

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Воронежский государственный технический университет»

Утверждено

В составе образовательной программы
Учебно-методическим советом ВГТУ

17 . 01 . 20 25 протокол № 5

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

профессионального модуля

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

Специальность: 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Квалификация выпускника: операционный логист

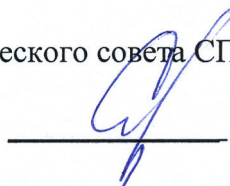
Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2025 г.

Программа обсуждена на заседании методического совета СПК
6 декабря 2024 года Протокол № 3

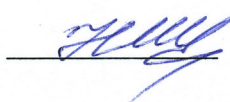
Председатель методического совета СПК



С.И. Сергеева

Программа одобрена на заседании педагогического совета СПК
20 декабря 2024 года Протокол № 4

Председатель педагогического совета СПК



Н.А. Донцова

Программа профессионального модуля разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике», утвержденного приказом Министерства Просвещения России от 21.04.2022 года , № 257 (ред. от 03.07.2024).

Организация-разработчик: ВГТУ

Разработчик:

Голубь Н.Н. к.э.н., доцент кафедры экономической безопасности

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ...
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
3.1.	Требования к материально-техническому обеспечению
3.2.	Перечень нормативных правовых документов, основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения профессионального модуля .
3.3.	Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных, информационных справочных систем ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения учебной профессионального модуля.....
3.4.	Особенности реализации профессионального модуля для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ).....

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

1.1 Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

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

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование компетенции	Показатели освоения компетенции (знания, умения)
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<u>Умения</u> распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; <u>Знания</u> актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<u>Умения</u> определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; <u>Знания</u> номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	<u>Умения</u> определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; <u>Знания</u> содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология;

Код	Наименование компетенции	Показатели освоения компетенции (знания, умения)
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<u>Умения</u> взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности <u>Знания</u> психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<u>Умения</u> грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке <u>Знания</u> правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<u>Умения</u> понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); <u>Знания</u> правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
ВД 4. Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций	ПК 4.1. Планировать работу элементов логистической системы	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь : – У1 определять потребность логистической системы в ресурсах; – У2 планировать деятельность элементов логистической системы – У3 составлять схемы взаимодействия элементов логистической системы; В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать : – З1 методы планирования элементов логистических систем; – З2 значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе; – З3 взаимосвязь основных элементов логистической системы; – З4 методы планирования потребностей в ресурсах В результате освоения дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт : – П1 участия в планировании и организации логистических процессов

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
	ПК 4.2. Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: – У4 анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности; В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: – 35 методику оценки эффективности функционирования элементов логистической системы; – 36 показатели оценки эффективности логистической системы и ее отдельных элементов; – 37 факторы эффективного функционирования логистической системы; – 38 резервы повышения эффективности функционирования логистической системы; В результате освоения дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт: – П2 расчета основных параметров эффективного функционирования элементов логистической системы
	ПК 4.3. Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка)	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: – У5 осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса; – У6 интерпретировать результаты контрольных мероприятий; – У7 разрабатывать мероприятия по результатам анализа выполнения планов. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: – 39 значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций; – 310 методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов В результате освоения дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт: – П3 выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых; участие в контроле логистических операций, процессов, систем

1.2 Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля:

Всего часов – 302 часа.

Обязательная часть – 196 часов.

Вариативная часть – 106 часов.

Объем практической подготовки - 112 часа.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

2.1. Структура профессионального модуля

Коды формируемых профессиональных и общих компетенций	Наименования МДК, практик	Суммарный объем, час.	В том числе в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.							
				Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							
				Обучение по МДК						Практики	
				ВСЕГО с преподавателем, час	В том числе, час.				Самостоятельная работа	Учебная	Производственная
					Лекции	Лабораторные и практические занятия	Консультации	Курсовая работа (проект)			
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1	МДК.04.01 Основы планирования логистических операций	98	10	76	30	16/30			22		
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.2; ПК 4.3	МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем	120	30	108	36	12/36		24	12		
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3	Производственная практика. Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций	72	72								
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3	Экзамен по модулю	12									
ВСЕГО:		302	112	184	66	28/66		24	34		

