

ПРИЛОЖЕНИЕ
к ОПОП по специальности
38.02.03 Операционная деятельность в логистике

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

«ПМ.01 Планирование и организация логистических процессов в закупках и складировании»	2
«ПМ.02 Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении»	21
«ПМ.03 Планирование и организация логистических процессов в транспортировка и сервисном обслуживании»	43
«ПМ.04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций»	57

Рабочая программа профессионального модуля

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

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Цели и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля **пм.01 планирование и организация логистических процессов в закупках и складировании** студент должен освоить основной вид деятельности «**Планирование и организация логистических процессов в закупках и складировании**» и соответствующие ему профессиональные и общие компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1.	Планирование и организация логистических процессов в закупках и складировании
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

1.1.3. 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, организации 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
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;

	<p>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);</p> <p>оформлять документы складского учета;</p> <p>составлять и заполнять типовые формы складских документов;</p> <p>контролировать правильность составления складских документов;</p> <p>оценивать рациональность структуры запасов;</p> <p>проводить выборочное регулирование запасов</p>
Знать	<p>требования законодательства и нормативных правовых актов, регулирующих деятельность в сфере закупок;</p> <p>порядок составления закупочной документации;</p> <p>критерии оценки поставщиков;</p> <p>порядок определения потребностей в закупках;</p> <p>базисные системы управления запасами (система с фиксированным размером заказа, и система с фиксированным интервалом времени между заказами);</p> <p>классификацию складов и их функции;</p> <p>варианты размещения складских помещений;</p> <p>принципы выбора формы собственности склада;</p> <p>основы организации деятельности склада;</p> <p>структуру затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров;</p> <p>систему документооборота на складе;</p> <p>порядок составления складской документации;</p> <p>обязательные реквизиты и порядок заполнения складских документов;</p> <p>понятие, сущность и необходимость в материальных запасах;</p> <p>виды запасов, в том числе буферный запас, производственные запасы, запасы готовой продукции, запасы для компенсации задержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса;</p> <p>методы регулирования запасов</p>

1.2 Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля и виды учебной работы

Вид учебной работы		Объем часов
Объем образовательной программы:		334
<i>В т.ч. в форме практической подготовки</i>		<i>158</i>
Обязательная учебная нагрузка:		276
на освоение МДК		204
Учебная практика		36
Производственная практика		36
Промежуточная аттестация в форме	КЭ	6
Консультации:		2
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем		284
Самостоятельная работа обучающегося		50

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименование разделов профессионального модуля, МДК, практик	Учебная нагрузка обучающихся											
		Максимальная учебная нагрузка обучающегося, часов	В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа обучающегося, час	Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем								
					Консультации, час	Обязательная						Промежуточная аттестация, час	
						Всего, час	в том числе						
						Теория, час	Пр. занятия, час	Лаб. Занятия, час	Курсовое	Учебная практика, час	Производственная практика, час		
МДК.01.01 Логистика закупок		106		22		84	58	26					
Раздел 1. Логистика закупок		106		22		84	58	26					
ПК 1.1, ПК 1.4. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.	Тема 1.1 Основы логистики закупок.	10	-	4		6	6	-					
	Тема 1.2 Организация отдела закупок.	14	2	4		10	8	2					
	Тема 1.3 Стратегические аспекты закупочной логистики.	10	-	4		6	6	-					
	Тема 1.4 Бизнес-процесс «Закупка».	14	4	4		10	6	4					
	Тема 1.5 Регламентация закупочной деятельности.	12	2	2		10	8	2					
	Тема 1.6 Управление закупками.	12	4	2		10	6	4					
	Тема 1.7 Управление запасами и товарооборотом.	20	10	-		20	10	10					
	Тема 1.8 Управление взаимоотношениями с поставщиками.	14	4	2		12	8	4					
МДК.01.02 Складская логистика		148		28		120	60	60					
Раздел 2. Складская логистика		148		28		120	60	60					
ПК 1.2, ПК 1.3. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.	Тема 2.1 Понятие складской логистики.	16	8	2		14	6	8					
	Тема 2.2 Разработка системы складирования.	18	8	4		14	6	8					

