ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"СЕРПУХОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОТКРЫТЫЙ КОЛЛЕДЖ"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 026168B000F2B284984ABA5CB59012E280
Владелец: АЛЕКСЕЕВА ТАТЬЯНА ВИКТОРОВНА
Действителен: с 04.06.2025 до 04.09.2026

УТВЕРЖДЕНО

Приказ директора колледжа

от 20.04.2026 г. № 68/2

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ:

ПМ.01 Планирование и организация логистических процессов в закупках и складировании

НАИМЕНОВАНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ КУРСОВ:

МДК.01.01 Логистика закупок

МДК.01.02 Складская логистика

КОД СПЕЦИАЛЬНОСТИ: 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: Очная, заочная

КВАЛИФИКАЦИЯ: Операционный логист

Серпухов 2026 год

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Планирование и организация логистических процессов в закупках и складировании разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. N 257.

Организация-разработчик: ЧПОУ «Серпуховский городской открытый колледж»

Составитель: Турицына Л. Г., преподаватель

Рассмотрена на заседании ПЦК (Протокол № 2 от 07 апреля 2026 г.)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 4

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 7

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 22

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.. 24

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1.1. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Профессиональный модуль ПМ.01 Планирование и организация логистических процессов в закупках и складировании является обязательной частью профессионального цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля:

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Планирование и организация логистических процессов в закупках и складировании», соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции.

Общие компетенции:

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 правовой и 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.

Профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Осуществлять сопровождение, в том числе документационное, процедуры закупок.

ПК 1.2. Организовывать процессы складирования и грузопереработки на складе.

ПК 1.3 Осуществлять документационное сопровождение складских операций.

ПК 1.4 Применять модели управления и методы анализа и регулирования запасами.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- заполнения документации, связанной с закупками;
- анализа логистической системы управления запасами и их нормирования;

- зонирования складских помещений, рационального размещения товаров на складе, организации складских работ;
- участия в организации разгрузки, транспортировки к месту приемки, организация приемки, размещения, укладки и хранения товаров;
- заполнения документации, связанной с складским учетом;
- составления форм первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, составления типовых договоров приемки, передачи товарно-материальных ценностей;
- управления логистическими процессами в закупках.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **уметь:**

- оформлять формы первичных документов для осуществления процедуры закупок;
- определять потребности в материальных запасах для обеспечения деятельности организации;
- применять методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях;
- определять сроки и объемы закупок материальных ценностей;
- оценивать поставщиков с применением различных методик
- оформлять документы складского учета;
- определять потребность в складских помещениях, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы;
- выбирать подъемно-транспортное оборудование; организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приемку, размещение, укладку, хранение);
- оформлять документы складского учета;
- составлять и заполнять типовые формы складских документов; контролировать правильность составления складских документов;
- оценивать рациональность структуры запасов;
- проводить выборочное регулирование запасов.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **знать:**

- требования законодательства и нормативных правовых актов, регулирующих деятельность в сфере закупок;
- порядок составления закупочной документации;
- критерии оценки поставщиков;
- порядок определения потребностей в закупках;

- базисные системы управления запасами (система с фиксированным размером заказа, и система с фиксированным интервалом времени между заказами);
- классификацию складов и их функции;
- варианты размещения складских помещений;
- принципы выбора формы собственности склада;
- основы организации деятельности склада;
- структуру затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров;
- систему документооборота на складе;
- прядок составления складской документации;
- обязательные реквизиты и порядок заполнения складских документов;
- понятие, сущность и необходимость в материальных запасах;
- виды запасов, в том числе буферный запас, производственные запасы, запасы готовой продукции, запасы для компенсации задержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса;
- методы регулирования запасов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля по очной форме обучения

Коды профессиональных, общих компетенций (ОК, ПК)	Наименования междисциплинарных курсов (МДК) профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, часов	Объем профессионального модуля, ак. час.						Промежуточная аттестация (кол. часов)
			Обучение по МДК					Практическая подготовка	
			Всего аудиторных часов	В том числе					
				Лекций	Практических занятий	Курсовая работа	Самостоятельная работа		
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
ОК 01 – 05, 09, ПК 1.1, ПК 1.4	МДК.01.01 Логистика закупок	**120**	**108**	46	62	-	6		Экзамен (6)
ОК 01 – 05, 09, ПК 1.2, ПК 1.3	МДК.01.02 Складская логистика	**134**	**124**	56	68	-	10		Диф. зачет
ОК 01 – 05, 09, ПК 1.1 - ПК 1.4	ПП.01.01 Производственная практика	**72**						72	Диф. зачет
	Экзамен по профессиональному модулю	**6**							Экзамен (6)
	Всего:	**332**	**232**	**102**	**130**		**16**	**72**	**12**

2.2. Структура профессионального модуля по заочной форме обучения

Коды профессиональных, общих компетенций (ОК, ПК)	Наименования междисциплинарных курсов (МДК) профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, часов	Объем профессионального модуля, ак. час.						Промежуточная аттестация (кол. часов)
			Обучение по МДК					Практическая подготовка	
			Всего аудиторных часов	В том числе					
				Лекций	Практических занятий	Курсовая работа	Самостоятельная работа		
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
ОК 01 – 05, 09, ПК 1.1, ПК 1.4	МДК.01.01 Логистика закупок	**120**	**24**	12	12	-	90		Экзамен (6)
ОК 01 – 05, 09, ПК 1.2, ПК 1.3	МДК.01.02 Складская логистика	**134**	**26**	12	14	-	108		Диф. зачет
ОК 01 – 05, 09, ПК 1.1 - ПК 1.4	ПП.01.01 Производственная практика	**72**						72	Диф. зачет
	Экзамен по профессиональному модулю	**6**							Экзамен (6)
	Всего:	**332**	**50**	**24**	**26**		**198**	**72**	**12**

2.3. Тематический план и содержание профессионального модуля по очной форме обучения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов			Коды компетенций
		ЛК	ПР	СР	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
МДК.01.01 Логистика закупок					
Весенний семестр					
Тема 1.1. Основы логистики закупок	**Содержание учебного материала**	6			ПК 1.1, ПК 1.4, ОК 01-05, 09
	Цель, задачи, функции закупочной логистики. Место закупочной логистики в управлении цепями поставок. Поставка «точно в срок». Централизация закупок в розничных сетях. Категорийный менеджмент.				
Тема 1.2. Организация отдела закупок	**Содержание учебного материала**	6			ПК 1.1, ПК 1.4, ОК 01-05, 09
	Модели организации закупочной деятельности. Функции отдела закупок. Функции менеджера по закупкам. Оценка и мотивация менеджера по закупкам. Информационное обеспечение отдела закупок.				
	Практические занятия Решение ситуационных задач		8		
Тема 1.3. Стратегические аспекты закупочной логистики	**Содержание учебного материала**	6			ПК 1.1, ПК 1.4, ОК 01-05, 09
	Центры ответственности и центры учета в компании. Сущность и понятие бизнес-процессов. Управление стратегиями на основе системы BSC. Разработка стратегических карт центров ответственности. Закупки как центр прибыли организации.				
	Практические занятия Решение ситуационных задач		8		
Тема 1.4. Бизнес-процесс «Закупка»	**Содержание учебного материала**	6			ПК 1.1, ПК 1.4, ОК 01-05, 09
	Технология проведения бизнес-процесса закупки: определение потребности в закупаемой продукции; выбор поставщика; подписание договора или контракта; заказ на поставку товара; выполнение обязательств по оплате товара; доставка товара; поступление товара. Работа с рекламациями. Управление запасами. Затраты на закупочную деятельность.				
	Практические занятия		20		
	Оформление документов для осуществления закупочной деятельности				
	Расчет затрат на закупочную деятельность				
	Решение ситуационных задач				
	Содержание учебного материала	6			

Тема 1.5. Регламентация закупочной деятельности	Центры ответственности и центры учета в компании. Сущность и понятие бизнес-процессов. Управление стратегиями на основе системы BSC. Разработка стратегических карт центров ответственности. Закупки как центр прибыли организации.				ПК 1.1, ПК 1.4, ОК 01-05, 09
	Практические занятия Решение ситуационных задач		8		
	Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы. Подготовка к практическим занятиям.			6	
	Итого за весенний семестр	*30*	*44*	*6*	
	Всего за весенний семестр		**80**		
	Осенний семестр				
Тема 1.6. Управление закупками	**Содержание учебного материала** Сбор и обработка заявок подразделений компании на предметы снабжения и услуги. Планирование потребности в предметах снабжения. Логистическая поддержка доставки закупаемой продукции. Хранение и грузопереработка предметов снабжения в складской системе («на входе») компании. Отдел оперативного учета.	6			ПК 1.1, ПК 1.4, ОК 01-05, 09
Тема 1.7. Управление запасами и товарооборотом	**Содержание учебного материала** Структура ассортимента компании. АВС-анализ и порядок его проведения. АВС-анализ по двум параметрам. Оборачиваемость товарных запасов. Прогнозирование спроса на основе статистики. Определение уровня страхового запаса. Модель оптимального размера заказа. Оценка товарных запасов по методу ФИФО и ЛИФО. Анализ товаров по параметрам влияния. Излишки и дефицит.	6			ПК 1.1, ПК 1.4, ОК 01-05, 09
	Практические занятия		14		
	Проведение одно- и двухпараметрического АВС-анализа				
	Проведение XYZ-анализа				
	Определение величины снижения затрат на содержание запасов				
	Построение матрицы АВС- XYZ-анализа				
	Определение потребностей в материальных запасах				
	Определение сроков и объемов закупок				
	Расчет параметров системы управления запасами				
	Содержание учебного материала	4			

Тема 1.8. Управление взаимоотношениями с поставщиками	Стратегия деловых взаимоотношений с поставщиками. Оценка и выбор поставщика. Переговоры в процессе закупки. Этапы процесса переговоров. Правовые аспекты закупочной деятельности. Этические особенности закупочной деятельности.				ПК 1.1, ПК 1.4, ОК 01-05, 09
	Практические занятия		4		
	Стратегии переговоров в процессе закупки				
	Определение оптимального поставщика				
	Промежуточная аттестация – экзамен		6		
	Итого за осенний семестр	*16*	*18*	-	
	Всего за осенний семестр		**40**		
	ИТОГО по МДК.01.01	*46*	*62*	*6*	
	Всего по МДК.01.01		**120**		
МДК.01.02 Складская логистика					
Весенний семестр					
Тема 2.1. Понятие складской логистики	**Содержание учебного материала**				ПК 1.2, ПК 1.3, ОК 01-05, 09
	Понятие склада. Основные базовые функции логистики и их функции. Схема движения материальных потоков через склады различных функциональных областей логистики. Склад как основное звено в логистике. Информационные и материальные потоки в логистике. Задачи склада. Цель создания и функционирования склада. Трансформация грузопотока через склад. Функции склада. Принципиальная схема склада, состав помещений и зон склада. Варианты грузопотоков для складов различного назначения и планировок. Классификация складов в логистике. Классификация складов девелоперами.	8			
	Практические занятия Решение ситуационных задач		8		
Тема 2.2. Разработка системы складирования	**Содержание учебного материала**				ПК 1.2, ПК 1.3, ОК 01-05, 09
	Анализ структуры системы складирования. Технико-технологическая подсистема. Функциональная подсистема. Комплекс обеспечивающих подсистем. Модули: здание, складская грузовая единица, подъемно-транспортное оборудование, вид складирования, система комиссионирования, информационно-компьютерная поддержка. Реализация методологии, для решения задач логистики складирования на примере действующей компании. Пример оптимизации складского хозяйства за счет разработки рациональной системы складирования. Проектирование рациональных объемно-планировочных решений. Внедрение информационной системы управления складом. Оценка экономической эффективности от предлагаемого варианта оптимизации складского хозяйства.	8			

	Практические занятия Решение ситуационных задач		8		
Тема 2.3. Современное техническое оснащение склада	**Содержание учебного материала**	8			ПК 1.2, ПК 1.3, ОК 01-05, 09
	Складская грузовая единица. Основные составные части сформированной грузовой единицы. Алгоритм выбора оптимальной складской грузовой единицы. Виды товароносителей. Основные виды поддонов. Основные виды транспортной тары для хранения и отборки мелких грузов. Варианты основных размеров транспортной тары Выбор оптимального складского товароносителя. Основные виды подъемно-транспортного оборудования, применяемые на складе. Классификация подъемно-транспортного оборудования (ПТО). Функциональное деление подъемно-транспортного оборудования. Факторы, влияющие на выбор оборудования. Основные технические характеристики подъемно-транспортного оборудования. Основные виды складирования. Основные факторы, влияющие на выбор вида складирования. Сравнение стеллажного складирования со штабельным хранением: преимущества и недостатки. Основные виды стеллажей. Основные показатели конкурентных преимуществ различных видов складирования. Вспомогательное оборудование.				
	Практические занятия		14		
	Расчет стеллажного и подъемно-транспортного оборудования склада				
	Определение потребности в складской технике				
	Решение ситуационных задач				
Тема 2.4. Система комиссионирования и управление оборудованием	**Содержание учебного материала**	6			ПК 1.2, ПК 1.3, ОК 01-05, 09
	Система комиссионирования. Подготовка товара (исходное положение груза по отношению к отборщику): статически или динамически. Перемещение в зоне комплектации. Виды отбора товара. Степень комплектации заказа. Варианты системы комиссионирования при комплектации заказов на складе. Модуль «управление грузопереработкой» на складе. Отличие систем «он-лайн» («on-line») и «офф-лайн» («off-line»). Условия целесообразности внедрения системы управления «он-лайн». Система управления складским оборудованием с использованием мобильной связи Модуль: информационно-компьютерная поддержка. Основные принципы формирования информационной системы – ИС.				
	Практические занятия Решение ситуационных задач		8		
	Самостоятельная работа			6	