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 работа (проект)	Объем часов	Формируемые знания и умения, практический опыт, ОК, ПК
1	2	3	4
МДК.04.01 Основы планирования логистических операций			
Тема 1.1. Основы планирования в логистических системах	Содержание лекций		
	Процесс планирования в логистических системах. Понятие планирования. Функции планирования. Уровни планирования. Принципы и основные направления планирования в логистических системах. Виды планирования в логистике: стратегическое, тактическое и операционное. Стратегическое планирование в логистике. Планирование логистической деятельности. Кольцо управления. Взаимосвязь логистической и корпоративной стратегии (стратегические, тактические и операционные решения). Типы стратегических решений. Логистическая стратегия. Типы логистических стратегий: «тощая» стратегия, динамичная стратегия и стратегические союзы. Стратегии конкретных аспектов деятельности логистической компании.	14	У1,У2,У3, 31,32,33,34, П1 ПК 4.1. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.
	Практические занятия		
	Практическое занятие №1. Основы планирования в логистических системах.	4	
	Практическое занятие №2. Разработать кольцо управления участка логистической цепи.	4	
	Практическое занятие №3. Взаимосвязь видов планирования на предприятии	4	
Тема 1.2. Элементы планирования логистических процессов	Практическое занятие №4. Разработка логистической стратегии предприятия	4	
	Лабораторная работа №1	8	
	Планирование логистической деятельности с использованием Фолио WinСклад 7.5ТЗ Е		
	Терминальный		
	Содержание лекций		
	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: затратнокоэффициентный, метод доминирующих характеристик, метод категорий предпочтения, рейтинговая оценка факторов. Критерии выбора поставщика. 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,	16	У1,У2,У3, 31,32,33,34, П1 ПК 4.1. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.

	комиссионеры и брокеры. Проектирование распределительных каналов. Методика создания логистической сбытовой цепи (ЛСЦ).		
	Практические занятия		
	Практическое занятие №5. Решение задачи «сделать или купить» (МОВ)	4	
	Практическое занятие №6. Выбор логистического посредника	2	
	Практическое занятие №7. Разработка звена логистической цепи	2	
	Практическое занятие №8. Разработка плана звена логистической цепи	2	
	Практическое занятие №9 Разработка бюджета логистики.	4	
	Лабораторная работа №2	8	
	Планирование логистической деятельности с использованием Фолио Заказ Поставка 2.3		
Самостоятельная работа при изучении раздела МДК.04.01 Основы планирования логистических операций		22	У1,У2,У3, 31,32,33,34, П1
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем), выполнение домашних заданий по темам:			
1. самостоятельное изучение нормативной документации.			
2. составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам			
3. решение задач по темам			
4. заполнение документации			
5. разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации			
6. подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите			ПК 4.1. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.
Производственная практика. Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций по разделу 1		36	У1,У2,У3, 31,32,33,34,
Виды работ			
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			ПК 4.1. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.
МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем			
Тема 2.1. Показатели эффективности функционирования логистических систем	Содержание лекции	10	ПК 4.2., ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.
	Расчет показателей логистической системы. Система ключевых показателей КРІ в логистике: общие логистические издержки, качество логистического сервиса, продолжительность логистических циклов, производительность логистической системы. Расчет показателей отдельных элементов логистической системы. Основные элементы логистической системы. Звено логистической системы. Три типа звеньев: генерирующие, преобразующие и поглощающие материальные и сопутствующие потоки. Логистическая сеть. Критерии эффектив-		

	ности логистической системы: точность поставки, верность поставке, сроки поставки, состояние поставки, равномерность поставки, гибкость поставки, готовность к поставкам, информационная готовность.		
	Практические занятия	6	
	Практическое занятие №1. Оценка эффективности логистической системы		
	Лабораторное занятие №1 Оценка эффективности логистической системы с использованием ППП	4	
Тема 2.2. Контроль логистических процессов и операций	Содержание лекции	10	ПК 4.2, ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.
	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. Учет и мониторинг исполнения логистических процессов и операций. Черты эффективного управления организацией с использованием логистического подхода. Разработка контрольных мероприятий. Системы контроля и мониторинга выполнения мероприятий. Осуществление контрольных мероприятий по закупке, производству и сбыту (распределению). 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		
	Практическое занятие №2. Управление логистическим предприятием на основе концепции контроллинга. Деловые ситуации	4	
	Практическое занятие №3. Формирование продуктовой стратегии предприятия с помощью методов контроллинга.	4	
	Практическое занятие №4. Формирование ассортиментной предприятия на основе расчета сумм покрытия постоянных затрат. Деловые ситуации	4	
	Практическое занятие №5. Анализ портфеля заказов предприятия с помощью методов контроллинга логистических систем	4	
	Практическое занятие №6. Формирование сметы затрат на логистическую деятельность	4	
	Практическое занятие №7. Организация системы контроллинга на предприятии.	2	
Тема 2.3. Анализ работы логистических систем	Лабораторное занятие №2 Формирование стратегии развития логистической системы на основе методов контроллинга. ABC- анализ логистических затрат	4	ПК 4.3, ОК 01. ОК 02. ОК
	Содержание лекции	8	
	Показатели работы логистической системы: показатель доли логистики в общих расходах предприятия, показатель исполнения бюджета на логистику, показатель доли склада и	16	