	Тема 2.3 Современное техническое оснащение склада.	20	8	2		18	10	8					
	Тема 2.4 Система комиссионирования и управление оборудованием.	16	6	4		12	6	6					
	Тема 2.5 Оптимизация складского хозяйства.	24	12	4		20	8	12					
	Тема 2.6 Складские затраты как часть логистических издержек.	18	6	4		14	8	6					
	Тема 2.7 Организационная структура управления складом.	18	6	4		14	8	6					
	Тема 2.8 Система оценки деятельности склада.	18	6	4		14	8	6					
Учебная практика (по профилю специальности), часов		36									36		
Производственная практика (по профилю специальности), часов		36										36	
Консультации по модулю		2			2								
Промежуточная аттестация по ПМ		6											6
Всего часов		334		50	2	204	118	86			36	36	6

2.2 Тематический план и содержание разделов профессионального модуля

Наименование междисциплинарных курсов (МДК) и их тем, учебной практики (УП), производственной практики (ПП)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов
1	2	3
МДК.01.01 Логистика закупок		106
Раздел 1. Логистика закупок		106
Тема 1.1. Основы логистики закупок	Содержание учебного материала	10
	Цель, задачи, функции закупочной логистики. Место закупочной логистики в управлении цепями поставок, метод управления поставками «точно в срок». Централизация закупок в розничных сетях. Категорийный менеджмент.	6
	Лабораторные занятия (названия)	0
	• Не предусмотрено;	
	Практические занятия (названия)	0
	• Не предусмотрено;	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	4
	• Проработка конспектов занятий; • Самостоятельное изучение нормативной документации.	
Тема 1.2. Организация отдела закупок	Содержание учебного материала	14
	Модели организации закупочной деятельности. Функции отдела закупок. Функции менеджера по закупкам. Оценка и мотивация менеджера по закупкам. Информационное обеспечение отдела закупок.	8
	Лабораторные занятия (названия)	0
	• Не предусмотрено;	
	Практические занятия (названия)	2
	• Разработка системы мотивации менеджера по закупкам;	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	4
	• Решение задач по темам; • Разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации.	
	Содержание учебного материала	10

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.	6
	Лабораторные занятия (названия)	0
	• Не предусмотрено;	
	Практические занятия (названия)	0
	• Не предусмотрено.	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	4
	• Разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации; • Самостоятельное изучение нормативной документации.	
Тема 1.4. Бизнес- процесс «Закупка»	Содержание учебного материала	14
	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.	6
	Лабораторные занятия (названия)	0
	• Не предусмотрено;	
	Практические занятия (названия)	4
	• Оформление документов для осуществления закупочной деятельности; • Расчет затрат на закупочную деятельность.	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	4
	• Проработка конспектов занятий; • Заполнение документации.	
Тема 1.5. Регламентация закупочной деятельности	Содержание учебного материала	12
	Общие положения осуществления закупок. Информационное обеспечение контрактной системы в сфере закупок. Организация электронного документооборота в контрактной системе в сфере закупок. Планирование закупок. Планы закупок. Планы – графики.	8
	Лабораторные занятия (названия)	0
	• Не предусмотрено;	
	Практические занятия (названия)	2
	• Составление участников контрактной системы и способ закупки.	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	2
	• Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя.	

Тема 1.6. Управление закупками	Содержание учебного материала	12
	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
	Лабораторные занятия (названия)	
	• Не предусмотрено;	
	Практические занятия (названия)	
	• Календарный метод планирования материальных потребностей; • Расчет стоимости грузопереработки.	4
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	
	• Составление планируемой документации.	2
Тема 1.7. Управление запасами и товарооборотом	Содержание учебного материала	20
	Структура ассортимента компании, ABC-анализ и порядок его проведения. ABC-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.	10
	Лабораторные занятия (названия)	
	• Не предусмотрено;	
	Практические занятия (названия)	
	• Проведение одно- и двухпараметрического ABC-анализа; • Определение величины снижения затрат на содержание запасов; • Определение потребностей в материальных запасах; • Определение сроков и объемов закупок; • Расчет параметров системы управления запасами.	10
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	
	• Не предусмотрено.	0
Тема 1.8. Управление взаимоотношениями с поставщиками	Содержание учебного материала	14
	Стратегия деловых взаимоотношений с поставщиками. Оценка и выбор поставщика. Переговоры в процессе закупки. Этапы процесса переговоров. Правовые аспекты закупочной деятельности. Этические особенности закупочной деятельности.	8
	Лабораторные занятия (названия)	0

