

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Первякова Светлана Валерьевна
Должность: Директор колледжа СКФУ в г. Ставрополе
Дата подписания: 18.06.2026 16:58:34
Уникальный программный ключ:
63a18c373da05c089b08fcc89c468af301900f17

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Кавказский федеральный университет»

Колледж СКФУ в г. Ставрополе

УТВЕРЖДАЮ

Директор института экономики и управления,

д-р экон. наук, профессор

Ушвицкий Л.И.

Рабочая программа профессионального модуля

ПМ. 04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций

МДК.04.01 Основы планирования логистических процессов

МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Форма обучения очная

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций разработана на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике и примерной основной образовательной программы СПО, с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

Разработчик:

1. Урядова Т.Н., канд. экон. наук, доцент, преподаватель колледжа СКФУ в г. Ставрополе
2. Абрекова А.А., преподаватель колледжа СКФУ в г. Ставрополе

СОГЛАСОВАНО:

Представитель работодателя

Представитель работодателя

Логист ООО «Темп»

должность представителя работодателя, наименование
организации и город ее расположения



Н.А. Дрижд

Фамилия,
инициалы

1. Паспорт программы профессионального модуля

1.1. Область применения программы.

Рабочая программа профессионального модуля является частью образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.03 Операционная деятельность в логистике базовой подготовки в части освоения основного вида деятельности (ВПД): **Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций** и соответствующих профессиональных компетенций, включающих в себя способность:

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.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:

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

иметь практический опыт:

- Оценки эффективности, координации и контроля логистических операций, процессов, систем.

- Выявления уязвимых мест и ликвидации отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и (или) ее отдельных элементов.

уметь:

- Планировать работу логистической системы.

- Производить расчеты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов.

- Разрабатывать и осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса.

- Анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности.

знать:

- Этапы и инструменты процесса планирования логистической системы.

- Значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций; методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов.

- Критерии и методы оценки рентабельности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов.

- Методологию оценки качества товарно-материальных ценностей.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

Всего: 310 часов,

из них на освоение: МДК: 238 часов;

в том числе самостоятельной работы обучающегося - 32 часа

практики, в том числе производственной практики - 72 часа

2. Результаты освоения профессионального модуля

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимся видом деятельности **Планирование и оценка эффективности работы логистических систем и**

контроль логистических операций и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

Код	Наименование результата обучения
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 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

3. Структура и содержание профессионального модуля

3.1. Тематический план профессионального модуля

Код профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Объем профессионального модуля, ак. ч								
		Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	В т.ч. в форме практ. подготовки	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	11
ПК 4.1- 4.3	МДК 04.01 Основы планирования логистических процессов	130		58	36		20	-		-
	МДК 04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем	108		52	30		12			
ПК 4.1- 4.3	Производственная практика (по профилю специальности), часов	72								72
Всего:		310		110	66		32			72

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия	Объем в часах	Коды компетенций
МДК. 04.01 Основы планирования логистических процессов		58	
Тема 1. Основы планирования в логистических системах	Содержание	4	ПК 4.1- 4.3 ОК 01 ОК 09
	Понятие планирования. Функции планирования. Уровни планирования. Принципы и основные направления планирования в логистических системах. Виды планирования в логистике: стратегическое, тактическое и операционное.		
	Практические занятия	8	
	1. Практическая работа №1. Основы планирования в логистических системах. Часть 1	4	
	2. Практическая работа №2. Основы планирования в логистических системах. Часть 2	4	
Тема 2. Стратегическое планирование в логистике. Планирование логистической деятельности.	Содержание	4	ПК 4.1- 4.3 ОК 01 ОК 09
	Сущность стратегического планирования в логистике. Цели и задачи стратегического планирования. Этапы стратегического планирования логистической системы. Логистическая стратегия: понятие и виды. Основные типы логистических стратегий. Взаимосвязь стратегического, тактического и оперативного планирования. Принципы эффективного стратегического планирования.		
	Практические занятия	8	
	1. Практическая работа №3. Стратегическое планирование в логистике.	4	
	2. Практическая работа №4. Планирование логистической деятельности.	4	
Тема 3. Кольцо	Содержание	4	ПК 4.1- 4.3

