

**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**
**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ**
ИМ. ПРОФ. М. А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)

Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор – проректор по
учебной работе

А.В. Абилов

2025 г.

Регистрационный № 11.01.25/249



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**ПМ.04. ПЛАНИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ
ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ**

(наименование профессионального модуля)

по специальности

38.02.03 Операционная деятельность в логистике
(код и наименование специальности)

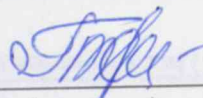
квалификация
операционный логист

Санкт-Петербург
2025

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования и учебным планом программы подготовки специалистов среднего звена (индекс – ПМ.04) по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утверждённым ректором ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» 28 марта 2025 г., протокол № 3.

Составитель:

Преподаватель


(подпись)

Т.А. Барулина

СОГЛАСОВАНО

Главный специалист НТБ УИОР


(подпись)

Р.Х. Ахтреева

ОБСУЖДЕНО

на заседании предметной (цикловой) комиссии № 1 (социально-экономических дисциплин и логистики)

12 февраля 2025 г., протокол № 6

Председатель предметной (цикловой) комиссии:

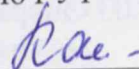

(подпись)

И.В. Аникина

ОДОБРЕНО

Методическим советом Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля
19 февраля 2025 г., протокол № 4

Заместитель директора по учебной работе колледжа СПб ГУТ


(подпись)

Н.В. Калинина

СОГЛАСОВАНО

Директор колледжа СПб ГУТ


(подпись)

Т.Н. Сиротская

СОГЛАСОВАНО

Директор департамента ОКОД


(подпись)

С.И. Ивасишин

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	28
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	33

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 04. ПЛАНИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

1.2 Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

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

1.2.1 Перечень общих компетенций и личностных результатов реализации программы воспитания

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.
ЛР1, ЛР2, ЛР3, ЛР4, ЛР9, ЛР10, ЛР13, ЛР14, ЛР15, ЛР20, ЛР23, ЛР 24, ЛР25, ЛР26, ЛР 27, ЛР28.	

1.1.2 Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
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

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт	– участия в планировании и организации логистических процессов; – расчета основных параметров эффективного функционирования элементов логистической системы;
-------------------------	---

	– выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых; – участие в контроле логистических операций, процессов, систем
уметь	– определять потребность логистической системы в ресурсах; – планировать деятельность элементов логистической системы; – составлять схемы взаимодействия элементов логистической системы; – 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; – осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса; – интерпретировать результаты контрольных мероприятий; – разрабатывать мероприятия по результатам анализа выполнения планов
знать	– методы планирования элементов логистических систем; – значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе; – взаимосвязь основных элементов логистической системы; – методы планирования потребностей в ресурсах; – методику 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; – значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций; – методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов.

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов: **352 часа.**

Из них на освоение МДК:

МДК.04.01. Основы планирования логистических операций - 108 часов;

МДК.04.02. Оценка эффективности и контроль логистических систем - 118 часов;
на производственную практику - **108 часов.**

2. СТРУКТУРА и содержание профессионального модуля

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, час.						
				Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						
				Обучение по МДК, в час.			Практики		Самостоятельная работа, часов	Промежуточная аттестация, часов
				Всего, часов	Лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Учебная, часов	Производственная, часов		
ПК 4.1-4.3 ОК 01 –05, ОК 09	Раздел 1. Основы планирования логистических операций	108	46	94	46	-	-	54	12	2
ПК 4.1-4.3 ОК 01 –05, ОК 09	Раздел 2. Оценка эффективности и контроль логистических систем	118	26	94	26	20	-	54	22	2
Учебная практика		-	-							
Производственная практика		108	108							
Промежуточная аттестация		18							8	10
Всего:		352	180	188	72	20	-	108	34	24