	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы. Подготовка к практическим занятиям.				
	Итого за весенний семестр	*30*	*38*	*6*	
	Всего за весенний семестр		**74**		
	Осенний семестр				
Тема 2.5. Оптимизация складского хозяйства	**Содержание учебного материала**	8			ПК 1.2, ПК 1.3, ОК 01-05, 09
	Задачи оптимизации складского хозяйства. Процедура оптимизации действующего складского хозяйства. Основы анализа деятельности складского хозяйства. Основные анализируемые позиции: товарные потоки, генплан складского хозяйства, планировочные решения (основных видов помещений) складского корпуса, объемно-планировочные решения зон основного производственного назначения, парк подъемно-транспортной техники, технологии грузопереработки, применяемая информационная система управления складом, оргструктура складского персонала и применяемой системы мотивации, применяемая отчетность работы склада и его оценки при обслуживании клиентов, планирование и выполнение планов, складские затраты, технико-экономические показатели работы склада. Результаты оптимизации функционирования складского хозяйства. Пример оптимизации складского хозяйства за счет разработки рациональной системы складирования. Оценка экономической эффективности от предлагаемого варианта оптимизации складского хозяйства.				
	Практические занятия		16		ПК 1.2, ПК 1.3, ОК 01-05, 09
	Расчет суммарного материального потока на складе				
	Расчет стоимости грузопереработки на складе				
	Дифференциация и ранжирование факторов, определяющих объем складской грузопереработки				
	Определение площади склада				
	Определение места расположения склада				
	Принятие решения о строительстве собственного склада, аренде склада или о передаче функции складирования логистическому оператору				
Тема 2.6. Складские затраты как часть логистических издержек	**Содержание учебного материала**	6			ПК 1.2, ПК 1.3, ОК 01-05, 09
	Основные статьи затрат на складе. Постоянные и переменные составляющие складских затрат. Операционные затраты на грузопереработку, их зависимость от технологических решений на складе. Расчет себестоимости грузопереработки. Проведение анализа складских затрат. Установка норматива складских затрат на грузопереработку. Пути				

	сокращения складских затрат за счет повышения эффективности функционирования склада. Влияние складских затрат на повышение оборачиваемости активов компании и увеличении чистой прибыли.				
	Практические занятия		14		ПК 1.2, ПК 1.3, ОК 01-05, 09
	Расчет основных финансовых показателей работы склада				
	Расчет затрат на грузопереработку и их оптимизация				
	Анализ затрат на хранение и пути их снижения				
Тема 2.7. Организационная структура управления складом	**Содержание учебного материала**	6			ПК 1.2, ПК 1.3, ОК 01-05, 09
	Основные принципы создания оргструктуры управления складским хозяйством. Зависимость организационной структуры управления складом. Определение численности работников склада. Распределение функциональных обязанностей среди складского персонала. Организация системы материальной ответственности. Организация системы мотивации складского персонала.				
Тема 2.8. Система оценки деятельности склада	**Содержание учебного материала**	6			ПК 1.2, ПК 1.3, ОК 01-05, 09
	Разработка системы показателей оценки эффективной работы склада. Показатели эффективности логистического процесса на складе. Технико-экономические показатели работы склада. Связь разработанных показателей оценки склада с принятой сбалансированной системой показателей компании. Организация системы контроля за выполнением показателей. Использование системы показателей для стимулирования деятельности складского персонала.				
Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий. Подготовка к промежуточной аттестации				4	ПК 1.2, ПК 1.3, ОК 01-05, 09
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет		-	-	-	
Итого за осенний семестр		*26*	*30*	*4*	
Всего за осенний семестр			**60**		
ИТОГО по МДК.01.02		*56*	*68*	*10*	
Всего по МДК.01.02			**134**		
Практическая подготовка					
Производственная практика **Виды работ** 1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности 2. Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике			72		ПК 1.1 - ПК 1.4, ОК 01-05, 09

3. Составить схему логистической структуры на предприятии 4. Ознакомиться с графиком документооборота на складе и организацией контроля за его выполнением 5. Принять участие в проверке и обработке документов по движении ТМЦ на складе 6. Изучить нормативно-инструктивный материал по организации деятельности складов 7. Заполнить первичные документы по движению ТМЦ на складе 8. Ознакомиться с порядком организации работы склада 9. Провести анализ системы складирования 10. Ознакомиться с зонированием складских помещений 11. Составить схему рационального размещения товаров на складе 12. Ознакомиться с процессами разгрузки, транспортировки к месту приемки, организации приемки, размещения, укладки и хранения товаров		
Промежуточная аттестация по ПМ.01 в форме экзамена	**6**	
Всего по ПМ.01:	**332**	

2.4. Тематический план и содержание профессионального модуля по <u>заочной форме обучения</u>

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов			Коды компетенций
		ЛК	ПР	СР	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
МДК.01.01 Логистика закупок					
Тема 1.1. Основы логистики закупок	**Содержание учебного материала**	2			ПК 1.1, ПК 1.4, ОК 01-05, 09
	Цель, задачи, функции закупочной логистики. Место закупочной логистики в управлении цепями поставок. Поставка «точно в срок». Централизация закупок в розничных сетях. Категорийный менеджмент.				
Тема 1.2. Организация отдела закупок	**Содержание учебного материала**	2			ПК 1.1, ПК 1.4, ОК 01-05, 09
	Модели организации закупочной деятельности. Функции отдела закупок. Функции менеджера по закупкам. Оценка и мотивация менеджера по закупкам. Информационное обеспечение отдела закупок.				
	Самостоятельная работа Решение ситуационных задач			10	
	Самостоятельная работа. Изучить:			18	

Тема 1.3. Стратегические аспекты закупочной логистики	Центры ответственности и центры учета в компании. Сущность и понятие бизнес-процессов. Управление стратегиями на основе системы BSC. Разработка стратегических карт центров ответственности. Закупки как центр прибыли организации.				ПК 1.1, ПК 1.4, ОК 01-05, 09
	Самостоятельная работа Решение ситуационных задач			10	
Тема 1.4. Бизнес-процесс «Закупка»	**Содержание учебного материала**				ПК 1.1, ПК 1.4, ОК 01-05, 09
	Технология проведения бизнес-процесса закупки: определение потребности в закупаемой продукции; выбор поставщика; подписание договора или контракта; заказ на поставку товара; выполнение обязательств по оплате товара; доставка товара; поступление товара. Работа с рекламациями. Управление запасами. Затраты на закупочную деятельность.	2			
	Практические занятия		4		
	Оформление документов для осуществления закупочной деятельности				
	Расчет затрат на закупочную деятельность				
	Решение ситуационных задач				
Тема 1.5. Регламентация закупочной деятельности	**Самостоятельная работа. Изучить:**				ПК 1.1, ПК 1.4, ОК 01-05, 09
	Центры ответственности и центры учета в компании. Сущность и понятие бизнес-процессов. Управление стратегиями на основе системы BSC. Разработка стратегических карт центров ответственности. Закупки как центр прибыли организации.			16	
	Самостоятельная работа Решение ситуационных задач			10	
Тема 1.6. Управление закупками	**Самостоятельная работа. Изучить:**				ПК 1.1, ПК 1.4, ОК 01-05, 09
	Сбор и обработка заявок подразделений компании на предметы снабжения и услуги. Планирование потребности в предметах снабжения. Логистическая поддержка доставки закупаемой продукции. Хранение и грузопереработка предметов снабжения в складской системе («на входе») компании. Отдел оперативного учета.			16	
Тема 1.7. Управление запасами и товарооборотом	**Содержание учебного материала**				ПК 1.1, ПК 1.4, ОК 01-05, 09
	Структура ассортимента компании. АВС-анализ и порядок его проведения. АВС-анализ по двум параметрам. Оборачиваемость товарных запасов. Прогнозирование спроса на основе статистики. Определение уровня страхового запаса. Модель оптимального размера заказа. Оценка товарных запасов по методу ФИФО и ЛИФО. Анализ товаров по параметрам влияния. Излишки и дефицит.	4			
	Практические занятия		4		
	Проведение одно- и двухпараметрического АВС-анализа				
	Проведение XYZ-анализа				

	Определение величины снижения затрат на содержание запасов				
	Построение матрицы ABC- XYZ-анализа				
	Определение потребностей в материальных запасах				
	Определение сроков и объемов закупок				
	Расчет параметров системы управления запасами				
Тема 1.8. Управление взаимоотношениям и с поставщиками	**Содержание учебного материала**				ПК 1.1, ПК 1.4, ОК 01-05, 09
	Стратегия деловых взаимоотношений с поставщиками. Оценка и выбор поставщика. Переговоры в процессе закупки. Этапы процесса переговоров. Правовые аспекты закупочной деятельности. Этические особенности закупочной деятельности.	2			
	Практические занятия				
	Стратегии переговоров в процессе закупки		4		
	Определение оптимального поставщика				
	Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы. Подготовка к промежуточной аттестации			10	
	Промежуточная аттестация – экзамен		6		
	ИТОГО по МДК.01.01	*12*	*12*	*90*	
	Всего по МДК.01.01		**120**		
МДК.01.02 Складская логистика					
Тема 2.1. Понятие складской логистики	**Содержание учебного материала**				ПК 1.2, ПК 1.3, ОК 01-05, 09
	Понятие склада. Основные базовые функции логистики и их функции. Схема движения материальных потоков через склады различных функциональных областей логистики. Склад как основное звено в логистике. Информационные и материальные потоки в логистике. Задачи склада. Цель создания и функционирования склада. Трансформация грузопотока через склад. Функции склада. Принципиальная схема склада, состав помещений и зон склада. Варианты грузопотоков для складов различного назначения и планировок. Классификация складов в логистике. Классификация складов девелоперами.	2			
	Самостоятельная работа Решение ситуационных задач			12	
Тема 2.2. Разработка системы складирования	**Самостоятельная работа. Изучить:**				ПК 1.2, ПК 1.3, ОК 01-05, 09
	Анализ структуры системы складирования. Технико-технологическая подсистема. Функциональная подсистема. Комплекс обеспечивающих подсистем. Модули: здание, складская грузовая единица, подъемно-транспортное оборудование, вид складирования,			18	

	система комиссионирования, информационно-компьютерная поддержка. Реализация методологии, для решения задач логистики складирования на примере действующей компании. Пример оптимизации складского хозяйства за счет разработки рациональной системы складирования. Проектирование рациональных объемно-планировочных решений. Внедрение информационной системы управления складом. Оценка экономической эффективности от предлагаемого варианта оптимизации складского хозяйства.				
	Самостоятельная работа Решение ситуационных задач			12	
Тема 2.3. Современное техническое оснащение склада	**Содержание учебного материала**	4			ПК 1.2, ПК 1.3, ОК 01-05, 09
	Складская грузовая единица. Основные составные части сформированной грузовой единицы. Алгоритм выбора оптимальной складской грузовой единицы. Виды товароносителей. Основные виды поддонов. Основные виды транспортной тары для хранения и отборки мелких грузов. Варианты основных размеров транспортной тары Выбор оптимального складского товароносителя. Основные виды подъемно-транспортного оборудования, применяемые на складе. Классификация подъемно-транспортного оборудования (ПТО). Функциональное деление подъемно-транспортного оборудования. Факторы, влияющие на выбор оборудования. Основные технические характеристики подъемно-транспортного оборудования. Основные виды складирования. Основные факторы, влияющие на выбор вида складирования. Сравнение стеллажного складирования со штабельным хранением: преимущества и недостатки. Основные виды стеллажей. Основные показатели конкурентных преимуществ различных видов складирования. Вспомогательное оборудование.				
	Практические занятия		4		
	Расчет стеллажного и подъемно-транспортного оборудования склада				
	Определение потребности в складской технике				
	Решение ситуационных задач				
Тема 2.4. Система комиссионирования и управление оборудованием	**Самостоятельная работа. Изучить:**			16	ПК 1.2, ПК 1.3, ОК 01-05, 09
	Система комиссионирования. Подготовка товара (исходное положение груза по отношению к отборщику): статически или динамически. Перемещение в зоне комплектации. Виды отбора товара. Степень комплектации заказа. Варианты системы комиссионирования при комплектации заказов на складе. Модуль «управление грузопереработкой» на складе. Отличие систем «он-лайн» («on-line») и «офф-лайн» («off-line»). Условия целесообразности внедрения системы управления «он-лайн». Система				