управления. Взаимосвязь логистической и корпоративной стратегии.	Кольцо управления. Взаимосвязь логистической и корпоративной стратегии (стратегические, тактические и операционные решения). Типы стратегических решений.		
	Практические занятия	8	
	Практическая работа №5. Разработка кольца управления участка логистической цепи .	4	
	1. Практическая работа №6. Взаимосвязь видов планирования на предприятии .	4	
Тема 4. Элементы планирования логистических процессов	Содержание	4	ПК 4.1- 4.3 ОК 01 ОК 09
	Место логистики снабжения в логистической системе. Виды материальных ресурсов. Виды закупок. Цели управления закупками. Планирование закупок. Функциональный цикл снабжения. Определение потребности в материальных запасах: методы и методики. Выбор поставщика. Направления выбора поставщика. Методы выбора поставщика: затратно-коэффициентный, метод доминирующих характеристик, метод категорий предпочтения, рейтинговая оценка факторов. Критерии выбора поставщика.		
	Практические занятия	8	
	Практическая работа №7. Решение задачи «сделать или купить» (МОВ)	4	
	1. Практическая работа №8. Применение методов выбора поставщика	4	
Тема 5. Распределительная логистика.	Содержание	6	ПК 4.1- 4.3 ОК 01 ОК 09
	Основные понятия и сущность логистики распределения. Функции и задачи логистики распределения. Распределительные каналы: понятие, основные характеристики и виды. Системы распределения: в корпоративной системе, в вертикальной системе и в горизонтальной системе. Базовые концепции производителя: специализация и ассортимент. Типы посредников: дилеры, дистрибьюторы, комиссионеры и брокеры. Проектирование распределительных каналов. Методика создания логистической сбытовой цепи (ЛСЦ).		
	Практические занятия	4	
	1. Практическая работа №9. Выбор логистического посредника	1	

	2.Практическая работа №10.Разработка звена логистической цепи	1	
	3.Практическая работа №11.Разработка плана деятельности звена логистической цепи .	2	
МДК. 04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем		52	
Тема 6.Расчет показателей логистической системы	Содержание	8	ПК 4.1- 4.3 ОК 01 ОК 09
	Расчет показателей логистической системы. Система ключевых показателей КРІ в логистике: общие логистические издержки, качество логистического сервиса. продолжительность логистических циклов, производительность логистической системы.		
	Практические занятия	4	
	Практическая работа №12. Определение производительности логистической системы	4	
Тема 7. Основные элементы логистической системы.	Содержание	6	ПК 4.1- 4.3 ОК 01 ОК 09
	Основные элементы логистической системы. Показатели отдельных элементов логистической системы. Звено логистической системы. Три типа звеньев: генерирующие, преобразующие и поглощающие материальные и сопутствующие потоки. Логистическая сеть.		
	Практические занятия	4	
	1. Практическая работа №13. Составление логистической товаропроводящей цепи.	4	
Тема 8. Критерии эффективности логистической системы	Содержание	6	ПК 4.1- 4.3 ОК 01 ОК 09
	Критерии эффективности логистической системы: точность поставки, верность поставке, сроки поставки, состояние поставки, равномерность поставки, гибкость поставки, готовность к поставкам, информационная готовность.		
	Практические занятия	4	
	1. Практическая работа №14. Определение эффективности логистического посредника .	4	
Тема 9. Контроль	Содержание	8	

логистических процессов и операций	Значение контроля. Контроллинг – сущность, цели, инструменты. Роль контроллинга в процессе управления логистикой. Формирование системы логистического контроллинга. Этапы осуществления контроллинга логистической системы. Формы и методы контроля. Организация контроля логистических процессов и операций. Черты эффективного управления организацией с использованием логистического подхода.		ПК 4.1- 4.3 ОК 01 ОК 09
	Практические занятия	4	
	Практическая работа №15. Учёт и мониторинг исполнения логистических процессов и операций	4	
Тема 10. Системы контроля и мониторинга выполнения мероприятий.	Содержание	8	ПК 4.1- 4.3 ОК 01 ОК 09
	Значение контроля и мониторинга. Основные виды контроля. Принципы эффективной системы контроля. Осуществление контрольных мероприятий по закупке, производству и сбыту (распределению). Контроль закупок. Контроль производства. Контроль сбыта.		
	Практические занятия	4	
	Практическая работа №16. Разработка контрольных мероприятий по закупке, производству и сбыту.	4	
Тема 11. Контроль и анализ отклонения логистических операций.	Содержание	8	ПК 4.1- 4.3 ОК 01 ОК 09
	Выявление отклонений от плановых показателей. Контроль и анализ отклонения логистических операций. Анализ неопределенностей в логистических системах. Качество плана. Критерии качества разработки и выполнения планов. Ликвидация отклонений от плановых показателей. Алгоритм эффективности хозяйственной деятельности звеньев интегрированной логистической системы. Причины возникновения узких мест.		
	Практические занятия	4	
	1. Практическая работа №17. Определение слабого звена в товаропроводящей цепочке.	4	
Тема 12. Анализ	Содержание	8	