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов
Раздел 1. Основы планирования логистических процессов		
МДК.04.01. Основы планирования логистических операций		108
Тема 1.1. Основы планирования в логистических системах	Содержание учебного материала	28
	1 Занятие 1. Процесс планирования в логистических системах.	
	2 Занятие 2. Понятие планирования.	
	3 Занятие 3. Функции планирования.	
	4 Занятие 4. Уровни планирования.	
	5 Занятие 5. Принципы и основные направления планирования в логистических системах.	
	6 Занятие 6. Виды планирования в логистике: стратегическое, тактическое и операционное.	
	7 Занятие 7. Стратегическое планирование в логистике.	
	8 Занятие 8. Планирование логистической деятельности.	
	9 Занятие 9. Кольцо управления.	
	10 Занятие 10. Взаимосвязь логистической и корпоративной стратегии (стратегические, тактические и операционные решения).	
	11 Занятие 11. Типы стратегических решений.	
	12 Занятие 12. Логистическая стратегия.	
	13 Занятие 13. Типы логистических стратегий: «тощая» стратегия, динамичная стратегия и стратегические союзы.	
	14 Занятие 14. Стратегии конкретных аспектов деятельности логистической компании.	
	Практические занятия	16
	1 Занятие 15. Методика создания логистической сбытовой цепи (часть 1).	
	2 Занятие 16. Методика создания логистической сбытовой цепи (часть 2).	
	3 Занятие 17. Основы планирования в логистических системах (часть 1).	
	4 Занятие 18. Основы планирования в логистических системах (часть 2).	

	5	Занятие 19. Разработать кольцо управления участка логистической цепи (часть 1).	
	6	Занятие 20. Разработать кольцо управления участка логистической цепи (часть 2).	
	7	Занятие 21. Взаимосвязь видов планирования на предприятии (часть 1).	
	8	Занятие 22. Взаимосвязь видов планирования на предприятии (часть 2).	
	Самостоятельная работа обучающихся Самостоятельное изучение нормативной документации. Решение задач по темам		6
Тема 1.2. Элементы планирования логистических процессов	Содержание учебного материала		18
	1	Занятие 23. Место логистики снабжения в логистической системе.	
	2	Занятие 24. Виды материальных ресурсов.	
	3	Занятие 25. Виды закупок. Цели управления закупками.	
	4	Занятие 26. Планирование закупок.	
	5	Занятие 29. Выбор поставщика. Направления выбора поставщика.	
	6	Занятие 30. Методы выбора поставщика: затратно-коэффициентный, метод доминирующих характеристик, метод категорий предпочтения, рейтинговая оценка факторов. Критерии выбора поставщика.	
	7	Занятие 31. Основные понятия и сущность логистики распределения. Функции и задачи логистики распределения. Распределительные каналы: понятие, основные характеристики и виды.	
	8	Занятие 32. Системы распределения: в корпоративной системе, в вертикальной системе и в горизонтальной системе.	
	9	Занятие 33. Базовые концепции производителя: специализация и ассортимент.	
	10	Занятие 34. Типы посредников: дилеры, дистрибьюторы, комиссионеры и брокеры. Проектирование распределительных каналов.	
	Практические занятия		30
	9	Занятие 27. Функциональный цикл снабжения.	
	10	Занятие 28. Определение потребности в материальных запасах: методы и методики.	
	11	Занятие 35. Решение задачи «сделать или купить» (МОВ) (часть 1).	
	12	Занятие 36. Решение задачи «сделать или купить» (МОВ) (часть 2).	
	13	Занятие 37. Решение задачи «сделать или купить» (МОВ) (часть 3).	
	14	Занятие 38. Применение методов выбора поставщика (часть 1).	
	15	Занятие 39. Применение методов выбора поставщика (часть 2).	

	16	Занятие 40. Применение методов выбора поставщика (часть 3).	
	17	Занятие 41. Выбор логистического посредника (часть 1).	
	18	Занятие 42. Выбор логистического посредника (часть 2).	
	19	Занятие 43. Разработка звена логистической цепи (часть 1).	
	20	Занятие 44. Разработка звена логистической цепи (часть 2).	
	21	Занятие 45. Разработка плана деятельности звена логистической цепи (часть 1).	
	22	Занятие 46. Разработка плана деятельности звена логистической цепи (часть 2).	
	23	Занятие 47. Разработка плана деятельности звена логистической цепи (часть 3).	
Самостоятельная работа обучающихся Решение задач по темам Разработка плана деятельности звена логистической цепи, Выбор логистического посредника. Составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам методы выбора поставщика, затратно-коэффициентный, метод доминирующих характеристик, метод категорий предпочтения, рейтинговая оценка факторов.			6
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета			2
Производственная практика МДК.04.01. Основы планирования логистических операций	Виды работ		54
	1	Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности	
	2	Ознакомиться со структурой логистической цепи на предприятии	
	3	Составить схему логистической цепи на предприятии	
	4	Участие в планировании и организации логистических процессов	
	5	Участие в оперативном планировании и организации материальных потоков на предприятии	
Раздел 2. Оценка эффективности и контроль логистических систем			
МДК.01.02. Оценка эффективности и контроль логистических систем			118
Тема 2.1. Показатели эффективности функционирования логистических систем	Содержание учебного материала		16
	1	Занятие 1. Расчет показателей логистической системы.	
	2	Занятие 2. Система ключевых показателей КРІ в логистике: общие логистические издержки, качество логистического сервиса. продолжительность	