	управления складским оборудованием с использованием мобильной связи Модуль: информационно-компьютерная поддержка. Основные принципы формирования информационной системы – ИС.				
	Самостоятельная работа Решение ситуационных задач			12	
Тема 2.5. Оптимизация складского хозяйства	**Содержание учебного материала**				
	Задачи оптимизации складского хозяйства. Процедура оптимизации действующего складского хозяйства. Основы анализа деятельности складского хозяйства. Основные анализируемые позиции: товарные потоки, генплан складского хозяйства, планировочные решения (основных видов помещений) складского корпуса, объемно-планировочные решения зон основного производственного назначения, парк подъемно-транспортной техники, технологии грузопереработки, применяемая информационная система управления складом, оргструктура складского персонала и применяемой системы мотивации, применяемая отчетность работы склада и его оценки при обслуживании клиентов, планирование и выполнение планов, складские затраты, технико-экономические показатели работы склада. Результаты оптимизации функционирования складского хозяйства. Пример оптимизации складского хозяйства за счет разработки рациональной системы складирования. Оценка экономической эффективности от предлагаемого варианта оптимизации складского хозяйства.	4			ПК 1.2, ПК 1.3, ОК 01-05, 09
	Практические занятия		6		ПК 1.2, ПК 1.3, ОК 01-05, 09
	Расчет суммарного материального потока на складе				
	Расчет стоимости грузопереработки на складе				
	Дифференциация и ранжирование факторов, определяющих объем складской грузопереработки				
	Определение площади склада				
	Определение места расположения склада				
	Принятие решения о строительстве собственного склада, аренде склада или о передаче функции складирования логистическому оператору				
Тема 2.6. Складские затраты как часть логистических издержек	**Содержание учебного материала**				
	Основные статьи затрат на складе. Постоянные и переменные составляющие складских затрат. Операционные затраты на грузопереработку, их зависимость от технологических решений на складе. Расчет себестоимости грузопереработки. Проведение анализа складских затрат. Установка норматива складских затрат на грузопереработку. Пути сокращения складских затрат за счет повышения эффективности функционирования	2			ПК 1.2, ПК 1.3, ОК 01-05, 09

	склада. Влияние складских затрат на повышение оборачиваемости активов компании и увеличении чистой прибыли.				
	Практические занятия		4		ПК 1.2, ПК 1.3, ОК 01-05, 09
	Расчет основных финансовых показателей работы склада				
	Расчет затрат на грузопереработку и их оптимизация				
	Анализ затрат на хранение и пути их снижения				
Тема 2.7. Организационная структура управления складом	**Самостоятельная работа. Изучить:**				
	Основные принципы создания оргструктуры управления складским хозяйством. Зависимость организационной структуры управления складом. Определение численности работников склада. Распределение функциональных обязанностей среди складского персонала. Организация системы материальной ответственности. Организация системы мотивации складского персонала.			12	ПК 1.2, ПК 1.3, ОК 01-05, 09
Тема 2.8. Система оценки деятельности склада	**Самостоятельная работа. Изучить:**				
	Разработка системы показателей оценки эффективной работы склада. Показатели эффективности логистического процесса на складе. Технико-экономические показатели работы склада. Связь разработанных показателей оценки склада с принятой сбалансированной системой показателей компании. Организация системы контроля за выполнением показателей. Использование системы показателей для стимулирования деятельности складского персонала.			16	ПК 1.2, ПК 1.3, ОК 01-05, 09
	Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы. Подготовка к промежуточной аттестации			10	
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет		-	-	-	
ИТОГО по МДК.01.02		*12*	*14*	*108*	
Всего по МДК.01.02			**134**		
Практическая подготовка					
Производственная практика **Виды работ** 1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности 2. Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике 3. Составить схему логистической структуры на предприятии			**72**		ПК 1.1 - ПК 1.4, ОК 01-05, 09

4. Ознакомиться с графиком документооборота на складе и организацией контроля за его выполнением 5. Принять участие в проверке и обработке документов по движении ТМЦ на складе 6. Изучить нормативно-инструктивный материал по организации деятельности складов 7. Заполнить первичные документы по движению ТМЦ на складе 8. Ознакомиться с порядком организации работы склада 9. Провести анализ системы складирования 10. Ознакомиться с зонированием складских помещений 11. Составить схему рационального размещения товаров на складе 12. Ознакомиться с процессами разгрузки, транспортировки к месту приемки, организации приемки, размещения, укладки и хранения товаров		
Промежуточная аттестация по ПМ.01 в форме экзамена	**6**	
Всего по ПМ.01:	**332**	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «*Анализа логистической деятельности*», оснащенный оборудованием:

- доска учебная,
- рабочее место преподавателя,
- столы, стулья (по числу обучающихся),
- наглядные пособия.

техническими средствами:

- ноутбук или ПК с лицензионным программным обеспечением и доступом к сети Интернет для преподавателя;
- мультимедийный проектор;
- мультимедийный экран.

Лаборатория «*Планирования и организации логистических процессов*» оснащенная:

- автоматизированными рабочими местами с доступом к интернет-ресурсам по количеству обучающихся;
- рабочим местом преподавателя,
- ноутбук или ПК с лицензионным программным обеспечением и доступом к сети Интернет для преподавателя,
- мультимедийный проектор,
- мультимедийный экран,
- доска учебная,
- программным обеспечением: операционной системой; пакетами лицензионных программ для осуществления логистической деятельности,
- комплектом учебно-методической документации.

Реализация программы профессионального модуля в рамках образовательной программы предполагает обязательную производственную практику в форме практической подготовки.

Производственная практика реализуется в организациях, осуществляющих деятельность логистического профиля обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 08 Финансы и экономика.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. 1. Иванов, Г. Г. Складская логистика : учебник / Г.Г. Иванов, Н.С. Киреева. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 192 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-021610-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2229430 – Режим доступа: по подписке.

2. Новаков, А. А. Логистика в деталях : учебное пособие / А. А. Новаков. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9729-0548-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1832062 – Режим доступа: по подписке.

3. Александров, О. А. Логистика : учебное пособие / О. А. Александров. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 217 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015154-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1018905 – Режим доступа: по подписке.

4. 4. Галанов, В. А. Логистика: учебник / Галанов В. А. - 2 изд. - Москва : Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2026. - 272 с. (Профессиональное образование) (Обложка. КБС)ISBN 978-5-91134-906-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2236923 – Режим доступа: по подписке.

5. 5. Герасимов, Б. И. Основы логистики : учебное пособие / Б. И. Герасимов, В. В. Жариков, В. Д. Жариков. — 2-е изд. - Москва : Форум : ИНФРА-М, 2025. — 304 с. : ил. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-909-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2188210 – Режим доступа: по подписке.

6. Канке, А. А. Логистика : учебное пособие / А. А. Канке, И. П. Кошевая. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 384 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0930-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1912167 – Режим доступа: по подписке.

7. Коммерческая логистика : учебное пособие / под общ. ред. Н. А. Нагапетьянца. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 259 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015895-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2015306 – Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература:

1. Быкова, Т. А. Документационное обеспечение управления (делопроизводство) : учебное пособие / Т.А. Быкова, Т.В. Кузнецова, Л.В. Санкина ; под общ. ред. Т.В. Кузнецовой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 304 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013913-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1141796 – Режим доступа: по подписке.

2. Тыщенко, А. И. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / А.И. Тыщенко. — 5-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2026. — 212 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01944-3. - ISBN 978-5-369-01944-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2179691 – Режим доступа: по подписке.

Интернет-ресурсы:

1. ЭБС «Znanium.com»: http://znanium.com/
2. Доступ обучающимся в электронную информационно-образовательную среду

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1. Осуществлять сопровождение, в том числе документационное, процедуры закупок ПК 1.2. Организовывать процессы складирования и грузопереработки на складе ПК 1.3. Осуществлять документационное сопровождение складских операций ПК 1.4. Применять модели управления и методы анализа и регулирования запасами 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	оформление форм первичных документов для осуществления процедуры закупок; определение потребности в материальных запасах для обеспечения деятельности организации; применение методологических основ базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях; определение сроки и объемы закупок материальных ценностей; оценка поставщиков с применением различных методик; оформление документов складского учета; определение потребности в складских помещениях; расчет площади склада;	оценка выполнения тестирования, домашнего задания; оценка результатов выполнения практической работы; оценка хода решения заданий, содержащихся в практических работах; оценка заданий, выполненных в ходе промежуточной аттестации;

выполнения задач профессиональной деятельности. ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и 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.	расчет и оценка складских расходов; выбор подъемно-транспортного оборудование; организация грузопереработки на складе (погрузка, транспортировка, приемка, размещение, укладка, хранение); составление и заполнение типовых форм складских документов; контроль правильности составления складских документов; оценка рациональности структуры запасов; выборочное регулирование запасов	оценка отчета по производственной практике

ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"СЕРПУХОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОТКРЫТЫЙ КОЛЛЕДЖ"

УТВЕРЖДЕНО

Приказ директора колледжа

от 20.04.2026 г. № 68/2

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ:

ПМ.02 Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении

НАИМЕНОВАНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ КУРСОВ:

МДК.02.01 Производственная логистика

МДК.02.02 Распределительная логистика

КОД СПЕЦИАЛЬНОСТИ: 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: Очная, заочная

КВАЛИФИКАЦИЯ: Операционный логист

Серпухов 2026 год

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. N 257.

Организация-разработчик: ЧПОУ «Серпуховский городской открытый колледж»

Составитель: Турицына Л. Г., преподаватель

Рассмотрена на заседании ПЦК (Протокол № 2 от 07 апреля 2024 г.)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 4

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 6

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 21

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 23

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1.1. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Профессиональный модуль ПМ.02 Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении является обязательной частью профессионального цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля:

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении», соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции.

Общие компетенции:

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 правовой и 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.

Профессиональные компетенции:

ПК 2.1. Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении.

ПК 2.2. Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- участия в оперативном планировании и организации материальных потоков в производстве и распределении;
- определения и анализа логистических издержек в производстве и распределении;

– определения и анализа логистических издержек в производстве и распределении.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **уметь:**

– определять потребности в материальных ресурсах для производственного процесса;
– определять оптимальные каналы распределения и сбыта;
– рассчитывать логистические параметры производства, распределения и сбыта;
– идентифицировать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте;
– рассчитывать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **знать:**

– классификацию производственных процессов и структуру производственного цикла;
– значение и преимущества логистической концепции организации производства, сбыта и распределения;
– основы бережливого производства;
– схемы каналов распределения;
– методы и модели управления сбытовой деятельностью
– содержание и классификация логистических издержек в производстве и распределении;
– способы, методы и виды анализа логистических издержек в производстве и распределении

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля по очной форме обучения

Коды профессиональных, общих компетенций (ОК, ПК)	Наименования междисциплинарных курсов (МДК) профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, часов	Объем профессионального модуля, ак. час.						Промежуточная аттестация (кол. часов)
			Обучение по МДК					Практическая подготовка	
			Всего аудиторных часов	В том числе					
				Лекций	Практических занятий	Курсовая работа	Самостоятельная работа		
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
ОК 01 – 05, 09, ПК 2.1	МДК.02.01 Производственная логистика	**100**	**90**	44	46	-	4		Экзамен (6)
ОК 01 – 05, 09, ПК 2.2	МДК.02.02 Распределительная логистика	**120**	**110**	52	58	-	10		Диф.з ачет
ОК 01 – 05, 09, ПК 2.1, ПК 2.2	ПП.02.01 Производственная практика	**72**						72	Диф. зачет
	Экзамен по профессиональному модулю	**6**							Экзамен (6)
	Всего:	**298**	**200**	**96**	**104**		**14**	**72**	**12**

2.2. Структура профессионального модуля по заочной форме обучения

Коды профессиональных, общих компетенций (ОК, ПК)	Наименования междисциплинарных курсов (МДК) профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, часов	Объем профессионального модуля, ак. час.						Промежуточная аттестация (кол. часов)
			Обучение по МДК					Практическая подготовка	
			Всего аудиторных часов	В том числе					
				Лекций	Практических занятий	Курсовая работа	Самостоятельная работа		
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
ОК 01 – 05, 09, ПК 2.1	МДК.02.01 Производственная логистика	**100**	**20**	10	10	-	74		Экзамен (6)
ОК 01 – 05, 09, ПК 2.2	МДК.02.02 Распределительная логистика	**120**	**24**	12	12	-	96		Диф.з ачет
ОК 01 – 05, 09, ПК 2.1, ПК 2.2	ПП.02.01 Производственная практика	**72**						72	Диф. зачет
	Экзамен по профессиональному модулю	**6**							Экзамен (6)
	Всего:	**298**	**44**	**22**	**22**		**170**	**72**	**12**

2.3. Тематический план и содержание профессионального модуля по очной форме обучения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов			Коды компетенций
		Лк	Пр	СР	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
МДК.02.01 Производственная логистика					
Осенний семестр					
Тема 1.1. Объект, предмет, сущность и место логистики производственных процессов в системе логистического менеджмента	**Содержание учебного материала**	6			ПК 2.1, ОК 01-05, 09
	Производство как объект изучения логистики, оптимизация производственных процессов в организациях как предмет логистики. Производственный процесс как процесс множественных преобразований в производственной системе, совокупный поток в производственной системе. Важность использования логистики в управлении производственными процессами. Логистика производства как функциональная область логистической системы. Цели и задачи логистики производства, сфера компетенции, ее взаимосвязь с другими функциональными областями. Место логистики производства в системе логистического менеджмента.				
Тема 1.2. Концептуальные положения логистики производства	**Содержание учебного материала**	6			ПК 2.1, ОК 01-05, 09
	Концептуальные положения логистики: реализация принципа системного подхода, индивидуализация выпускаемой продукции, учёт логистических издержек на протяжении всей логистической цепи, развитие услуг сервиса на современном уровне, развитие способностей логистических систем к адаптации в условиях неопределённости окружающей среды. Концептуальные положения логистики производства: взаимодействие с другими фирмами в выработке корпоративной стратегии фирмы; тотальное обеспечение качества; интеграция информационных потоков и широкое использование контроллинга в координации и оценке внутренних усилий и эффективности взаимодействия с внешней средой; комбинирование и кооперирование процессов производства и переход к постоянной модернизации производства.				
	Практическое занятие Решение ситуационных задач		6		
Тема 1.3. Миссия, стратегия и тактика логистики производства	**Содержание учебного материала**	6			ПК 2.1, ОК 01-05, 09
	Миссия логистики производственных процессов как философия организации «всё только тогда, когда нужно». Стратегия логистики производственных процессов как совокупность стратегических целей по обеспечению «всеобщего качества» и ресурсосбережения. «Всеобщее качество» как доминирующая культура организации. Логистика производственных процессов				