	<ul style="list-style-type: none">Не предусмотрено;	
	Практические занятия (названия)	4
	<ul style="list-style-type: none">Стратегии переговоров в процессе закупкиОпределение оптимального поставщика	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	
	<ul style="list-style-type: none">Работа с конспектом лекций.	2
Промежуточная аттестация по МДК в форме комплексного дифференцированного зачета (ОП.06 Основы логистической деятельности)		
МДК.01.02 Складская логистика		148
Раздел 2. Складская логистика		148
Тема 2.1. Понятие складской логистики	Содержание учебного материала	
	Понятие склада, 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.	6
	Лабораторные занятия (названия)	0
	<ul style="list-style-type: none">Не предусмотрено;	
	Практические занятия (названия)	8
	<ul style="list-style-type: none">Определение количества складов в складской сети;Выбор видов и размеров складов;Разработка вариантов грузопотоков для различных складов;Зонирование складских помещений.	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	
	<ul style="list-style-type: none">Проработка конспектов занятий.	2
	Тема 2.2. Разработка системы складирования	Содержание учебного материала
Анализ структуры системы складирования. Техничко-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. Проектирование рациональных объемно-планировочных решений. Внедрение информационной системы управления складом. Оценка экономической эффективности от варианта оптимизации складского хозяйства.		6
Лабораторные занятия (названия)		0
<ul style="list-style-type: none">Не предусмотрено;		

	Практические занятия (названия)	8
	<ul style="list-style-type: none"> • Разработка функциональной подсистемы складирования; • Анализ складского хозяйства за счет разработки рациональной системы складирования; • Выбор складских мощностей; • Оценка оптимальной системы складирования. 	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	4
	<ul style="list-style-type: none"> • Самостоятельное изучение нормативной документации; • Решение задач по темам. 	
Тема 2.3. Современное техническое оснащение склада	Содержание учебного материала	4
	Складская грузовая единица, 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 и вспомогательное оборудование. Основные показатели конкурентных преимуществ различных видов складирования.	10
	Лабораторные занятия (названия)	0
	<ul style="list-style-type: none"> • Не предусмотрено; 	
	Практические занятия (названия)	8
	<ul style="list-style-type: none"> • Расчет стеллажного и подъемно-транспортного оборудования склада; • Определение потребности в складской технике; • Сравнение стеллажного складирования со штабельным хранением: преимущества и недостатки; • Конкурентные преимущества различных видов складирования. 	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	2
	<ul style="list-style-type: none"> • Разработка схем-конспектов для закрепления материала. 	
Тема 2.4. Система комиссионирования и управление оборудованием	Содержание учебного материала	4
	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	6

	использованием мобильной связи Модуль: информационно-компьютерная поддержка. Основные принципы формирования информационной системы – ИС.	
	Лабораторные занятия (названия)	
	<ul style="list-style-type: none"> Не предусмотрено; 	
	Практические занятия (названия)	
	<ul style="list-style-type: none"> Разработка организации розничного комиссионирования; Анализ внедрения системы управления «он-лайн»; Выбор автоматизации систем управления складским хозяйством. 	6
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	
Тема 2.5. Оптимизация складского хозяйства	<ul style="list-style-type: none"> Разработка схем-конспектов для закрепления материала; Подготовка реферата «Важность информационных систем в логистике» 	4
	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.	8
	Лабораторные занятия (названия)	
	<ul style="list-style-type: none"> Не предусмотрено; 	0
	Практические занятия (названия)	
	<ul style="list-style-type: none"> Расчет основных финансовых показателей работы склада; Расчет затрат на грузопереработку и их оптимизация; Расчет суммарного материального потока на складе; Дифференциация и ранжирование факторов, определяющих объем складской грузопереработки; Определение площади и места расположения склада; Принятие решения о строительстве собственного склада, аренде склада или о передаче функции складирования логистическому оператору. 	12
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	
	<ul style="list-style-type: none"> Решение задач по темам 	4