		логистических циклов, производительность логистической системы.	
	3	Занятие 3. Расчет показателей отдельных элементов логистической системы.	
	4	Занятие 4. Основные элементы логистической системы.	
	5	Занятие 5. Звено логистической системы.	
	6	Занятие 6. Три типа звеньев: генерирующие, преобразующие и поглощающие материальные и сопутствующие потоки.	
	7	Занятие 7. Логистическая сеть.	
	8	Занятие 8. Критерии эффективности логистической системы: точность поставки, верность поставке, сроки поставки, состояние поставки, равномерность поставки, гибкость поставки, готовность к поставкам, информационная готовность.	
	Самостоятельная работа обучающихся Самостоятельное изучение нормативной документации. Решение задач по темам. Заполнение документации		6
Тема 2.2. Контроль логистических процессов и операций	Содержание учебного материала		
	1	Занятие 9. Значение контроля.	22
	2	Занятие 10. Контроллинг – сущность, цели, инструменты.	
	3	Занятие 11. Роль контроллинга в процессе управления логистикой.	
	4	Занятие 12. Формирование системы логистического контроллинга.	
	5	Занятие 13. Этапы осуществления контроллинга логистической системы.	
	6	Занятие 14. Формы и методы контроля.	
	7	Занятие 15. Организация контроля логистических процессов и операций.	
	8	Занятие 16. Учет и мониторинг исполнения логистических процессов и операций.	
	9	Занятие 17. Черты эффективного управления организацией с использованием логистического подхода.	
	10	Занятие 18. Системы контроля и мониторинга выполнения мероприятий.	
	11	Занятие 19. Осуществление контрольных мероприятий по закупке, производству и сбыту (распределению).	
	Практические занятия		12
	1	Занятие 20. Факторы повышения доходов и прибыли логистической системы.	
	2	Занятие 21. Влияние логистических процессов на формирование расходов	

		предприятия (часть 1).	
	3	Занятие 22. Влияние логистических процессов на формирование расходов предприятия (часть 2).	
	4	Занятие 23. Влияние логистических процессов на формирование расходов предприятия (часть 3).	
	5	Занятие 24. Расчет показателей рентабельности: рентабельность оборота, рентабельность имущества.	
	6	Занятие 25. Выявление отклонений от плановых показателей.	
	Самостоятельная работа обучающихся. Разработка контрольных мероприятий. 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.		10
Тема 2.3. Анализ работы логистических систем	Содержание учебного материала		
	1	Занятие 26. 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.	10
	2	Занятие 27. Система критериев для локальной оценки логистических операций предприятия.	
	3	Занятие 28. Мероприятия по повышению эффективности работы логистической системы.	
	4	Занятие 29. Показатели эффективности логистических цепей.	
	5	Занятие 30. Критерии и методы оценки рентабельности.	
	Практические занятия		14
	7	Занятие 31. Оценка рентабельности производства	
	8	Занятие 32. Оценка рентабельности продукции (часть 1).	
	9	Занятие 33. Оценка рентабельности продукции (часть 2).	
	10	Занятие 34. Оценка себестоимости.	
	11	Занятие 35. Оценка авансированного капитала	
	12	Занятие 36. Оценка рентабельности предприятия (часть 1).	
	13	Занятие 37. Оценка рентабельности предприятия (часть 2).	