	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. Оценка рентабельности 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.		03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.
	Практические занятия		
	Практическое занятие №8. Проведение анализа эффективности логистической системы Практическое занятие №9. Разработка направлений повышения эффективности логистической системы	4 4	
	Лабораторное занятие №3 Факторный анализ рентабельности оборота и рентабельности имущества с использованием ППП	4	
Тематика курсовой работы 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 6. Организация контроллинга логистических систем. 7. Контроллинг в управлении цепями поставок. 8. Контроллинг логистических процессов. 9. Контроллинг сервисной логистики. 10. Контроллинг производственной логистики		24	
Самостоятельная работа при изучении раздела МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем), выполнение домашних заданий по темам: 1. самостоятельное изучение нормативной документации. 2. составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам 3. решение задач по темам 4. заполнение документации 5. разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации 6. подготовка к защите курсовой работы.		40	ПК 4.2. ПК 4.3. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.
Производственная практика. Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций по разделу 2 Виды работ		36	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.;

1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности		ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
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		
Экзамен по модулю	12	
Всего	302	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация дисциплины «Основы планирования логистических операций» требует наличия кабинета «Социально-гуманитарных дисциплин/Менеджмента» – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Оборудование учебного кабинета: комплект учебной мебели:

- рабочее место преподавателя (стол, стул);
- рабочие места обучающихся (столы, стулья);

Технические средства обучения: переносное техническое оборудование:

- проектор;
- экран;
- переносной компьютер.

Учебная аудитория для проведения практических занятий Лаборатория «Планирования, анализа и организации логистических процессов».

Оборудование учебного кабинета: комплект учебной мебели:

- рабочее место преподавателя (стол, стул);
- рабочие места обучающихся (столы, стулья);

Технические средства обучения:

- персональные компьютеры с установленным программным обеспечением, подключенные к сети Интернет (8 шт.);
- проектор;
- экран для проектора.

Помещение для самостоятельной работы /Методический кабинет.

Оборудование кабинета: комплект учебной мебели:

- рабочее место преподавателя (стол, стул);
- рабочие места обучающихся (столы, стулья);

Технические средства обучения:

- проектор;
- экран для проектора
- ноутбук с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.

Реализация дисциплины «Оценка эффективности и контроль логистических систем» требует наличия кабинета «Социально-гуманитарных дисциплин/Менеджмента» – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Оборудование учебного кабинета: комплект учебной мебели:

- рабочее место преподавателя (стол, стул);
- рабочие места обучающихся (столы, стулья);

Технические средства обучения: переносное техническое оборудование:

- проектор;
- экран;
- переносной компьютер.

Учебная аудитория для проведения практических и лабораторных занятий Лаборатория «Планирования, анализа и организации логистических процессов».

Оборудование учебного кабинета: комплект учебной мебели:

- рабочее место преподавателя (стол, стул);
- рабочие места обучающихся (столы, стулья);

Технические средства обучения:

- персональные компьютеры с установленным программным обеспечением, подключенные к сети Интернет (8 шт.);
- проектор;
- экран для проектора.

Помещение для самостоятельной работы /Методический кабинет.

Оборудование кабинета: комплект учебной мебели:

- рабочее место преподавателя (стол, стул);
- рабочие места обучающихся (столы, стулья);

Технические средства обучения:

- проектор;
- экран для проектора
- ноутбук с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.