	как интегративное начало организации взаимодействия производства с подсистемами всеобщего управления качеством.				
	Практическое занятие Решение ситуационных задач		6		
Тема 1.4. Производственный процесс как процесс преобразования ресурсов в продукт	**Содержание учебного материала**	6			ПК 2.1, ОК 01-05, 09
	Производство как основное звено логистической цепи. Модель производства как процесса трансформации (преобразования) ресурсов в продукт. Сменяемость форм материального потока в процессе производства как основная особенность логистики производства. Основное производство. Вспомогательное производство. Производственное (техническое) обслуживание.				
	Практические занятия		12		
	Разработка схем логистического обеспечения основных производственных процессов				
	Разработка схем логистического обеспечения обеспечивающих производственных процессов				
Тема 1.5. Логистические основы организации и обслуживания производственных процессов	**Содержание учебного материала**	6			ПК 2.1, ОК 01-05, 09
	Логистическая организация производства как процесс оптимизации, синхронизации и интеграции частей основного производственного процесса в пространстве и во времени. Принципы рациональной организации производственного процесса как логистического процесса: дифференциация, специализация, стандартизация, пропорциональность, непрерывность, прямоточность, параллельность. Определение уровня специализации рабочего места. Классификация производственных процессов: по формам взаимосвязи со смежными процессами; по степени непрерывности; по степени автоматизации; по характеру используемого оборудования и др. Стадии процесса производства. Характеристика типов производства: проектного, единичного (индивидуального), серийного, массового, непрерывного. Признаки, определяющие принадлежность производства к определенному типу. Особенности управления материальными потоками в производственных системах различных типов. Производственная структура предприятия, предъявляемые к ней требования.				
	Практическое занятие Решение ситуационных задач		6		
	Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы.			4	
	Итого за осенний семестр	*30*	*30*	*4*	
	Всего за осенний семестр	64			

	Весенний семестр				
Тема 1.6. Синхронизация звеньев логистической цепи	**Содержание учебного материала**	2			ПК 2.1, ОК 01-05, 09
	Синхронизация частей логистической цепи при исполнении программ реализации, производства и закупок по номенклатуре и размерам партий предметов труда с целью минимизации логистического цикла и логистических затрат на единицу продукции или услуг.				
Тема 1.7. Логистическая организация обеспечивающих процессов	**Содержание учебного материала**	6			ПК 2.1, ОК 01-05, 09
	Логистическая организация и оптимизация обслуживания рабочих мест. Проектирование рациональной организации обслуживания рабочих мест. Основные требования научной организации труда и логистики к организации обслуживания. Планово-предупредительный характер организации обслуживания рабочих мест. Рационализация перемещение материалов в процессе производства. Рационализация основных транспортно-складских процессов в производстве. Логистическая организация и рационализация ремонтного обслуживания. Организационно-производственная структура и технические возможности ремонтного хозяйства. Логистическая рационализация управления ремонтным обслуживанием.				
	Практические занятия		8		ПК 2.1, ОК 01-05, 09
	Логистическое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта промышленного производства				
	Расчет длительности производственного цикла				
	Расчет оптимального размера партии				
Тема 1.8. Логистическое управление производственным и процессами	**Содержание учебного материала**	6			ПК 2.1, ОК 01-05, 09
	Создание эффективной системы управления интегрированной внутрипроизводственной цепью поставок. Управление логистической поддержкой производственных процессов с использованием современных интегрированных систем управления (ИСУ) класса ERP (Enterprise Resource Planning), CSRP (Customer Synchronized Resource Planning) и CSM (Chain Supply Management). Информационная интеграция процессов управления сбытовой, производственной и закупочной деятельностью в системах класса MRP. Интеграция основных и обеспечивающих процессов в гибких производственных системах. Внутрипроизводственные системы управления материальными потоками, толкающего и тянущего типов, их сравнительный анализ. Особенности производства по принципу «just-in-time». Система «just-in-time» как философия непрерывного совершенствования производственных процессов. Система «Канбан» как средство реализации концепции «just-in-time». Назначение и отличительные черты систем «Оптимизированные производственные технологии» (ОРТ).				

	Lean Production: основные цели и ключевые элементы концепции. Условия реализации концепции «Lean Production».				
	Практические занятия		8		ПК 2.1, ОК 01-05, 09
	Планирование материальных потребностей для производства				
	Построение графиков сложного производственного процесса				
	Построение графиков простого производственного процесса				
Промежуточная аттестация - экзамен		6			
Итого за весенний семестр		*14*	*16*	-	
Всего за весенний семестр					
ИТОГО по МДК.02.01		*44*	*46*	*4*	
Всего по МДК.02.01		**100**			
МДК.02.02 Распределительная логистика					
Осенний семестр					
Тема 2.1. Цели и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе	**Содержание учебного материала**	4			ПК 2.2, ОК 01-05, 09
	Место распределительной логистики в интегрированной логистической системе. Ее задачи, цели, принципы функционирования. Распределение и сбыт товара в функциональном цикле логистики. Основные функции и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе. Особенности функционала для распределительной логистики. Основные проблемы распределительной логистики.				
Тема 2.2. Взаимодействие смежных отделов в системе распределения	**Содержание учебного материала**	4			ПК 2.2, ОК 01-05, 09
	Основные задачи коммерческой и логистической деятельности при сбыте и распределении продукции. Задачи службы маркетинга и продаж при осуществлении сбытовой деятельности. Взаимодействие смежных отделов в системе распределения.				
	Практическое занятие Решение ситуационных задач		4		
Тема 2.3. Логистическая сеть распределения: принципы формирования	**Содержание учебного материала**	4			ПК 2.2, ОК 01-05, 09
	Роль логистики распределения в сбытовой стратегии фирмы. Каналы распределения как составная часть логистической системы распределения. Задачи и функции логистической системы распределения.				
	Практические занятия		8		
	Разработка конфигурации логистической сети распределения				
	Определение оптимальных каналов сбыта				

Тема 2.4. Оптовая торговля в сети распределения	**Содержание учебного материала**				
	Оптовые предприятия: их функции, задачи и классификация в логистике распределения. Современный рынок услуг оптовых предприятий и перспективы их развития. Основные направления развития оптовых компаний при выживании на современном рынке.	4			ПК 2.2, ОК 01-05, 09
	Практическое занятие Решение ситуационных задач		4		
Тема 2.5. Логистические посредники в логистической сети распределения	**Содержание учебного материала**				
	Логистические посредники. Роль и их место в логистической системе. Основные функции и задачи, реализуемые логистическими посредниками, их виды деятельности и особенности функционирования. Организация интегрированного взаимодействия посредников в логистике распределения. Кооперация логистических посредников в цепи поставок.	4			ПК 2.2, ОК 01-05, 09
	Практические занятия				
	Выбор оптимального логистического посредника		10		
	Расчет затрат на аутсорсинг распределительной логистики				
	Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы.			4	
	Итого за осенний семестр	*20*	*26*	*4*	
	Всего за осенний семестр		**50**		
	Весенний семестр				
Тема 2.6. Функции логистики распределения	**Содержание учебного материала**				
	Основные функции логистики распределения: управление распределением, управление заказами клиентов (логистическая составляющая), управление обслуживанием клиентов (логистическая составляющая), управление запасами, складирование, транспортировка, упаковка и управление возвратными потоками (товаров и тары).	10			ПК 2.2, ОК 01-05, 09
	Практические занятия				
	Расчет времени полного цикла заказа и его составляющих		12		
	Определение местоположения распределительного центра				
	Расчет затрат на сбытовую деятельность				
Тема 2.7. Логистический сервис в сети распределения	**Содержание учебного материала**				
	Логистический сервис и его составляющие. Основные категории обслуживания потребителей: элементы услуг до сделки, элементы услуг во время сделки и элементы услуг после сделки. Понятие логистического сервиса и его составляющие. Взаимодействие логистики и	12			ПК 2.2, ОК 01-05, 09

	маркетинга при оказании логистического сервиса клиентам. Уровень обслуживания клиентов. Базовый уровень сервиса, уровень с добавленной стоимостью, «совершенный заказ».				
	Практические занятия		10		
	Определение оптимального уровня логистического обслуживания клиентов в сетях распределения				
	Расчет затрат на логистический сервис в сети распределения				
Тема 2.8. Логистика возвратных потоков	**Содержание учебного материала**	10			ПК 2.2, ОК 01-05, 09
	Актуальность проблемы реверсивной логистики. Основные причины возвратных потоков. Возврат дефектной продукции (товаров): организация возврата от потребителя, размещение возвратной продукции на складах, операции с возвратной продукцией. Тара и упаковка. Классификация тары. Возвратная тара, условия возврата. Политика возврата тары. Возврат тары как резерв получения прибыли. Операции логистики возвратных потоков тары.				
	Практические занятия		10		
	Формирование логистической сбытовой цепи				
	Определение потерь от возврата товара потребителями				
	Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий. Подготовка к промежуточной аттестации			6	
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет		-	-	-	
Итого за весенний семестр		*32*	*32*	*6*	
Всего за весенний семестр		**70**			
ИТОГО по МДК.02.02		*52*	*58*	*10*	
Всего по МДК.02.02		**120**			
Практическая подготовка					
Производственная практика **Виды работ** 1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности 2. Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике 3. Составить схему производственного процесса на предприятии 4. Ознакомиться с графиком производственного процесса и организацией контроля за его выполнением 5. Определить и провести анализ логистических издержек в производстве 6. Ознакомиться с порядком планирования материальных потоков в производственном процессе 7. Рассчитать длительность производственного цикла				72	ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01-05, 09

8. Составить схему и график распределительных потоков на предприятии 9. Ознакомиться с графиком сбыта и организацией контроля за его выполнением 10. Ознакомиться с порядком организации сбытовой деятельности 11. Провести анализ системы распределения 12. Определить и провести анализ логистических издержек в распределении 13. Ознакомиться с порядком планирования сбытовой деятельности 14. Определить финансовые потери от возврата товара 15. Ознакомиться с параметрами сервиса в сети распределения 16. Ознакомиться с каналами сбыта и провести оценку их эффективности					
Промежуточная аттестация по ПМ.02 в форме экзамена		**6**			
Всего по ПМ.02:		**298**			

2.4. Тематический план и содержание по <u>заочной форме обучения</u>

Наименование разделов и тем	**Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)**	**Объем часов**			**Коды компетенций**
		Лк	**Пр**	**СР**	
1	***2***	***3***	***4***	***5***	***6***
МДК.02.01 Производственная логистика					
Тема 1.1. Объект, предмет, сущность и место логистики производственных процессов в системе логистического менеджмента	**Самостоятельная работа. Изучить:** Производство как объект изучения логистики, оптимизация производственных процессов в организациях как предмет логистики. Производственный процесс как процесс множественных преобразований в производственной системе, совокупный поток в производственной системе. Важность использования логистики в управлении производственными процессами. Логистика производства как функциональная область логистической системы. Цели и задачи логистики производства, сфера компетенции, ее взаимосвязь с другими функциональными областями. Место логистики производства в системе логистического менеджмента.			10	ПК 2.1, ОК 01-05, 09
Тема 1.2. Концептуальные положения логистики производства	**Самостоятельная работа. Изучить:** Концептуальные положения логистики: реализация принципа системного подхода, индивидуализация выпускаемой продукции, учёт логистических издержек на протяжении всей логистической цепи, развитие услуг сервиса на современном уровне, развитие способностей логистических систем к адаптации в условиях неопределённости окружающей среды.			10	ПК 2.1, ОК 01-05, 09