	Самостоятельная работа обучающихся 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 защите курсовой работы.		6
Курсовой проект	Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовому проекту		20
	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	
Производственная практика МДК.04.02. Оценка эффективности и контроль логистических систем	Виды работ		54
	1	Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности	
	2	Рассчитать показатели эффективности функционирования элемента логистической цепи	
	3	Провести анализ показателей работы элемента логистической цепи	
	4	Принять участие в разработке мероприятий по совершенствованию работы элемента логистической цепи	
	5	Принять участие в контрольных мероприятиях различных логистических процессов	
Самостоятельная работа при подготовке к экзамену по профессиональному модулю			8
Консультации			2
Промежуточная аттестация в форме экзамена по профессиональному модулю			8
Всего по ПМ			352

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

Лаборатория «Планирования и организации логистических процессов», оснащенная оборудованием: рабочее место преподавателя – ПК (Intel Core I5, монитор - 2 шт.) 1 шт., рабочие места обучающихся (25), ПК (Intel Core I5, монитор - 2 шт.) 12 шт., сервер лаборатории, офисный мольберт, учебная доска, интерактивная доска, локальная сеть с выходом в Интернет, МФУ цветной А3, учебно-методические и демонстрационные пособия в электронном/печатном виде.

Кабинет «Анализа логистической деятельности», оснащенный оборудованием: рабочее место преподавателя– ПК 1 шт., рабочие места обучающихся (30), мультимедийный проектор, экран, доска школьная, учебно-методические и демонстрационные пособия в электронном/печатном виде.

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

МДК.01.01. ОСНОВЫ ПЛАНИРОВАНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

3.2.1. Основные электронные издания:

1. 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: Юрайт, 2023. — 507 с. — URL: <https://urait.ru/bcode/513677> (дата обращения: 06.02.2024).
2. Канке, А. А. Логистика: учебное пособие для среднего профессионального образования / А.А. Канке, И.П. Кошечкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023. — 384 с. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1912167> (дата обращения: 06.02.2024).
3. 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: Юрайт, 2023. — 422 с. — URL: <https://urait.ru/bcode/513790> (дата обращения: 06.02.2024).

3.2.2. Дополнительные источники:

1. Гаджинский, А. М. Проектирование товаропроводящих систем на основе логистики: учебник / А. М. Гаджинский. — 4-е изд., стер. — Москва: Дашков и К°, 2023. — 322 с. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/2083929> (дата обращения: 06.02.2024).
2. Логистика: модели и методы: учебное пособие / П.В. Попов, И.Ю. Мирецкий, Р.Б. Ивуть, В.Е. Хартовский; под ред. П.В. Попова, И.Ю. Мирецкого. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 272 с. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1899839> (дата обращения: 06.02.2024).
3. Майерсон, П. Управление цепочками поставок и логистикой — простыми словами: Методы и практика планирования, построения, обслуживания, контроля и расширения системы перевозок и снабжения: практическое руководство / П. Майерсон. - Москва: Альпина ПРО, 2022. - 364 с. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1905874> (дата обращения: 06.02.2024).
4. Управление цепями поставок: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.]; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва: Юрайт, 2023. — 209 с. — URL: <https://urait.ru/bcode/513483> (дата обращения: 06.02.2024).

5. Шевченко, Д. А. Логистика XXI века: лучшие российские практики: учебник / Д.А. Шевченко. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 262 с. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1865198> (дата обращения: 06.02.2024).

Периодические издания:

1. Management: профессиональный журнал: официальный сайт. - URL: <https://certgroup.org/management/> (дата обращения: 06.02.2024).
2. Журнал исследований по управлению. — URL: <https://znanium.com/catalog/magazines/issues?ref=a3aa041f-3cf1-11e5-886b-90b11c31de4c> (дата обращения: 02.02.2024).
3. Логистика: специализированный научно-практический журнал // ИВИС. Информационные услуги: официальный сайт. — URL: <https://www.ivis.ru/> (дата обращения: 13.02.2024).
4. НиР. Экономика фирмы: научно-практический журнал. — URL: <https://znanium.ru/catalog/magazines/issues?ref=91f69750-1df0-11e4-b05e-00237dd2fde2> (дата обращения: 13.02.2024).