3.2. Перечень нормативных правовых документов, основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

а) Нормативно-правовые акты:

1. Приказ № 413 Минобрнауки России от 17.05.2012 г «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования».

2. [Приказ](#) Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

3. Приказ Минпросвещения России от 21 апреля 2022г. № 257 (ред. от 03.07.2024) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике»;

б) Основная литература:

1. Неруш, Юрий Максимович. Планирование и организация логистического процесса : учебник и практикум для спо / Юрий Максимович, Станислав Аврорович, Артем Юрьевич ; Ю. М. Неруш, С. А. Панов, А. Ю. Неруш. - Москва : Юрайт, 2023. - 422 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-13562-6 : 1039.00. URL: <https://urait.ru/bcode/513790>

2. Неруш, Юрий Максимович. Логистика. Практикум : учебное пособие для спо / Юрий Максимович, Артем Юрьевич ; Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. - 2-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 221 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-01263-7 : 599.00. URL: <https://urait.ru/bcode/490148>

3. Григорьев, Михаил Николаевич. Коммерческая логистика: теория и практика : учебник для спо / Михаил Николаевич, Владимир Владимирович ; М. Н. Григорьев, В. В. Ткач. - 3-е изд. ; испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 507 с. - (Профессиональное образование). URL: <https://urait.ru/bcode/513677>

с) Дополнительная литература:

1. Лукинский, Валерий Сергеевич. Логистика и управление цепями поставок : учебник и практикум для спо / Валерий Сергеевич, Владислав Валерьевич, Наталия Геннадиевна ; В. С. Лукинский, В. В. Лукинский, Н. Г. Плетнева. - Москва : Юрайт, 2023. - 359 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-10259-8 : 1399.00. URL: <https://urait.ru/bcode/517660>

2. Неруш, Юрий Максимович. Логистика : учебник и практикум для спо / Юрий Максимович, Артем Юрьевич ; Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. - 5-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 559 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-12456-9 : 1339.00. URL: <https://urait.ru/bcode/490146>

3.3 Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных, информационных справочных систем ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения профессионального модуля

Комплект лицензионного программного обеспечения:

Р7-Офис.Профессиональный

1С:Предприятие 8.

Фолио Заказ Поставка 2.3

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. Аналитический портал рынка логистики - <https://shipadvisor.ru/>
2. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов – <http://school-collection.edu.ru>
3. Журнал «Логинфо» <http://www.loginfo.ru/>
4. Журнал «РИСК» <http://www.risk-online.ru>
5. Информационный портал по логистике, транспорту и таможне <http://www.logistic.ru/>

6. Клуб логистов <http://www.logist.ru/>
7. Логистический портал - <https://www.lobanov-logist.ru/>
8. НИЦ CALS-технологий «Прикладная логистика» <http://www.cals.ru/>
9. Отраслевой портал Логистики <https://logistics.ru/>
10. Сайт журнала «Логистика сегодня» - <https://grebennikon.ru/journal/17/>
11. Сайт новостного портала «Новости логистики» - <https://lognews.ru/>
12. Сайт Сообщества специалистов по логистике и управлению цепями поставок <https://logist.ru/>

Информационно-справочные системы:

Справочная система ВГТУ <https://wiki.cchgeu.ru/>

СПС Консультант Бюджетные организации: Версия Проф

Современные профессиональные базы данных:

Ресурсы издательства World Bank

Адрес ресурса: <https://www.worldbank.org/>

Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент»

Адрес ресурса: <http://ecsocman.hse.ru>

База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU

Адрес ресурса: <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

База данных по экономическим дисциплинам:

Адрес ресурса: <http://economicus.ru>

Административно-управленческий портал

Адрес ресурса: <http://www.aup.ru>

3.4. Особенности реализации дисциплины для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья, предусматривается индивидуальный график обучения.