	Концептуальные положения логистики производства: взаимодействие с другими фирмами в выработке корпоративной стратегии фирмы; тотальное обеспечение качества; интеграция информационных потоков и широкое использование контроллинга в координации и оценке внутренних усилий и эффективности взаимодействия с внешней средой; комбинирование и кооперирование процессов производства и переход к постоянной модернизации производства.				
	Самостоятельная работа. Решение ситуационных задач			6	
Тема 1.3. Миссия, стратегия и тактика логистики производства	**Самостоятельная работа. Изучить:**				
	Миссия логистики производственных процессов как философия организации «всё только тогда, когда нужно». Стратегия логистики производственных процессов как совокупность стратегических целей по обеспечению «всеобщего качества» и ресурсосбережения. «Всеобщее качество» как доминирующая культура организации. Логистика производственных процессов как интегративное начало организации взаимодействия производства с подсистемами всеобщего управления качеством.			10	ПК 2.1, ОК 01-05, 09
	Самостоятельная работа. Решение ситуационных задач			6	
Тема 1.4. Производственный процесс как процесс преобразования ресурсов в продукт	**Содержание учебного материала**				
	Производство как основное звено логистической цепи. Модель производства как процесса трансформации (преобразования) ресурсов в продукт. Сменяемость форм материального потока в процессе производства как основная особенность логистики производства. Основное производство. Вспомогательное производство. Производственное (техническое) обслуживание.	2			ПК 2.1, ОК 01-05, 09
	Практические занятия				
	Разработка схем логистического обеспечения основных производственных процессов		2		
	Разработка схем логистического обеспечения обеспечивающих производственных процессов				
Тема 1.5. Логистические основы организации и обслуживания производственных процессов	**Самостоятельная работа. Изучить:**				
	Логистическая организация производства как процесс оптимизации, синхронизации и интеграции частей основного производственного процесса в пространстве и во времени. Принципы рациональной организации производственного процесса как логистического процесса: дифференциация, специализация, стандартизация, пропорциональность, непрерывность, прямоточность, параллельность. Определение уровня специализации рабочего места. Классификация производственных процессов: по формам взаимосвязи со смежными процессами; по степени непрерывности; по степени автоматизации; по характеру используемого оборудования и др. Стадии процесса производства. Характеристика типов			16	ПК 2.1, ОК 01-05, 09

	производства: проектного, единичного (индивидуального), серийного, массового, непрерывного. Признаки, определяющие принадлежность производства к определенному типу. Особенности управления материальными потоками в производственных системах различных типов. Производственная структура предприятия, предъявляемые к ней требования.				
	Самостоятельная работа. Решение ситуационных задач			6	
	Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы.			4	
Тема 1.6. Синхронизация звеньев логистической цепи	**Самостоятельная работа. Изучить:**				
	Синхронизация частей логистической цепи при исполнении программ реализации, производства и закупок по номенклатуре и размерам партий предметов труда с целью минимизации логистического цикла и логистических затрат на единицу продукции или услуг.			6	ПК 2.1, ОК 01-05, 09
Тема 1.7. Логистическая организация обеспечивающих процессов	**Содержание учебного материала**				
	Логистическая организация и оптимизация обслуживания рабочих мест. Проектирование рациональной организации обслуживания рабочих мест. Основные требования научной организации труда и логистики к организации обслуживания. Планово-предупредительный характер организации обслуживания рабочих мест. Рационализация перемещение материалов в процессе производства. Рационализация основных транспортно-складских процессов в производстве. Логистическая организация и рационализация ремонтного обслуживания. Организационно-производственная структура и технические возможности ремонтного хозяйства. Логистическая рационализация управления ремонтным обслуживанием.	4			ПК 2.1, ОК 01-05, 09
	Практические занятия				
	Логистическое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта промышленного производства		4		ПК 2.1, ОК 01-05, 09
	Расчет длительности производственного цикла				
	Расчет оптимального размера партии				
Тема 1.8. Логистическое управление производственными процессами	**Содержание учебного материала**				
	Создание эффективной системы управления интегрированной внутрипроизводственной цепью поставок. Управление логистической поддержкой производственных процессов с использованием современных интегрированных систем управления (ИСУ) класса ERP (Enterprise Resource Planning), CSRP (Customer Synchronized Resource Planning) и CSM (Chain	4			ПК 2.1, ОК 01-05, 09

	Supply Management). Информационная интеграция процессов управления сбытовой, производственной и закупочной деятельностью в системах класса MRP. Интеграция основных и обеспечивающих процессов в гибких производственных системах. Внутрипроизводственные системы управления материальными потоками, толкающего и тянущего типов, их сравнительный анализ. Особенности производства по принципу «just-in-time». Система «just-in-time» как философия непрерывного совершенствования производственных процессов. Система «Канбан» как средство реализации концепции «just-in-time». Назначение и отличительные черты систем «Оптимизированные производственные технологии» (ОРТ). Lean Production: основные цели и ключевые элементы концепции. Условия реализации концепции «Lean Production».				
	Практические занятия		4		ПК 2.1, ОК 01-05, 09
	Планирование материальных потребностей для производства				
	Построение графиков сложного производственного процесса				
	Построение графиков простого производственного процесса				
	Промежуточная аттестация - экзамен		6		
	ИТОГО по МДК.02.01	*10*	*10*	*74*	
	Всего по МДК.02.01		**100**		
МДК.02.02 Распределительная логистика					
Тема 2.1. Цели и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе	**Самостоятельная работа. Изучить:**			18	ПК 2.2, ОК 01-05, 09
	Место распределительной логистики в интегрированной логистической системе. Ее задачи, цели, принципы функционирования. Распределение и сбыт товара в функциональном цикле логистики. Основные функции и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе. Особенности функционала для распределительной логистики. Основные проблемы распределительной логистики.				
Тема 2.2. Взаимодействие смежных отделов в системе распределения	**Самостоятельная работа. Изучить:**			16	ПК 2.2, ОК 01-05, 09
	Основные задачи коммерческой и логистической деятельности при сбыте и распределении продукции. Задачи службы маркетинга и продаж при осуществлении сбытовой деятельности. Взаимодействие смежных отделов в системе распределения.				
	Самостоятельная работа Решение ситуационных задач			14	
	Содержание учебного материала	2			

Тема 2.3. Логистическая сеть распределения: принципы формирования	Роль логистики распределения в сбытовой стратегии фирмы. Каналы распределения как составная часть логистической системы распределения. Задачи и функции логистической системы распределения.				ПК 2.2, ОК 01-05, 09
	Практические занятия		2		
	Разработка конфигурации логистической сети распределения				
	Определение оптимальных каналов сбыта				
Тема 2.4. Оптовая торговля в сети распределения	**Самостоятельная работа. Изучить:**			18	ПК 2.2, ОК 01-05, 09
	Оптовые предприятия: их функции, задачи и классификация в логистике распределения. Современный рынок услуг оптовых предприятий и перспективы их развития. Основные направления развития оптовых компаний при выживании на современном рынке.				
	Самостоятельная работа Решение ситуационных задач			16	
Тема 2.5. Логистические посредники в логистической сети распределения	**Содержание учебного материала**	2			ПК 2.2, ОК 01-05, 09
	Логистические посредники. Роль и их место в логистической системе. Основные функции и задачи, реализуемые логистическими посредниками, их виды деятельности и особенности функционирования. Организация интегрированного взаимодействия посредников в логистике распределения. Кооперация логистических посредников в цепи поставок.				
	Практические занятия		2		
	Выбор оптимального логистического посредника				
	Расчет затрат на аутсорсинг распределительной логистики				
Тема 2.6. Функции логистики распределения	**Содержание учебного материала**	4			ПК 2.2, ОК 01-05, 09
	Основные функции логистики распределения: управление распределением, управление заказами клиентов (логистическая составляющая), управление обслуживанием клиентов (логистическая составляющая), управление запасами, складирование, транспортировка, упаковка и управление возвратными потоками (товаров и тары).				
	Практические занятия		4		
	Расчет времени полного цикла заказа и его составляющих				
	Определение местоположения распределительного центра				
	Расчет затрат на сбытовую деятельность				
Тема 2.7. Логистический сервис в сети распределения	**Содержание учебного материала**	2			ПК 2.2, ОК 01-05, 09
	Логистический сервис и его составляющие. Основные категории обслуживания потребителей: элементы услуг до сделки, элементы услуг во время сделки и элементы услуг после сделки. Понятие логистического сервиса и его составляющие. Взаимодействие логистики и				

	маркетинга при оказании логистического сервиса клиентам. Уровень обслуживания клиентов. Базовый уровень сервиса, уровень с добавленной стоимостью, «совершенный заказ».				
	Практические занятия				
	Определение оптимального уровня логистического обслуживания клиентов в сетях распределения		2		
	Расчет затрат на логистический сервис в сети распределения				
Тема 2.8. Логистика возвратных потоков	**Содержание учебного материала**				
	Актуальность проблемы реверсивной логистики. Основные причины возвратных потоков. Возврат дефектной продукции (товаров): организация возврата от потребителя, размещение возвратной продукции на складах, операции с возвратной продукцией. Тара и упаковка. Классификация тары. Возвратная тара, условия возврата. Политика возврата тары. Возврат тары как резерв получения прибыли. Операции логистики возвратных потоков тары.	2			ПК 2.2, ОК 01-05, 09
	Практические занятия				
	Формирование логистической сбытовой цепи		2		
	Определение потерь от возврата товара потребителями				
	Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий. Подготовка к промежуточной аттестации			14	
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет		-	-	-	
ИТОГО по МДК.02.02		*12*	*12*	*96*	
Всего по МДК.02.02		**120**			
Практическая подготовка					
Производственная практика **Виды работ** 1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности 2. Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике 3. Составить схему производственного процесса на предприятии 4. Ознакомиться с графиком производственного процесса и организацией контроля за его выполнением 5. Определить и провести анализ логистических издержек в производстве 6. Ознакомиться с порядком планирования материальных потоков в производственном процессе 7. Рассчитать длительность производственного цикла 8. Составить схему и график распределительных потоков на предприятии 9. Ознакомиться с графиком сбыта и организацией контроля за его выполнением				72	ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01-05, 09

10. Ознакомиться с порядком организации сбытовой деятельности 11. Провести анализ системы распределения 12. Определить и провести анализ логистических издержек в распределении 13. Ознакомиться с порядком планирования сбытовой деятельности 14. Определить финансовые потери от возврата товара 15. Ознакомиться с параметрами сервиса в сети распределения 16. Ознакомиться с каналами сбыта и провести оценку их эффективности				
Промежуточная аттестация по ПМ.02 в форме экзамена	**6**			
Всего по ПМ.02:	**298**			

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «*Анализа логистической деятельности*», оснащенный оборудованием:

- доска учебная,
- рабочее место преподавателя,
- столы, стулья (по числу обучающихся),
- наглядные пособия.

техническими средствами:

- ноутбук или ПК с лицензионным программным обеспечением и доступом к сети Интернет для преподавателя;
- мультимедийный проектор;
- мультимедийный экран.

Лаборатория «*Планирования и организации логистических процессов*» оснащенная:

- автоматизированными рабочими местами с доступом к интернет-ресурсам по количеству обучающихся;
- рабочим местом преподавателя,
- ноутбук или ПК с лицензионным программным обеспечением и доступом к сети Интернет для преподавателя,
- мультимедийный проектор,
- мультимедийный экран,
- доска учебная,
- программным обеспечением: операционной системой; пакетами лицензионных программ для осуществления логистической деятельности,
- комплектом учебно-методической документации.

Реализация программы профессионального модуля в рамках образовательной программы предполагает обязательную производственную практику в форме практической подготовки.

Производственная практика реализуется в организациях, осуществляющих деятельность логистического профиля обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 08 Финансы и экономика.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Иванов, Г. Г. Складская логистика : учебник / Г.Г. Иванов, Н.С. Киреева. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 192 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-021610-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2229430 – Режим доступа: по подписке.
2. Новаков, А. А. Логистика в деталях : учебное пособие / А. А. Новаков. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9729-0548-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1832062 – Режим доступа: по подписке.
3. Александров, О. А. Логистика : учебное пособие / О. А. Александров. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 217 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015154-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1018905 – Режим доступа: по подписке.
4. Галанов, В. А. Логистика: учебник / Галанов В. А. - 2 изд. - Москва : Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2026. - 272 с. (Профессиональное образование) (Обложка. КБС)ISBN 978-5-91134-906-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2236923 – Режим доступа: по подписке.
5. Герасимов, Б. И. Основы логистики : учебное пособие / Б. И. Герасимов, В. В. Жариков, В. Д. Жариков. — 2-е изд. - Москва : Форум : ИНФРА-М, 2025. — 304 с. : ил. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-909-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2188210 – Режим доступа: по подписке.
6. Канке, А. А. Логистика : учебное пособие / А. А. Канке, И. П. Кошевая. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 384 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0930-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1912167 – Режим доступа: по подписке.
7. Коммерческая логистика : учебное пособие / под общ. ред. Н. А. Нагапетьянца. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 259 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015895-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2015306 – Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература:

1. Быкова, Т. А. Документационное обеспечение управления (делопроизводство) : учебное пособие / Т.А. Быкова, Т.В. Кузнецова, Л.В. Санкина ; под общ. ред. Т.В. Кузнецовой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 304 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013913-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1141796 – Режим доступа: по подписке.

2. Тыщенко, А. И. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / А.И. Тыщенко. — 5-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2026. — 212 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01944-3. - ISBN 978-5-369-01944-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2179691 – Режим доступа: по подписке

Интернет-ресурсы:

1. ЭБС «Znanium.com»: http://znanium.com/
2. Доступ обучающимся в электронную информационно-образовательную среду

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1. Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении ПК 2.2. Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении 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	определение потребностей в материальных ресурсах для производственного процесса; определение оптимальных каналов распределения и сбыта; расчет логистических параметров производства, распределения и сбыта; идентификация логистических издержек в производстве, распределении и сбыте; расчет логистических издержек в производстве, распределении и сбыте	оценка выполнения тестирования, домашнего задания; оценка результатов выполнения практической работы; оценка хода решения заданий, содержащихся в практических работах; оценка заданий, выполненных в ходе промежуточной аттестации; оценка отчета по производственной практике

профессиональной сфере, использовать знания по правовой и 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		

ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"СЕРПУХОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОТКРЫТЫЙ КОЛЛЕДЖ"

УТВЕРЖДЕНО
Приказ директора колледжа
от 26.04.2026 г. № 68/2

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ:

ПМ.03 Планирование и организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании

НАИМЕНОВАНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ КУРСОВ:

МДК.03.01 Транспортная логистика

МДК.03.02 Логистика сервисного обслуживания

КОД СПЕЦИАЛЬНОСТИ: 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: Очная, заочная

КВАЛИФИКАЦИЯ: Операционный логист

Серпухов 2026 год

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Планирование и организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. N 257.