	<ul style="list-style-type: none"> • Работа с конспектом лекций 	
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 склада. Влияние складских затрат на повышение оборачиваемости активов компании и увеличении чистой прибыли.	8
	Лабораторные занятия (названия)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Не предусмотрено; 	
	Практические занятия (названия)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Расчет основных финансовых показателей работы склада; • Проведение анализа складских затрат; • Расчет затрат на грузопереработку и их оптимизация. 	6
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	
Тема 2.7. Организационная структура управления складом	<ul style="list-style-type: none"> • Решение задач по темам; • Разработка схем-конспектов для закрепления материала. 	4
	Содержание учебного материала	
	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.	8
	Лабораторные занятия (названия)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Не предусмотрено; 	0
	Практические занятия (названия)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Разработать и составить оргструктуру управления складским хозяйством; • Оформление документов о материальной ответственности на складе; • Формирование KPI критериев в системе стимулирования персонала на складе; 	6
Тема 2.8. Система оценки деятельности склада	Содержание учебного материала	
	Разработка системы показателей оценки эффективной работы склада. Показатели эффективности логистического процесса на складе. Техничко-экономические показатели работы склада. Связь разработанных показателей оценки склада с принятой сбалансированной системой показателей компании. Организация	8

	системы контроля за выполнением показателей. Использование системы показателей для стимулирования деятельности складского персонала.		0
	Лабораторные занятия (названия)		
	<ul style="list-style-type: none"> Не предусмотрено; 		6
	Практические занятия (названия)		
	<ul style="list-style-type: none"> Расчет технико – экономических показателей работы склада; Составление сравнительной характеристики показателей оценки склада; Разработка методов стимулирования деятельности персонала. 		
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)		4
	<ul style="list-style-type: none"> Заполнение документации; Самостоятельное изучение нормативной документации. 		
Промежуточная аттестация по МДК в форме комплексного дифференцированного зачета (МДК.02.01 Производственная логистика)			
УП. МДК 01.01	Виды работ		36
<ul style="list-style-type: none"> Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике; Составить схему логистической структуры на предприятии; Ознакомиться с графиком документооборота в закупках и организацией контроля за его выполнением; Принять участие в проверке и обработке документов по закупочной деятельности; Изучить нормативно-инструктивный материал по организации закупочной деятельности. Заполнить первичные документы по закупкам; Ознакомиться с порядком осуществления закупочной деятельности; Провести анализ логистической системы управления запасами и их нормирование; Ознакомиться с порядком работы с поставщиками; Ознакомиться с графиком документооборота на складе и организацией контроля за его выполнением; Ознакомиться с процессами разгрузки, транспортировки к месту приемки, организации приемки, размещения, укладки и хранения товаров. 			
ПП. ПМ01	Виды работ		36
<ul style="list-style-type: none"> Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности; Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике; Составить схему логистической структуры на предприятии; Ознакомиться с графиком документооборота в закупках и организацией контроля за его выполнением; Принять участие в проверке и обработке документов по закупочной деятельности; 			

<ul style="list-style-type: none"> • Изучить нормативно-инструктивный материал по организации закупочной деятельности. Заполнить первичные документы по закупкам; • Ознакомиться с порядком осуществления закупочной деятельности; • Провести анализ логистической системы управления запасами и их нормирование; • Ознакомиться с порядком работы с поставщиками; • Провести оценку поставщиков; • Ознакомиться с графиком документооборота на складе и организацией контроля за его выполнением; • Принять участие в проверке и обработке документов по движению ТМЦ на складе; • Изучить нормативно-инструктивный материал по организации деятельности складов; • Заполнить первичные документы по движению ТМЦ на складе; • Ознакомиться с порядком организации работы склада; • Провести анализ системы складирования; • Ознакомиться с зонированием складских помещений; • Составить схему рационального размещения товаров на складе ; • Ознакомиться с процессами разгрузки, транспортировки к месту приемки, организации приемки, размещения, укладки и хранения товаров. 	
Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовому проекту (работе)	0
Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом)	50
Экзамен (квалификационный)	6
Консультации	2
ИТОГО по модулю:	334

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. 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), техническими средствами компьютер с доступом к интернет-ресурсам, средства визуализации, наглядные пособия.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен другими изданиями.