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, создаются фонды оценочных средств, адаптированные для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья и позволяющие оценить достижение ими запланированных в основной образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

4.1 Контроль и оценка профессиональных компетенций:

Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции	Формы и методы контроля
ПК 4.1. Планировать работу элементов логистической системы	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: – У1 определять потребность логистической системы в ресурсах; – У2 планировать деятельность элементов логистической системы – У3 составлять схемы взаимодействия элементов логистической системы; В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: – З1 методы планирования элементов логистических систем; – З2 значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе; – З3 взаимосвязь основных элементов логистической системы; – З4 методы планирования потребностей в ресурсах В результате освоения дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт: П1 участия в планировании и организации логистических процессов	оценка за решение задач на практических занятиях; оценка за выполнение лабораторной работы оценка за выполнение отчета по практике, оценка за выполнение лабораторной работы оценка за решение задач на практических занятиях; оценка за решение задач на практических занятиях; оценка за выполнение отчета по практике, оценка за выполнение тестового задания; оценка за выполнение отчета по практике,
ПК 4.2. Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: – У4 анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности; В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: – З5 методику оценки эффективности функционирования элементов логистической системы; – З6 показатели оценки эффективности логистической системы и ее отдельных элементов; – З7 факторы эффективного функционирования логистической системы; – З8 резервы повышения эффективности функционирования логистической системы;	оценка за работу на учебно-обобщающем занятии; оценка за решение задач на практических занятиях; оценка за выполнение отчета по практике, оценка за работу на учебно-обобщающем занятии; оценка за выполнение тестового задания; оценка за работу на учебно-обобщающем занятии; оценка за выполнение отчета по

	В результате освоения дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт: – П2 расчета основных параметров эффективного функционирования элементов логистической системы	практике, оценка за выполнение группового задания (работа в малых группах); оценка за решение задач на практических занятиях;
К 4.3. Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка)	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: – У5 осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса; – У6 интерпретировать результаты контрольных мероприятий; – У7 разрабатывать мероприятия по результатам анализа выполнения планов. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: – З9 значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций; – З10 методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов В результате освоения дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт: – ПЗ выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых; участие в контроле логистических операций, процессов, систем	оценка за работу на учебно-обобщающем занятии; оценка за решение задач на практических занятиях; оценка за выполнение отчета по практике, оценка за выполнение отчета по практике, оценка за решение задач на практических занятиях; оценка за выполнение отчета по практике, оценка за работу на учебно-обобщающем занятии; оценка за работу на учебно-обобщающем занятии; оценка за выполнение отчета по практике, оценка за решение задач на практических занятиях;

4.2 Контроль и оценка общих компетенций:

Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции	Формы и методы контроля
ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным	<u>Умения</u> распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать инфор-	оценка за работу на учебно-обобщающем занятии; оценка за выполнение курсовой работы оценка за выполнение отчета по практике.

Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции	Формы и методы контроля
контекстам	мацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; <u>Знания</u> актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;	
ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<u>Умения</u> определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; <u>Знания</u> номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации	оценка за работу на учебно-обобщающем занятии; оценка за выполнение курсовой работы оценка за выполнение отчета по практике.
ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	<u>Умения</u> определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; <u>Знания</u> содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология;	оценка за работу на учебно-обобщающем занятии; оценка за выполнение курсовой работы оценка за выполнение отчета по практике; оценка за выполнение группового задания (работа в малых группах);
ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<u>Умения</u> взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности <u>Знания</u> психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;	оценка за работу на учебно-обобщающем занятии; оценка за выполнение курсовой работы оценка за выполнение отчета по практике; оценка за выполнение группового задания (работа в малых группах)
ОК5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской	<u>Умения</u> грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке <u>Знания</u>	оценка за работу на учебно-обобщающем занятии; оценка за выполнение курсовой работы оценка за выполнение отчета по

Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции	Формы и методы контроля
Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	правила оформления документов и построения устных сообщений	практике;
ОК9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<u>Умения</u> понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); <u>Знания</u> правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;	оценка за работу на учебно-обобщающем занятии; оценка за выполнение курсовой работы оценка за выполнение отчета по практике.

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ
рабочей программы профессионального модуля

№ п/п	Наименование элемента ОП, раздела, пункта	Пункт в предыду- щей редакции	Пункт с внесенны- ми изменениями	Реквизиты заседания, утвердившего внесение изменений

Разработчики:

ФГБОУ ВО «ВГТУ», к.э.н. доцент
кафедры экономической безопасности

Н.Н. Голубь

Руководитель образовательной программы

ФГБОУ ВО «ВГТУ», старший преподаватель
кафедры экономической безопасности

Ю.А. Савич

Эксперт

АО «ВЦКБ «Полус», к.э.н. доцент
начальник отдела бюджетирования



А.Л. Шарыкина