Организация-разработчик: ЧПОУ «Серпуховский городской открытый колледж»

Составитель: Турицына Л. Г., преподаватель

Рассмотрена на заседании ПЦК (Протокол № 2 от 07 апреля 2026 г.)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 4

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 7

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 16

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 18

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1.1. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Профессиональный модуль ПМ.03 Планирование и организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании является обязательной частью профессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля:

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Планирование и организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании», соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции.

Общие компетенции:

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 правовой и 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.

Профессиональные компетенции:

ПК 3.1. Планировать, подготавливать и осуществлять процесс перевозки грузов.

ПК 3.2. Определять параметры логистического сервиса.

ПК 3.3 Оценивать качество логистического сервиса.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- участия в организации процесса перевозки грузов;
- оптимизации транспортных расходов;
- участия в разработке элементов логистического сервиса;

– участия в анализе элементов логистического сервиса.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **уметь:**

– рассчитывать стоимость грузоперевозок различными видами транспорта, в т.ч. смешанной перевозки;
– определять оптимальный маршрут перевозки;
– осуществлять выбор транспортного средства;
– заполнять транспортные документы, в т.ч. на английском языке;
– проводить оптимизацию транспортных расходов;
– применять методы маркетинговых исследований;
– определять экономические параметры логистического сервиса;
– применять методы оценки качества логистического сервиса;
– определять параметры качества логистического сервиса;
– рассчитывать показатели эффективности логистического сервиса; оценивать эффективность уровня логистического обслуживания.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **знать:**

– основы нормативно-правового регулирования перевозки грузов;
– порядок организации перевозки грузов различными видами транспорта, в т.ч. смешанных перевозок;
– способы расчета стоимости перевозки;
– виды, типы и параметры транспортных средств;
– порядок разработки маршрутов движения транспортных средств при внутренних и международных перевозках грузов;
– порядок и требования к заполнению транспортных документов;
– структуру затрат на транспортировку, направления оптимизации транспортных расходов;
– содержание, задачи и принципы логистического сервиса;
– элементы сервисного обслуживания;
– классификацию логистического сервиса;
– роль маркетинга в логистическом сервисе;
– экономические параметры организации логистического сервиса;
– показатели, оценивающие качество логистического сервиса;
– уровни и параметры качества логистического сервиса;

– факторы качества сервисного обслуживания;
– классификация показателей оценки логистического сервиса.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля по очной форме обучения

Коды профессиональных, общих компетенций (ОК, ПК)	Наименования междисциплинарных курсов (МДК) профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, часов	Объем профессионального модуля, ак. час.						Промежуточная аттестация (кол. часов)
			Обучение по МДК					Практическая подготовка	
			Всего аудиторных часов	В том числе					
				Лекций	Практических занятий	Курсовая работа	Самостоятельная работа		
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
ОК 01 – 05, 09, ПК 3.1	МДК.03.01 Транспортная логистика	**100**	**92**	42	50	-	8		Диф.з ачет
ОК 01 – 05, 09, ПК 3.2, ПК 3.3	МДК.03.02 Логистика сервисного обслуживания	**102**	**94**	38	56	-	8		Диф.з ачет
ОК 01 – 05, 09, ПК 3.1 - ПК 3.3	ПП.03.01 Производственная практика	**72**						72	Диф. зачет
	Экзамен по профессиональному модулю	**6**							Экзамен (6)
	Всего:	**280**	**186**	**80**	**106**	**-**	**16**	**72**	**6**

2.2. Структура профессионального модуля по заочной форме обучения

Коды профессиональных, общих компетенций (ОК, ПК)	Наименования междисциплинарных курсов (МДК) профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, часов	Объем профессионального модуля, ак. час.						Промежуточная аттестация (кол. часов)
			Обучение по МДК					Практическая подготовка	
			Всего аудиторных часов	В том числе					
				Лекций	Практических занятий	Курсовая работа	Самостоятельная работа		
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
ОК 01 – 05, 09, ПК 3.1	МДК.03.01 Транспортная логистика	**100**	**20**	10	10	-	80		Диф. зачет
ОК 01 – 05, 09, ПК 3.2, ПК 3.3	МДК.03.02 Логистика сервисного обслуживания	**102**	**20**	10	10	-	82		Диф. зачет
ОК 01 – 05, 09, ПК 3.1 - ПК 3.3	ПП.03.01 Производственная практика	**72**						72	Диф. зачет
	Экзамен по профессиональному модулю	**6**							Экзамен (6)
	Всего:	**280**	**40**	**20**	**20**	**-**	**162**	**72**	**6**

2.3. Тематический план и содержание профессионального модуля по <u>очной форме обучения</u>

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Об ъем часов			Коды компетенций
		Лк	Пр	СР	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
МДК.03.01 Транспортная логистика					
Тема 1.1. Основы транспортной логистики	**Содержание учебного материала**	20			ПК 3.1, ОК 01-05, 09
	Место транспортной логистики в логистической системе компании. Роль транспорта в цепи поставок товара. Необходимость применения принципов логистики в работе транспорта. Влияние организации и технологии работы транспорта на результативность системы товародвижения. Основные задачи транспортного обеспечения логистики. основы нормативно-правового регулирования перевозки грузов. Виды транспортных перевозок. Выбор вида транспорта. Преимущества и недостатки различных видов транспорта. Сфера использования видов транспорта. Правовое регулирование перевозок. Применение условий Incoterms. Классификации грузов. Способы осуществления погрузо-разгрузочных работ. Тара и упаковка. Условия перевозки, хранения грузов. Опасные грузы.				
	Практические занятия		24		
	Выбор транспортного средства для перевозки груза. Выбор тары и упаковки. Выбор погрузочно-разгрузочных механизмов. Размещение груза в транспортном средстве				
	Построение маршрута перевозки груза				
Тема 1.2. Оптимизация транспортной логистики	**Содержание учебного материала**	22			ПК 3.1, ОК 01-05, 09
	Организация и планирование перевозок. Системы планирования перевозок. Организация внутренних перевозок. Терминальные перевозки. Виды маршрутов для перевозки грузов: маятниковые, веерные, кольцевые. Выбор маршрута транспортировки. Порядок выполнения погрузочно-разгрузочных работ. Этапы планирования перевозок: технико-экономическое планирование, календарное планирование, диспетчирование. Терминальные перевозки. Логистическая концепция построения модели транспортного обслуживания. Оптимизация транспортных процессов. Определение логистических расходов на транспорте. Определение понятий: тариф, фрахт. Транспортные тарифы. Виды тарифов и их классификация. Транспортные операции, включаемые в состав провозной платы. Тарифные правила перевозок				

	различными видами транспорта. Порядок и требования к заполнению транспортных документов. Методы оптимизации транспортных процессов. Оптимизация затрат в транспортной логистике. Транспортно-логические цепочки.				
	Практические занятия		26		
	Организация перевозки груза в международном сообщении				
	Расчет затрат на перевозку груза различными видами транспорта				
	Заполнение транспортной документации				
	Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий. Подготовка к промежуточной аттестации			8	
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет		-	-	-	
ИТОГО по МДК.03.01		*42*	*56*	*8*	
Всего по МДК.03.01		**100**			
МДК.03.02 Логистика сервисного обслуживания					
Тема 2.1. Основы логистики сервисного обслуживания	**Содержание учебного материала**	18			ПК 3.2, 3.3, ОК 01-05, 09
	Определение сервисного обслуживания. Управление заказами. Интегрированный подход к управлению заказами. Планирование заказов. Передача заказов. Обработка заказов. Выполнение заказов. Циклы заказов и их характеристики. Участники системы логистического сервиса. Логистический сервис и его составляющие. Взаимодействие логистики и маркетинга при формировании политики обслуживания клиента. Стратегия обслуживания. Влияние внешней среды на стратегию обслуживания. Формирование системы услуг логистического сервиса				
	Практические занятия		28		
	Оптимизация параметров выполнения логистического заказа				
	Определение основных параметров логистического сервиса и их оценка				
Тема 2.2. Формирование системы логистического сервиса	**Содержание учебного материала**	20			ПК 3.2, 3.3, ОК 01-05, 09
	Оценка качества логистического обслуживания. Управление логистическим сервисом. Уровень обслуживания клиентов. Система сбалансированных показателей при логистическом обслуживании потребителей. Критерии оценки уровня логистического сервиса поставщика товаров. Общие показатели эффективности сервисной деятельности Показатели состояния основных компетенций логистики. Показатели надежности качества обслуживания. Логистические услуги предпродажного обслуживания. Логистические услуги, оказываемые в процессе реализации товаров. Послепродажное обслуживание. Возвратная логистика				
	Практические занятия		28		
	Формирование логистического сервиса				

	Оценка логистического сервиса посредством системы сбалансированных показателей				
	Расчет затрат на создание и поддержание логистического сервиса				
	Оценка уровня логистического сервиса поставщиков				
	Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий. Подготовка к промежуточной аттестации			8	
	Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет			-	
	ИТОГО по МДК.03.02	*38*	*56*	*8*	
	Всего по МДК.03.02		**102**		
Практическая подготовка					
Производственная практика **Виды работ** 1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности 2. Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике 3. Составить схему логистической структуры на предприятии 4. Ознакомиться с графиком документооборота при организации доставки груза 5. Принять участие в проверке, обработке и заполнении документов по транспортировке груза 6. Изучить нормативно-инструктивный материал по организации транспортной деятельности. Заполнить транспортные документы 7. Составить маршрут движения 8. Рассчитать затраты на перевозку груза и предложить их оптимизацию 9. Принять участие в организации процесса перевозки грузов 10. Составить схему сервисного обслуживания на предприятии 11. Изучить работу сервисов предприятия 12. Провести анализ системы сервисного обслуживания 13. Рассчитать затраты на сервисное обслуживание 14. Оценить качество логистического сервиса на предприятии 15. Принять участие в маркетинговом исследовании и оформлении его результатов		**72**		ПК 3.1 - 3.3, ОК 01-05, 09
Промежуточная аттестация по ПМ.03 в форме экзамена		**6**		
Всего по ПМ.03:		**280**		

2.4. Тематический план и содержание профессионального модуля по <u>заочной форме обучения</u>

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Об ъем часов			Коды компетенций
		Лк	Пр	СР	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
МДК.03.01 Транспортная логистика					
Тема 1.1. Основы транспортной логистики	**Содержание учебного материала**	4			ПК 3.1, ОК 01-05, 09
	Место транспортной логистики в логистической системе компании. Роль транспорта в цепи поставок товара. Необходимость применения принципов логистики в работе транспорта. Влияние организации и технологии работы транспорта на результативность системы товародвижения. Основные задачи транспортного обеспечения логистики. основы нормативно-правового регулирования перевозки грузов. Виды транспортных перевозок.				
	Самостоятельная работа. Изучить: Выбор вида транспорта. Преимущества и недостатки различных видов транспорта. Сфера использования видов транспорта. Правовое регулирование перевозок. Применение условий Incoterms. Классификации грузов. Способы осуществления погрузо-разгрузочных работ. Тара и упаковка. Условия перевозки, хранения грузов. Опасные грузы.			16	
	Практические занятия		4		
	Выбор транспортного средства для перевозки груза. Выбор тары и упаковки. Выбор погрузочно-разгрузочных механизмов. Размещение груза в транспортном средстве				
	Самостоятельная работа. Изучить: Построение маршрута перевозки груза			20	
	Содержание учебного материала	6			

Тема 1.2. Оптимизация транспортной логистики	Организация и планирование перевозок. Системы планирования перевозок. Организация внутренних перевозок. Терминальные перевозки. Виды маршрутов для перевозки грузов: маятниковые, веерные, кольцевые. Выбор маршрута транспортировки. Порядок выполнения погрузочно-разгрузочных работ. Этапы планирования перевозок: технико-экономическое планирование, календарное планирование, диспетчирование. Терминальные перевозки. Логистическая концепция построения модели транспортного обслуживания.				ПК 3.1, ОК 01-05, 09
	Самостоятельная работа. Изучить: Оптимизация транспортных процессов. Определение логистических расходов на транспорте. Определение понятий: тариф, фрахт. Транспортные тарифы. Виды тарифов и их классификация. Транспортные операции, включаемые в состав провозной платы. Тарифные правила перевозок различными видами транспорта. Порядок и требования к заполнению транспортных документов. Методы оптимизации транспортных процессов. Оптимизация затрат в транспортной логистике. Транспортно-логические цепочки.			16	
	Практические занятия		6		
	Организация перевозки груза в международном сообщении				
	Самостоятельная работа. Изучить: Расчет затрат на перевозку груза различными видами транспорта			20	
	Заполнение транспортной документации				
	Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий. Подготовка к промежуточной аттестации			8	
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет		-	-	-	
ИТОГО по МДК.03.01		*10*	*10*	*80*	
Всего по МДК.03.01		**100**			
МДК.03.02 Логистика сервисного обслуживания					
Тема 2.1. Основы логистики сервисного обслуживания	**Содержание учебного материала**				ПК 3.2, 3.3, ОК 01-05, 09
	Определение сервисного обслуживания. Управление заказами. Интегрированный подход к управлению заказами. Планирование заказов. Передача заказов. Обработка заказов. Выполнение заказов. Циклы заказов и их характеристики. Участники системы логистического сервиса. Логистический сервис и его составляющие.	4			
	Самостоятельная работа. Изучить: Взаимодействие логистики и маркетинга при формировании политики обслуживания клиента. Стратегия обслуживания. Влияние внешней среды на стратегию обслуживания. Формирование системы услуг логистического сервиса			14	
	Практические занятия		4		