Электронные ресурсы:

1. Executive.ru. Сообщество менеджеров: [сайт]. – URL: [http:// www.e-executive.ru](http://www.e-executive.ru) (дата обращения: 06.02.2024).
2. InfoManagement: [сайт]. – URL: [http:// www.infomanagement.ru](http://www.infomanagement.ru) (дата обращения: 06.02.2024).
3. TRIZ.RI-Group. Открытые бизнес-методики и технологии: [портал]. – URL: www.triz-ri.ru (дата обращения: 06.02.2024).
4. Административно-управленческий портал. Электронная библиотека экономической и деловой литературы: [сайт]. – URL: <http://www.aup.ru/> (дата обращения: 06.02.2024).
5. Корпоративный менеджмент: [сайт]. - URL: <http://www.cfin.ru> (дата обращения: 06.02.2024).
6. Менеджмент: каталог учебных курсов// Интернет Университет информационных технологий (Интуит.Ру) – Национальный Открытый Университет: официальный сайт. - URL: https://www.intuit.ru/studies/courses?service=0&option_id=271&service_path=1 (дата обращения: 06.02.2024).
7. Техэксперт. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации/АО «Кодекс»: Профессиональные справочные системы: официальный сайт. – URL: <http://docs.cntd.ru/> (дата обращения: 06.02.2024).

МДК.01.02. Оценка эффективности и контроль логистических систем

3.2.1. Нормативные документы:

1. ISO 10013-2001. Рекомендации по документированию систем менеджмента качества. - Текст: электронный. – URL: <https://iso-management.com/wp-content/uploads/2013/12/ISO-TR-10013.pdf> (дата обращения: 06.02.2024). ГОСТ Р ISO 9000-2015. Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь. - Текст: электронный. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200124393> (дата обращения: 06.02.2024). ГОСТ ISO 9001-2011. Системы менеджмента качества. Требования. - Текст: электронный. – URL: <https://base.garant.ru/70304640/> (дата обращения: 06.02.2024).

3.2.2. Основные электронные издания:

1. Неруш, Ю. М. Логистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва:

- Юрайт, 2021. — 559 с. — URL: <https://urait.ru/bcode/469999> (дата обращения: 8.02.2024).
2. 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: Юрайт, 2023. — 422 с. — URL: <https://urait.ru/bcode/513790> (дата обращения: 06.02.2024).
 3. Олейник, С. П. Экономические основы логистики: учебник / Н.К. Моисеева, С.П. Олейник. — 2-е изд., доп. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 578 с. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1439631> (дата обращения: 06.02.2024).

3.2.3. Дополнительные источники:

1. Контроллинг: учебник / А.М. Карминский, С.Г. Фалько, А.А. Жевага, Н.Ю. Иванова; под ред. А.М. Карминского, С.Г. Фалько. — 3-е изд., перераб. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023. — 336 с. — ISBN 978-5-8199-0825-9. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1941771> (дата обращения: 06.02.2024).
2. Корпоративная логистика в вопросах и ответах / под ред. В.И. Сергеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1818559> (дата обращения: 06.02.2024).
3. Куршакова, Н. Б. Логистический менеджмент: учебник / Н.Б. Куршакова, Г.Г. Левкин. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 399 с. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1020546> (дата обращения: 06.02.2024).
4. Лобарева, Н. В. Оценка эффективности менеджмента организации: учебное пособие / Н. В. Лобарева. — Москва: РТУ МИРЭА, 2020. — 80 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171444> (дата обращения: 06.02.2024).
5. Логистика: учебник / под ред. Б.А. Аникина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 320 с. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1945232> (дата обращения: 06.02.2024).

Периодические издания:

1. Management: профессиональный журнал: официальный сайт. - URL: <https://certgroup.org/management/> (дата обращения: 06.02.2024).
1. Журнал исследований по управлению. — URL: <https://znanium.com/catalog/magazines/issues?ref=a3aa041f-3cf1-11e5-886b-90b11c31de4c> (дата обращения: 02.02.2024).
1. Логистика: специализированный научно-практический журнал // ИВИС. Информационные услуги: официальный сайт. — URL: <https://www.ivis.ru/> (дата обращения: 13.02.2024).
2. НиР. Экономика фирмы: научно-практический журнал. — URL: <https://znanium.ru/catalog/magazines/issues?ref=91f69750-1df0-11e4-b05e-00237dd2fde2>