работы логистических систем.	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. Система критериев для локальной оценки логистических операций предприятия. Мероприятия по повышению эффективности работы логистической системы. Показатели эффективности логистических цепей. Критерии и методы оценки рентабельности. Рентабельность функционирования логистической системы и ее элементов: рентабельность производства, рентабельность продукции, себестоимость, авансированный капитал, рентабельностью предприятия. Факторы повышения доходов и прибыли логистической системы. Влияние логистических процессов на формирование расходов предприятия. Два основных показателя рентабельности: рентабельность оборота, рентабельность имущества. Практические занятия 1. Практическая работа №18. Расчёт расходов на логистику .	6 6	ПК 4.1- 4.3 ОК 01 ОК 09
Самостоятельная работа при изучении Раздела ПМ.04 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным 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.		32	
Производственная практика (по профилю специальности) 1.Ознакомление с предприятием. Соблюдение правил техники безопасности на рабочем месте.		72	

2. Ознакомиться с исторической правкой об организации, ее организационно-правовой собственности и специализацией деятельности.	
3. Ознакомиться со структурой логистической цепи на предприятии.	
4. Составить схему логистической цепи на предприятии.	
5. Участие в планировании и организации логистических процессов. Участие в оперативном планировании и организации материальных потоков на предприятии.	
Промежуточная аттестация в виде экзамена	
<i>Всего</i>	310

4. Условия реализации программы профессионального модуля

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Оборудование учебного кабинета (Кабинет междисциплинарных курсов):

- Комплект учебной мебели на 86 посадочных мест;
- Комплект мебели для преподавателя.

Технические средства обучения:

- доска магнитно-маркерная,
- проектор,
- компьютер преподавателя с необходимым комплектом лицензионного

программного обеспечения.

4.2. Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы,

Интернет-ресурсов

Для реализации программы библиотечный фонд СКФУ имеет печатные, электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе

4.2.1. Печатные издания

1. Лавренко, Е. А. Логистика : практикум для СПО / Е. А. Лавренко, Д. Ю. Воронова. — Саратов : Профобразование, 2020. — 223 с.

2. Палагин, Ю. И. Логистика - планирование и управление материальными потоками : учебное пособие / Ю. И. Палагин. - Санкт-Петербург : Политехника, 2020. - 288 с.

4.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Аникин, Б. А. Производственная логистика : учебник для среднего профессионального образования / Б. А. Аникин, Р. В. Серышев, В. А. Волочиенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 454 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15565-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/520491>
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, 2023. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03178-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/513677>
3. Логистика : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.] ; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 387 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03877-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/513481>
4. Логистика : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.] ; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 387 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03877-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/513481>
5. Конотопский, В. Ю. Логистика : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Ю. Конотопский. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 143 с. — (Профессиональное образование). —

- ISBN 978-5-534-11922-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/515547>
6. Логистика и управление цепями поставок : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.] ; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 582 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11710-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/513473>
 7. Сергеев, В. И. Логистика снабжения : учебник для среднего профессионального образования / В. И. Сергеев, И. П. Эльяшевич ; под научной редакцией В. И. Сергеева. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 482 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16453-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/531087>
 8. Маликова, Т. Е. Складская логистика : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Е. Маликова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14804-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/520110>
 9. 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, 2023. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12456-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/512133>

4.2.3. Дополнительные источники

1. Конституция Российской Федерации.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации, ч. 1, 2, 3, 4 (в действующей редакции).
3. Специализированный научно-практический журнал «Логистика».
4. <http://loginfo.ru/> - журнал о логистике в бизнесе «Логинфо».

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Освоению данного профессионального модуля предшествует изучение общепрофессиональной дисциплины «Основы логистической деятельности»,

и профессиональных модулей: ПМ 01 «Основы планирования и организации логистического процесса в организациях (подразделениях)»; ПМ 02 «Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении»; ПМ. 03 Организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании.

В преподавании используются лекционно-семинарские формы проведения занятий, практикум, практические занятия...

Консультационная помощь студентам осуществляется в индивидуальной и групповой формах.

Обязательным условие допуска к производственной практики в рамках профессионального модуля является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация образовательной программы обеспечивается руководящими и педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет).

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах.

Педагогические работники получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.5 ФГОС СПО, не реже 1 раза в 3 года.

5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Результаты (освоенные профессиональные компетенции, формируемые в рамках модуля)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и 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.	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.
---	---	---