	Оптимизация параметров выполнения логистического заказа				
	Самостоятельная работа. Изучить: Определение основных параметров логистического сервиса и их оценка			24	
Тема 2.2. Формирование системы логистического сервиса	**Содержание учебного материала**				ПК 3.2, 3.3, ОК 01-05, 09
	Оценка качества логистического обслуживания. Управление логистическим сервисом. Уровень обслуживания клиентов. Система сбалансированных показателей при логистическом обслуживании потребителей.	6			
	Самостоятельная работа. Изучить: Критерии оценки уровня логистического сервиса поставщика товаров. Общие показатели эффективности сервисной деятельности Показатели состояния основных компетенций логистики. Показатели надежности качества обслуживания. Логистические услуги предпродажного обслуживания. Логистические услуги, оказываемые в процессе реализации товаров. Послепродажное обслуживание. Возвратная логистика			14	
	Практические занятия				
	Формирование логистического сервиса		6		
	Оценка логистического сервиса посредством системы сбалансированных показателей				
	Самостоятельная работа. Изучить: Расчет затрат на создание и поддержание логистического сервиса			22	
	Оценка уровня логистического сервиса поставщиков				
	Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий. Подготовка к промежуточной аттестации			8	
	Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет			-	
	ИТОГО по МДК.03.02	*10*	*10*	*82*	
	Всего по МДК.03.02		**102**		
Практическая подготовка					
Производственная практика **Виды работ** 1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности 2. Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике 3. Составить схему логистической структуры на предприятии 4. Ознакомиться с графиком документооборота при организации доставки груза 5. Принять участие в проверке, обработке и заполнении документов по транспортировке груза			**72**		ПК 3.1 - 3.3, ОК 01-05, 09

6. Изучить нормативно-инструктивный материал по организации транспортной деятельности. Заполнить транспортные документы 7. Составить маршрут движения 8. Рассчитать затраты на перевозку груза и предложить их оптимизацию 9. Принять участие в организации процесса перевозки грузов 10. Составить схему сервисного обслуживания на предприятии 11. Изучить работу сервисов предприятия 12. Провести анализ системы сервисного обслуживания 13. Рассчитать затраты на сервисное обслуживание 14. Оценить качество логистического сервиса на предприятии 15. Принять участие в маркетинговом исследовании и оформлении его результатов		
Промежуточная аттестация по ПМ.03 в форме экзамена	**6**	
Всего по ПМ.03:	**280**	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «*Анализа логистической деятельности*», оснащенный оборудованием:

- доска учебная,
- рабочее место преподавателя,
- столы, стулья (по числу обучающихся),
- наглядные пособия.

техническими средствами:

- ноутбук или ПК с лицензионным программным обеспечением и доступом к сети Интернет для преподавателя;
- мультимедийный проектор;
- мультимедийный экран.

Лаборатория «*Планирования и организации логистических процессов*» оснащенная:

- автоматизированными рабочими местами с доступом к интернет-ресурсам по количеству обучающихся;
- рабочим местом преподавателя,
- ноутбук или ПК с лицензионным программным обеспечением и доступом к сети Интернет для преподавателя,
- мультимедийный проектор,
- мультимедийный экран,
- доска учебная,
- программным обеспечением: операционной системой; пакетами лицензионных программ для осуществления логистической деятельности,
- комплектом учебно-методической документации.

Реализация программы профессионального модуля в рамках образовательной программы предполагает обязательную производственную практику в форме практической подготовки.

Производственная практика реализуется в организациях, осуществляющих деятельность логистического профиля обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 08 Финансы и экономика.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. 1. Иванов, Г. Г. Складская логистика : учебник / Г.Г. Иванов, Н.С. Киреева. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 192 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-021610-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2229430 – Режим доступа: по подписке.

2. Новаков, А. А. Логистика в деталях : учебное пособие / А. А. Новаков. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9729-0548-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1832062 – Режим доступа: по подписке.

3. Александров, О. А. Логистика : учебное пособие / О. А. Александров. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 217 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015154-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1018905 – Режим доступа: по подписке.

4. Галанов, В. А. Логистика: учебник / Галанов В. А. - 2 изд. - Москва : Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2026. - 272 с. (Профессиональное образование) (Обложка. КБС)ISBN 978-5-91134-906-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2236923 – Режим доступа: по подписке.

5. Герасимов, Б. И. Основы логистики : учебное пособие / Б. И. Герасимов, В. В. Жариков, В. Д. Жариков. — 2-е изд. - Москва : Форум : ИНФРА-М, 2025. — 304 с. : ил. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-909-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2188210 – Режим доступа: по подписке.

6. Канке, А. А. Логистика : учебное пособие / А. А. Канке, И. П. Кошевая. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 384 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0930-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1912167 – Режим доступа: по подписке.

7. Коммерческая логистика : учебное пособие / под общ. ред. Н. А. Нагапетьянца. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 259 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015895-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2015306 – Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература:

1. Быкова, Т. А. Документационное обеспечение управления (делопроизводство) : учебное пособие / Т.А. Быкова, Т.В. Кузнецова, Л.В. Санкина ; под общ. ред. Т.В. Кузнецовой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 304 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013913-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1141796 – Режим доступа: по подписке.

2. Тыщенко, А. И. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / А.И. Тыщенко. — 5-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2026. — 212 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01944-3. - ISBN 978-5-369-01944-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2179691 – Режим доступа: по подписке.

Интернет-ресурсы:

1. ЭБС «Znanium.com»: http://znanium.com/
2. Доступ обучающимся в электронную информационно-образовательную среду

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 3.1 Планировать, подготавливать и осуществлять процесс перевозки грузов ПК 3.2. Определять параметры логистического сервиса ПК 3.3 Оценивать качество логистического сервиса 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,	расчет стоимости грузоперевозок различными видами транспорта, в т.ч. смешанной перевозки; определение оптимальных маршрутов перевозок; осуществление выбора транспортного средства; заполнение транспортных документов, в т.ч. на английском языке; осуществление оптимизации транспортных расходов; применение методов маркетинговых исследований; определение экономических параметров логистического сервиса;	оценка выполнения тестирования, домашнего задания; оценка результатов выполнения практической работы; оценка хода решения заданий, содержащихся в практических работах; оценка заданий, выполненных в ходе промежуточной аттестации; оценка отчета по производственной практике

предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и 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	применение методов оценки качества логистического сервиса; определение параметров качества логистического сервиса	

ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"СЕРПУХОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОТКРЫТЫЙ КОЛЛЕДЖ"

УТВЕРЖДЕНО
Приказ директора колледжа
от 20.04.2026 г. № 68/2

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ:

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

НАИМЕНОВАНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ КУРСОВ:

МДК.04.01 Основы планирования логистических операций

МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем

КОД СПЕЦИАЛЬНОСТИ: 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: Очная, заочная

КВАЛИФИКАЦИЯ: Операционный логист

Серпухов 2026 год

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. N 257.

Организация-разработчик: ЧПОУ «Серпуховский городской открытый колледж»

Составитель: Турицына Л. Г., преподаватель

Рассмотрена на заседании ПЦК (Протокол № 2 от 07 апреля 2026 г.)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 4

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 6

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 19

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 21

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1.1. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Профессиональный модуль ПМ.04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций является обязательной частью профессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

1.2. 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», соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции.

Общие компетенции:

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 правовой и 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.

Профессиональные компетенции:

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

В результате освоения профессионального модуля обучающийся 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

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **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

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **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

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля по очной форме обучения

Коды профессиональных, общих компетенций (ОК, ПК)	Наименования междисциплинарных курсов (МДК) профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, часов	Объем профессионального модуля, ак. час.						Промежуточная аттестация (кол. часов)
			Обучение по МДК					Практическая подготовка	
			Всего аудиторных часов	В том числе					
				Лекций	Практических занятий	Курсовая работа	Самостоятельная работа		
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
ОК 01 – 05, 09, ПК 4.1	МДК.04.01 Основы планирования логистических операций	**98**	**90**	42	48	-	8		Диф. зачет
ОК 01 – 05, 09, ПК 4.2, ПК 4.3	МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем	**124**	**116**	40	56	20	8		Диф. зачет Защита КР
ОК 01 – 05, 09, ПК 4.1 - ПК 4.3	УП.04.01 Учебная практика	**36**						36	Диф. зачет
	ПП.04.01 Производственная практика	**108**						108	Диф. зачет
	Экзамен по профессиональному модулю	**6**							Экзамен (6)
	Всего:	**372**	**206**	**82**	**104**	**20**	**16**	**144**	**6**

2.2. Структура профессионального модуля по заочной форме обучения

Коды профессиональных, общих компетенций (ОК, ПК)	Наименования междисциплинарных курсов (МДК) профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, часов	Объем профессионального модуля, ак. час.						Промежуточная аттестация (кол. часов)
			Обучение по МДК					Практическая подготовка	
			Всего аудиторных часов	В том числе					
				Лекций	Практических занятий	Курсовая работа	Самостоятельная работа		
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
ОК 01 – 05, 09, ПК 4.1	МДК.04.01 Основы планирования логистических операций	**98**	**18**	8	10	-	80		Диф. зачет
ОК 01 – 05, 09, ПК 4.2, ПК 4.3	МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем	**124**	**20**	10	6	4	104		Диф. зачет Защита КР
ОК 01 – 05, 09, ПК 4.1 - ПК 4.3	УП.04.01 Учебная практика	**36**						36	Диф. зачет
	ПП.04.01 Производственная практика	**108**						108	Диф. зачет
	Экзамен по профессиональному модулю	**6**							Экзамен (6)
	Всего:	**372**	**38**	**18**	**16**	**4**	**184**	**144**	**6**

2.3. Тематический план и содержание профессионального модуля по очной форме обучения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Об ъем часов			Коды компетенций
		Лк	Пр	СР	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
МДК.04.01 Основы планирования логистических процессов					
Тема 1.1. Основы планирования в логистических системах	**Содержание учебного материала**	20			ПК 4.1, ОК 01-05, 09
	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.				
	Практические занятия		24		
	Основы планирования в логистических системах				
	Разработать кольцо управления участка логистической цепи				
	Взаимосвязь видов планирования на предприятии				
Тема 1.2. Элементы планирования логистических процессов	**Содержание учебного материала**	22			ПК 4.1, ОК 01-05, 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. 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		24		ПК 4.1, ОК 01-05, 09
	Решение задачи «сделать или купить» (МОВ)				
	Применение методов выбора поставщика				
	Выбор логистического посредника				
	Разработка звена логистической цепи				
	Разработка плана деятельности звена логистической цепи				
Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы. Подготовка к промежуточной аттестации.				8	
	Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет	-	-	-	
	ИТОГО по МДК.04.01	*42*	*48*	*8*	
	Всего по МДК.04.01		**98**		
МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем					
Осенний семестр					
Тема 2.1. Показатели эффективности функционирования логистических систем	**Содержание учебного материала**	16			ПК 4.2, 4.3, ОК 01-05, 09
	Расчет показателей логистической системы. Система ключевых показателей KPI 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.				
	Практические занятия		16		
	Критерии эффективности логистической системы: точность поставки, верность поставке, сроки поставки, состояние поставки, равномерность поставки, гибкость поставки, готовность к поставкам, информационная готовность.				
	Итого за осенний семестр	*16*	*16*	-	
	Всего за осенний семестр		**32**		
	Весенний семестр				
Тема 2.2. Контроль логистических процессов и операций	**Содержание учебного материала**	12			ПК 4.2, 4.3, ОК 01-05, 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.				
	Практические занятия				
	Критерии качества разработки и выполнения планов. Ликвидация отклонений от плановых показателей. Алгоритм эффективности хозяйственной деятельности звеньев интегрированной логистической системы. Причины возникновения узких мест.		18		
Тема 2.3. Анализ работы логистических систем	**Содержание учебного материала**				ПК 4.2, 4.3, ОК 01-05, 09
	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.	12			
	Практические занятия				
	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.		22		
Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы. Подготовка к промежуточной аттестации.				8	
Курсовая работа			20		
Примерная 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. Оценка эффективности и контроля логистических операций, процессов, систем.					