3.2.1. Основные печатные и электронные издания

1. Вискова, Д. Ю. Организация работы складского хозяйства: учебное пособие для СПО / Д. Ю. Вискова, Е. И. Куценко, Е. А. Лавренко. — Саратов: Профобразование, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-4488-0590-5. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/92131>

2. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика: учебник для среднего профессионального образования / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03178-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471543>

3. Канке, А. А. Логистика : учебное пособие / А. А. Канке, И. П. Кошечкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 384 с.

4. Клепцова, Л. Н. Менеджмент транспортного процесса : учебное пособие / Л. Н. Клепцова. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020. — 204 с. — ISBN 978-5-00137-164-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/145142>

5. Коммерческая логистика : учебное пособие / под общ. ред. Н.А. Нагапетьянца. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 259 с.

6. Лавренко, Е. А. Логистика: практикум для СПО / Е. А. Лавренко, Д. Ю. Воронова. — Саратов: Профобразование, 2020. — 223 с. — ISBN 978-5-4488-0541-7. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/91889>

7. Левкин, Г. Г. Логистика: учебное пособие для СПО / Г. Г. Левкин, Е. А. Панова. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 184 с. — ISBN 978-5-4486-0362-4, 978-5-4488-0196-9. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/76993>

8. Левкин, Г. Г. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении: учебник для СПО / Г. Г. Левкин. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 148 с. — ISBN 978-5-4488-0836-4, 978-5-4497-0525-9. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/96851>

9. Логистика и управление цепями поставок: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.]; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 582 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11710-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471333>

10. Логистика промышленного предприятия: учебное пособие для СПО / П. П. Крылатков, Е. Ю. Кузнецова, Г. Г. Кожушко, Т. А. Минеева; под редакцией Г. Г. Кожушко. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 174 с. — ISBN 978-5-4488-0455-7, 978-5-7996-2799-7. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/87820>
11. Маликова, Т. Е. Складская логистика: учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Е. Маликова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14804-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/481958>
12. Неруш, Ю. М. Логистика. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01263-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470001>
13. Неруш, Ю. М. Логистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12456-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469999>
14. Новаков, А. А. Логистика в деталях : учебное пособие / А. А. Новаков. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 528 с. — ISBN 978-5-9729-0548-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/192420>
15. Носов, А. Л. Логистика : учебное пособие / А. Л. Носов. — М. : Магистр : Инфра-М, 2021. — 184 с.
16. Организация работы складского хозяйства: учебник для СПО / Р. С. Саттаров, Д. И. Васильев, Р. С. Симаков, Г. Г. Левкин. — Саратов: Профобразование, 2021. — 118 с. — ISBN 978-5-4488-1103-6. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/104674>
17. Рупосов, В. Л. Производственная логистика : учебное пособие / В. Л. Рупосов. — Иркутск : ИРНИТУ, 2019. — 188 с. — ISBN 978-5-8038-1448-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/217286>
18. Управление цепями поставок: учебное пособие для СПО / составители П. П. Крылатков, М. А. Прилуцкая, под редакцией И. В. Ершовой. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2020. — 139 с. — ISBN 978-5-4488-0774-9, 978-5-7996-2930-4. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/92376>
19. Яшин, А. А. Логистика. Основы планирования и оценки эффективности логистических систем: учебное пособие для СПО / А. А. Яшин, М. Л. Ряшко; под редакцией Л. С. Ружанской. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 51 с. — ISBN 978-5-4488-0521-9, 978-5-7996-2867-3. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/87819>

3.2.2 Дополнительные источники

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

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИД ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Изучение программы модуля завершается экзаменом (квалификационным), на котором проверяется овладение обучающимися видом профессиональной деятельности через диагностику сформированности профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций. Экзамен (квалификационный) по модулю происходит в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации студентов колледжа.

