доход-Риск» при моделировании цепи поставок. Процедуры построения дерева решений. Перераспределение рисков на основе изменения контрактных условий поставок. Перераспределение рисков на основе изменения контрактных условий поставок (продолжение)	6
	<b>Практические занятия</b> Базовые модели диверсификации рисков в формате двух предложений бизнеса Специфика контрактных предложений на рынке страхования, позволяющие управлять рисками в цепях поставок	4
1.2. Управление эффективностью логистических систем	<b>Содержание учебного материала</b> Управление и оценка эффективности логистики производства и распределения Управление и оценка эффективности логистики складирования Управление и оценка эффективности логистики транспортировки Управление и оценка эффективности логистики снабжения Управление и оценка эффективности логистики производства и распределения	6
	<b>Практические занятия</b> Методология расчетов и примеры оценки эффективности производства и распределения Методология расчетов и примеры оценки эффективности складирования Методология расчетов и примеры оценки эффективности транспортировки	10



1.3. Контроллинг логистических систем	<b>Содержание учебного материала</b>	4
	Методология и основные принципы управления в логистических системах Оптимизация управления в логистических системах Стратегическое логистическое планирование Логистический аудит и оценка эффективности Управление в макрологистических системах и оценка эффективности	
	<b>Практические занятия</b>	6
	Методы и модели принятия управленческих решений Тактическое и оперативное планирование логистики	
1.4. Анализ, оценка и эффективность деятельности складского хозяйства	<b>Содержание учебного материала</b>	6
	Основные положения по проведению полного (детального) анализа и оценки деятельности складского хозяйства Исходные данные для проведения подробного анализа и оценки существующего состояния Критерии оптимизации и показатели эффективности складских систем Логистические издержки, связанные с логистическими системами Логистический подход к оптимизации издержек складской грузопереработки	
	<b>Практические занятия</b>	4
	Автоматизация учета основных бизнес-процессов Мотивация и стимуляция труда работников	
1.5. Анализ эффективности логистики снабжения	<b>Содержание учебного материала</b>	6
	Оценка эффективности результатов логистической деятельности в снабжении Методы расчета экономической эффективности Система сбалансированных показателей результативности логистики снабжения Анализ общих логистических затрат Использование модели ТСО в логистике снабжения	
	<b>Практические занятия</b>	8
	Инвестиционное проектирование Оценка стоимости ценных бумаг предприятия и составление графиков возврата долгосрочных кредитов Анализ и оценка риска инвестиционных проектов	
1.6. Анализ эффективности логистики в торговле	<b>Содержание учебного материала</b>	8
	Эффективность логистики в торговом предприятии	

	<p>Формирование интегрированной системы логистического обслуживания торговых организаций          Выбор поставщика в системе закупок, методики          Транзакционные издержки в дистрибуции          Аутсорсинг в торговых организациях          Контроллинг деятельности складского хозяйства как составной части логистических активов компании на основе системы КРІ          Контроллинг деятельности складского хозяйства как составной части логистических активов компании на основе системы КРІ (продолжение)</p>	
	<p><b>Практические занятия</b></p> <p>Сравнительный анализ инвестиционных проектов          Инвестиционная деятельность фирмы в условиях рынка</p>	6
1.7. Анализ эффективности логистики сбыта	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Логистические посредники в распределении          Система распределения продукции          Стимулирование сбыта          Преимущества и недостатки методов стимулирования сбыта</p>	4
	<p><b>Практические занятия</b></p> <p>Эффективность функционирования информационных логистических систем торгового предприятия          Современная автоматизация розничной торговли</p>	4
<p><b>САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА</b>          Проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).          Стратегии входа на рынок и ухода с рынка          Стратегии оптимизации портфеля          Анализ проблемного поля компании.          Матрица BCG или матрица McKinsey          Анализ разрыв          План Маршала          Уровни и элементы стратегического планирования          Виды стратегического планирования          Логистические индикаторы результативности</p>		

Затраты на управление заказами

Качественные показатели и процедуры их оценки

Нефинансовые измерители деятельности логистики снабжения

Эффективность функционирования информационных логистических систем торгового предприятия

Современная автоматизация розничной торговли

Качественные показатели и процедуры их оценки

Посредники в логистике торговли и их роль

Методология оценки затрат в логистике сбыта

Оценка эффективности стимулирования сбыта

Оценка эффективности системы распределения видов продукции

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Технические средства обучения: компьютер, проектор.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

##### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Белякова, Е. В. Логистика распределения : учебное пособие / Е. В. Белякова, А. А. Рыжая. — Красноярск : Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, 2020. — 110 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/107206.html>

Гаранин, С. Н. Транспортная логистика : учебное пособие / С. Н. Гаранин. — Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2019. — 113 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/97327.html>

Гусев, С. А. Логистика : учебное пособие / С. А. Гусев, Ю. А. Славина, И. Ю. Ягузинская. — Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2019. — 156 с. — ISBN 978-5-7433-3333-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/117204.html>

Дроздов, П. А. Логистика : учебное пособие / П. А. Дроздов. — Минск : Вышэйшая школа, 2019. — 432 с. — ISBN 978-985-06-3035-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/119992.html>

Карпычева, М. В. Логистика : учебно-методическое пособие / М. В. Карпычева. — Москва : Российский университет транспорта (МИИТ), 2020. — 67 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR

SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115850.html>

Костров, В. Н. Транспортная логистика : курс лекций / В. Н. Костров, В. В. Цверов, А. А. Никитин. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-9729-0559-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115183.html>

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 // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/91889.html>

Левкин, Г. Г. Основы логистики : учебное пособие / Г. Г. Левкин. — 4-е изд. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-9729-0667-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115213.html>

Мишина, Л. А. Логистика : учебное пособие / Л. А. Мишина. — 2-е изд. — Саратов : Научная книга, 2019. — 159 с. — ISBN 978-5-9758-1801-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/81019.html>

Подсорин, В. А. Транспортная логистика : учебное пособие / В. А. Подсорин, М. В. Карпычева, А. С. Яшина. — Москва : Российский университет транспорта (МИИТ), 2020. — 74 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115902.html>

Тебекин, А. В. Логистика : учебник / А. В. Тебекин. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2020. — 355 с. — ISBN 978-5-394-03477-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/110919.html>

Хапирашвили, Л. А. Управление финансовыми ресурсами в логистике : учебное пособие / Л. А. Хапирашвили. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и

дизайна, 2019. — 76 с. — ISBN 978-5-7937-1682-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/103976.html>

## 4 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. Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- составление логистического плана;</li> <li>- занесение данных в отчетность;</li> <li>-составление оперативных логистических планов</li> </ul>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защиты практических занятий;</li> <li>- контрольных работ по темам МДК.</li> </ul> <p>Зачеты по учебной и производственной практике, а также по каждому из разделов профессионального модуля.</p> <p>Комплексный экзамен по профессиональному модулю.</p>
ПК 4.2. Организовывать приём и проверку товаров (гарантия получения заказа, проверка качества, подтверждение получения заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья); контролировать оплату поставок	<ul style="list-style-type: none"> <li>- подбор необходимой информации и документации;</li> <li>- обработка собранной информации и подготовленных документов;</li> <li>- своевременность подготовки документации</li> </ul>	
ПК 4.3. Подбирать и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем складирования, транспортировки.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- аргументированность предложений по выбору поставщиков и подрядчиков;</li> <li>- правильность определения типов посредников и каналов распределения;</li> <li>- полнота учета всех факторов (правовых, социально-экономических) при разработке предложений по эффективному выбору перевозчиков и поставщиков</li> </ul>	
ПК 4.4. Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- качество анализа логистической системы;</li> <li>- своевременность составления планов по управлению запасами на предприятии;</li> <li>- точность расчетов проектирования каналов распределения</li> </ul>	

<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<p>- демонстрация интереса к будущей профессии</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</p>	<p>- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области планирования логистического процесса в организациях и их подразделениях; - оценка эффективности и качества выполнения</p>	<p>Текущий контроль. Экзамен.</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p>	<p>- решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области планирования логистического процесса в организациях и подразделениях</p>	
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p>	<p>- эффективный поиск необходимой информации; - использование различных источников, включая электронные</p>	
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>- эффективное использование ИКТ</p>	



<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</p>	<p>- имеет достаточный уровень коммуникационной компетенции для вступления в контакт с коллегами, руководством и потребителями</p>	
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий</p>	<p>- самоанализ и коррекция результатов собственной работы</p>	
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p>	<p>- организация самостоятельной работы при изучении профессионального модуля</p>	
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>- анализ инноваций в области разработки планирования логистического процесса</p>	