7. Анализ основных показателей эффективности функционирования логистической системы и её отдельных элементов. 8. Содержание и назначение контрольных мероприятий на различных стадиях логистического процесса 9. Анализ показателей функционирования логистической системы и мероприятия по повышению её эффективности 10. Формы и методы контроля логистических процессов и операций 11. Анализ выполнения стратегического и оперативного логистических планов 12. Методы оценки рентабельности функционирования логистической системы и её отдельных элементов. 13. Методы оценки качества товарно-материальных ценностей. 14. Методики оценки рентабельности функционирования логистических систем производственного предприятия. 15. Методики оценки рентабельности функционирования логистических систем торгового предприятия. 16. Логистический аудит как метод оценки и повышения эффективности логистических систем. 17. Логистические риски, их анализ и методики минимизации. 18. Логистический сервис как фактор эффективности логистической системы торгового предприятия. 19. Применение логистической концепции «Точно в срок» в современной практике производственно-коммерческого предприятия. 20. Процедура заключения логистических договоров и её влияние на эффективность закупочной логистики. 21. Принцип должной осмотрительности как инструмент повышения эффективности закупочной логистики. 22. Переговоры в закупочной логистике: стратегия, подготовка, правила проведения и характерные приёмы. 23. Влияние договора поставки на эффективность закупочной логистики. 24. Выбор стратегии снабжения и его влияние на эффективность закупочной логистики. 25. Экономические причины формирования повышенных запасов и методы их количественного определения. 26. Анализ товарных запасов торгового предприятия методами технико-экономических расчётов. 27. Экономические показатели управления запасами и их применения для контроля состояния запасов. 28. Возможности разновидностей АВС-анализа для повышения эффективности системы управления запасами производственно-коммерческого предприятия. 29. Неликвиды как препятствие эффективной системе управления запасами. 30. Способы эффективного объединения скорости и качества обслуживания потребителей на складе.				
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет			-	
Итого за весенний семестр	*24*	*40*	*8*	
Всего за весенний семестр		**92**		
ИТОГО по МДК.04.02	*40*	*56*	*8*	
Всего по МДК.04.02		**124**		

Практическая подготовка				
Учебная практика **Виды работ** 1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности 2. Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов 3. Ознакомится с должностными инструкциями специалистов по логистике 4. Ознакомиться со структурой логистической цепи на предприятии 5. Составить схему логистической цепи на предприятии 6. Ознакомиться с порядком осуществления закупочной деятельности			36	
Производственная практика **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 6. Рассчитать показатели эффективности функционирования элемента логистической цепи 7. Провести анализ показателей работы элемента логистической цепи 8. Принять участие в разработке мероприятий по совершенствованию работы элемента логистической цепи 9. Принять участие в контрольных мероприятиях различных логистических процессов			108	
Промежуточная аттестация по ПМ.04 в форме экзамена			**6**	
Всего по ПМ.04:			**372**	

2.4. Тематический план и содержание профессионального модуля по <u>заочной форме обучения</u>

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Об ъем часов			Коды компетенций
		Лк	Пр	СР	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
МДК.04.01 Основы планирования логистических процессов					
Тема 1.1. Основы планирования в логистических системах	**Содержание учебного материала**	4			ПК 4.1, ОК 01-05, 09
	Процесс планирования в логистических системах. Понятие планирования. Функции планирования. Уровни планирования. Принципы и основные направления планирования в логистических системах.				
	Самостоятельная работа. Изучить: 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.			16	
	Практические занятия		4		
	Основы планирования в логистических системах				
	Самостоятельная работа. Разработать кольцо управления участка логистической цепи			20	
	Взаимосвязь видов планирования на предприятии				
Тема 1.2. Элементы планирования логистических процессов	**Содержание учебного материала**	4			ПК 4.1, ОК 01-05, 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.				

	Самостоятельная работа. Изучить: Методы выбора поставщика: затратно-коэффициентный, 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, комиссионеры и брокеры. Проектирование распределительных каналов. Методика создания логистической сбытовой цепи (ЛСЦ).			18	
	Практические занятия				ПК 4.1, ОК 01-05, 09
	Решение задачи «сделать или купить» (МОВ) Применение методов выбора поставщика		6		
	Самостоятельная работа.				
	Выбор логистического посредника			18	
	Разработка звена логистической цепи				
	Разработка плана деятельности звена логистической цепи				
Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы. Подготовка к промежуточной аттестации.				8	
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет		-	-	-	
ИТОГО по МДК.04.01		*8*	*10*	*80*	
Всего по МДК.04.01		**98**			
МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем					
Тема 2.1. Показатели эффективности функционирования логистических систем	**Содержание учебного материала**				ПК 4.2, 4.3, ОК 01-05, 09
	Расчет показателей логистической системы. Система ключевых показателей KPI в логистике: общие логистические издержки, качество логистического сервиса. продолжительность логистических циклов, производительность логистической системы.	4			
	Самостоятельная работа. Изучить: 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.			14	

	Самостоятельная работа. Изучить:				
	Критерии эффективности логистической системы: точность поставки, верность поставке, сроки поставки, состояние поставки, равномерность поставки, гибкость поставки, готовность к поставкам, информационная готовность.			16	
Тема 2.2. Контроль логистических процессов и операций	**Содержание учебного материала**				ПК 4.2, 4.3, ОК 01-05, 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.	4			
	Самостоятельная работа. Изучить: 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.			16	
	Практические занятия				
	Критерии качества разработки и выполнения планов. Ликвидация отклонений от плановых показателей.		2		
	Самостоятельная работа. Изучить: Алгоритм эффективности хозяйственной деятельности звеньев интегрированной логистической системы. Причины возникновения узких мест.			16	
Тема 2.3. Анализ работы логистических систем	**Содержание учебного материала**				ПК 4.2, 4.3, ОК 01-05, 09
	Показатели работы логистической системы: показатель доли логистики в общих расходах предприятия, показатель исполнения бюджета на логистику, показатель доли склада и транспорта в общих расходах предприятия.	2			
	Самостоятельная работа. Изучить: Система критериев для локальной оценки логистических операций предприятия. Мероприятия по повышению эффективности работы логистической системы. Показатели эффективности логистических цепей.			16	
	Практические занятия		4		

	Критерии и методы оценки рентабельности. Оценка рентабельности функционирования логистической системы и ее элементов: рентабельность производства, рентабельность продукции, себестоимость, авансированный капитал, рентабельностью предприятия.				
	Самостоятельная работа. Изучить: Факторы повышения доходов и прибыли логистической системы. Влияние логистических процессов на формирование расходов предприятия. Два основных показателя рентабельности: рентабельность оборота, рентабельность имущества.			18	
Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы. Подготовка к промежуточной аттестации.				8	
Курсовая работа			4		
Примерная тематика курсовой работы: 31. Расчет и анализ показателей эффективности работы транспортного предприятия 32. Расчет и анализ показателей эффективности работы складского предприятия 33. Расчет и анализ показателей эффективности работы производственного предприятия 34. Расчет и анализ показателей эффективности работы логистической цепи 35. Анализ эффективности управления участком логистической цепи 36. Оценка эффективности и контроля логистических операций, процессов, систем. 37. Анализ основных показателей эффективности функционирования логистической системы и её отдельных элементов. 38. Содержание и назначение контрольных мероприятий на различных стадиях логистического процесса 39. Анализ показателей функционирования логистической системы и мероприятия по повышению её эффективности 40. Формы и методы контроля логистических процессов и операций 41. Анализ выполнения стратегического и оперативного логистических планов 42. Методы оценки рентабельности функционирования логистической системы и её отдельных элементов. 43. Методы оценки качества товарно-материальных ценностей. 44. Методики оценки рентабельности функционирования логистических систем производственного предприятия. 45. Методики оценки рентабельности функционирования логистических систем торгового предприятия. 46. Логистический аудит как метод оценки и повышения эффективности логистических систем. 47. Логистические риски, их анализ и методики минимизации. 48. Логистический сервис как фактор эффективности логистической системы торгового предприятия.					

49. Применение логистической концепции «Точно в срок» в современной практике производственно-коммерческого предприятия. 50. Процедура заключения логистических договоров и её влияние на эффективность закупочной логистики. 51. Принцип должной осмотрительности как инструмент повышения эффективности закупочной логистики. 52. Переговоры в закупочной логистике: стратегия, подготовка, правила проведения и характерные приёмы. 53. Влияние договора поставки на эффективность закупочной логистики. 54. Выбор стратегии снабжения и его влияние на эффективность закупочной логистики. 55. Экономические причины формирования повышенных запасов и методы их количественного определения. 56. Анализ товарных запасов торгового предприятия методами технико-экономических расчётов. 57. Экономические показатели управления запасами и их применения для контроля состояния запасов. 58. Возможности разновидностей АВС-анализа для повышения эффективности системы управления запасами производственно-коммерческого предприятия. 59. Неликвиды как препятствие эффективной системе управления запасами. 60. Способы эффективного объединения скорости и качества обслуживания потребителей на складе.				
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет			-	
ИТОГО по МДК.04.02	*10*	*6*	*104*	
Всего по МДК.04.02		**124**		
Практическая подготовка				
Учебная практика **Виды работ** 1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности 2. Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов 3. Ознакомится с должностными инструкциями специалистов по логистике 4. Ознакомиться со структурой логистической цепи на предприятии 5. Составить схему логистической цепи на предприятии 6. Ознакомиться с порядком осуществления закупочной деятельности		36		
Производственная практика **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		108		

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 6. Рассчитать показатели эффективности функционирования элемента логистической цепи 7. Провести анализ показателей работы элемента логистической цепи 8. Принять участие в разработке мероприятий по совершенствованию работы элемента логистической цепи 9. Принять участие в контрольных мероприятиях различных логистических процессов		
Промежуточная аттестация по ПМ.04 в форме экзамена	**6**	
Всего по ПМ.04:	**372**	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «*Анализа логистической деятельности*», оснащенный оборудованием:

- доска учебная,
- рабочее место преподавателя,
- столы, стулья (по числу обучающихся),
- наглядные пособия.

техническими средствами:

- ноутбук или ПК с лицензионным программным обеспечением и доступом к сети Интернет для преподавателя;
- мультимедийный проектор;
- мультимедийный экран.

Лаборатория «*Планирования и организации логистических процессов*» оснащенная:

- автоматизированными рабочими местами с доступом к интернет-ресурсам по количеству обучающихся;
- рабочим местом преподавателя,
- ноутбук или ПК с лицензионным программным обеспечением и доступом к сети Интернет для преподавателя,
- мультимедийный проектор,
- мультимедийный экран,
- доска учебная,
- программным обеспечением: операционной системой; пакетами лицензионных программ для осуществления логистической деятельности,
- комплектом учебно-методической документации.

Реализация программы профессионального модуля в рамках образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику в форме практической подготовки.

Учебная практика реализуется в лаборатории колледжа и/или на предприятиях соответствующего профиля и оборудование, инструменты, расходные материалы, которых обеспечивают выполнение всех видов работ, определенных содержанием программы профессионального модуля.

Производственная практика реализуется в организациях, осуществляющих деятельность логистического профиля обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 08 Финансы и экономика.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Иванов, Г. Г. Складская логистика : учебник / Г.Г. Иванов, Н.С. Киреева. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 192 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-021610-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2229430 – Режим доступа: по подписке.

2. Новаков, А. А. Логистика в деталях : учебное пособие / А. А. Новаков. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9729-0548-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1832062 – Режим доступа: по подписке.

3. Александров, О. А. Логистика : учебное пособие / О. А. Александров. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 217 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015154-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1018905 – Режим доступа: по подписке.

4. Галанов, В. А. Логистика: учебник / Галанов В. А. - 2 изд. - Москва : Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2026. - 272 с. (Профессиональное образование) (Обложка. КБС)ISBN 978-5-91134-906-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2236923 – Режим доступа: по подписке.

5. Герасимов, Б. И. Основы логистики : учебное пособие / Б. И. Герасимов, В. В. Жариков, В. Д. Жариков. — 2-е изд. - Москва : Форум : ИНФРА-М, 2025. — 304 с. : ил. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-909-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2188210 – Режим доступа: по подписке..

6. Канке, А. А. Логистика : учебное пособие / А. А. Канке, И. П. Кошевая. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 384 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0930-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1912167 – Режим доступа: по подписке.

7. Коммерческая логистика : учебное пособие / под общ. ред. Н. А. Нагапетьянца. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 259 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015895-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2015306 – Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература:

1. Быкова, Т. А. Документационное обеспечение управления (делопроизводство) : учебное пособие / Т.А. Быкова, Т.В. Кузнецова, Л.В. Санкина ; под общ. ред. Т.В. Кузнецовой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 304 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013913-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1141796 – Режим доступа: по подписке.

2. Тыщенко, А. И. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / А.И. Тыщенко. — 5-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2026. — 212 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01944-3. - ISBN 978-5-369-01944-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2179691 – Режим доступа: по подписке.

Интернет-ресурсы:

1. ЭБС «Znanium.com»: http://znanium.com/
2. Доступ обучающимся в электронную информационно-образовательную среду

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 4.1. 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	определение потребностей логистической системы в ресурсах; планирование деятельности элементов логистической системы; составление схемы взаимодействия элементов логистической системы; расчет основных показателей эффективности функционирования	оценка выполнения тестирования, домашнего задания; оценка результатов выполнения практической работы; оценка хода решения заданий, содержащихся в практических работах;

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 правовой и 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	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 заданий, выполненных в ходе промежуточной аттестации; оценка выполнения и защиты курсовой работы; оценка отчета по учебной и производственной практике