Электронные ресурсы:

8. Executive.ru. Сообщество менеджеров: [сайт]. — URL: <http://www.e-xecutive.ru> (дата обращения: 06.02.2024).
9. InfoManagement: [сайт]. — URL: <http://www.infomanagement.ru> (дата обращения: 06.02.2024).
10. Management: профессиональный журнал: официальный сайт. - URL: <https://certgroup.org/management/> (дата обращения: 06.02.2024).
11. TRIZ.RI-Group. Открытые бизнес-методики и технологии: [портал]. — URL: www.triz-ri.ru (дата обращения: 06.02.2024).
12. Административно-управленческий портал. Электронная библиотека экономической и деловой литературы: [сайт]. — URL: <http://www.aup.ru/> (дата обращения: 06.02.2024).
13. Корпоративный менеджмент: [сайт]. - URL: <http://www.cfin.ru> (дата обращения: 06.02.2024).

14. Менеджмент: каталог учебных курсов// Интернет Университет информационных технологий (Интуит.Ру) – Национальный Открытый Университет: официальный сайт.
- URL: https://www.intuit.ru/studies/courses?service=0&option_id=271&service_path=1 (дата обращения: 06.02.2024).
15. Техэксперт. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации/АО «Кодекс»: Профессиональные справочные системы: официальный сайт. – URL: <http://docs.cntd.ru/> (дата обращения: 06.02.2024).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенции, 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	- 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

культурного контекста. ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках		
ЛР1–ЛР4, ЛР9, ЛР10, ЛР13-ЛР15, ЛР20, ЛР23–ЛР28		Учитываются в ходе оценивания знаний и умений

Информационные ресурсы, используемые при выполнении самостоятельной работы

МДК.01.01. Основы планирования логистических операций

№ занятия	Рекомендуемые учебные издания
Занятие 1	[1] с. с.2-11; [2] с. с.3-12 [3] с. с.5-8,16
Занятие 2	[1] с. с.2-11; [2] с. с.3-12 [3] с. с.5-8,16
Занятие 3	[1] с. с.12-31; [2] с. с.15-37, [3] с. с.50-80
Занятие 4	[1] с. с.12-31; [2] с. с.15-37, [3] с. с.50-80
Занятие 5	[4] с. с.75-93; [5] с. с.27-44, [6] с. с.25-42
Занятие 6	[7] с. с.112-136; [8] с. с.127-143, [9] с. с.104-127
Занятие 7	[7] с. с.112-136; [8] с. с.127-143, [9] с. с.104-127
Занятие 8	[1] с. с.54-96; [4] с. с.16-37, [10] с. с.72-95
Занятие 9	[1] с. с.54-96; [4] с. с.16-37, [10] с. с.72-95
Занятие 10	[8] с. с.59-78; [9] с. с.101-123, [10] с. с.62-79

МДК.01.02. Оценка эффективности и контроль логистических систем

№ занятия	Рекомендуемые учебные издания
Занятие 1	[1] с. с.59-78; [2] с. с.101-123, [3] с. с.62-79
Занятие 2	[2] с. с.37-51 [3] с. с.59-81,[4] с. с.147-162
Занятие 3	[2] с. с.37-51 [3] с. с.59-81,[4] с. с.147-162
Занятие 4	[2] с. с.11-28 [3] с. с.65-95,[4] с. с.47-62
Занятие 5	[2] с. с.11-28 [3] с. с.65-95,[4] с. с.47-62
Занятие 6	[5] с. с.137-151 [6] с. с.159-181,[7] с. с.47-62
Занятие 7	[6] с. с.137-151 [7] с. с.159-181,[8] с. с.47-62
Занятие 8	[1] с. с.82-111; [2] с. с.28-51 [3] с. с.15-18,56
Занятие 9	[1] с. с.82-96; [4] с. с.36-47 [5] с. с.25-29,80
Занятие 10	[1] с. с.75-101; [2] с. с.54-78 [3] с. с.15-18,41
Занятие 11	[6] с. с.112-136; [7] с. с.127-143, [8] с. с.104-127
Занятие 12	[5] с. с.112-136; [6] с. с.127-143, [7] с. с.104-127