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 1.1. Осуществлять сопровождение, в том числе документационное, процедуры закупок</p> <p>ПК 1.2. Организовывать процессы складирования и грузопереработки на складе</p> <p>ПК 1.3. Осуществлять документационное сопровождение складских операций</p> <p>ПК 1.4. Применять модели управления и методы анализа и регулирования запасами</p> <p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.</p>	<p>оформление форм первичных документов для осуществления процедуры закупок;</p> <p>определение потребности в материальных запасах для обеспечения деятельности организации;</p> <p>применение методологических основ базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях;</p> <p>определение сроки и объемы закупок материальных ценностей;</p> <p>оценка поставщиков с применением различных методик;</p> <p>оформление документов складского учета;</p> <p>определение потребности в складских помещениях;</p> <p>расчет площади склада;</p> <p>расчет и оценка складских расходов;</p> <p>выбор подъемно-транспортного оборудования;</p> <p>организация грузопереработки на складе (погрузка, транспортировка, приемка, размещение, укладка, хранение);</p> <p>составление и заполнение типовых форм складских документов;</p> <p>контроль правильности составления складских документов;</p> <p>оценка рациональности структуры запасов;</p> <p>выборочное регулирование запасов</p>	<p>оценка выполнения контрольных работ, тестирования, домашнего задания;</p> <p>оценка результатов выполнения практической работы;</p> <p>оценка хода решения заданий, содержащихся в практических работах;</p> <p>оценка заданий, выполненных в ходе промежуточной аттестации;</p> <p>оценка выполнения и защиты курсовой работы;</p> <p>оценка отчета по учебной практике</p>

Рабочая программа профессионального модуля

**«ПМ.02 Планирование и организация логистических процессов в производстве и
распределении»**

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Цели и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля **ПМ.02 Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении** обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении» и соответствующие ему профессиональные и общие компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2.	Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении
ПК 2.1.	Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении
ПК 2.2.	Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении

1.1.3. 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
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
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

	<p>содержание и классификация логистических издержек в производстве и распределении;</p> <p>способы, методы и виды анализа логистических издержек в производстве и распределении</p>
--	--

1.2 Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля и виды учебной работы

Вид учебной работы		Объем часов
Объем образовательной программы:		266
<i>В т.ч. в форме практической подготовки</i>		<i>142</i>
Обязательная учебная нагрузка:		240
на освоение МДК		148
Курсовая работа		20
Учебная практика		36
Производственная практика		36
Промежуточная аттестация в форме	КЭ	6
Консультации:		2
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем		
Самостоятельная работа обучающегося		18

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименование разделов профессионального модуля, МДК, практик	Учебная нагрузка обучающихся										
		Максимальная учебная нагрузка обучающегося,	В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа обучающегося, час	Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем							
					Консультации, час	Обязательная						Промежуточная аттестация, час
						Всего, час	в том числе					
							Теория, час	Пр. занятия, час	Лаб. Занятия, час	Курсовое проектирование	Учебная практика, час	
МДК.02.01 Производственная логистика		110		10		100	50	50				
Раздел 1. Производственная логистика		110		10		100	50	50				
ПК 2.1. ОК 01-ОК 09	Тема 1.1 Объект, предмет, сущность и место логистики производственных процессов в системе логистического менеджмента.	4				4	4					
	Тема 1.2 Концептуальные положения логистики производства.	14				14	6	8				
	Тема 1.3 Миссия, стратегия и тактика логистики производства.	10		2		8	4	4				
	Тема 1.4 Производственный процесс как процесс преобразования ресурсов в продукт.	18		2		16	8	8				
	Тема 1.5 Логистические основы организации и обслуживания производственных процессов.	22		2		20	10	10				
	Тема 1.6 Синхронизация звеньев логистической цепи.	10				10	6	4				
	Тема 1.7 Логистическая организация обеспечивающих процессов.	14		2		12	4	8				
	Тема 1.8 Логистическое управление производственными процессами.	18		2		16	8	8				

МДК.02.02 Распределительная логистика		48		0			28	20					
Раздел 2. Распределительная логистика		48		0		48	28	20					
ПК 2.1. ОК 01-ОК 09	Тема 2.1 Цели и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе.	2				2	2						
	Тема 2.2 Взаимодействие смежных отделов в системе распределения.	4				4	4						
	Тема 2.3 Логистическая сеть распределения: принципы формирования.	10				10	4	6					
	Тема 2.4 Оптовая торговля в сети распределения.	6				6	4	2					
	Тема 2.5 Логистические посредники в логистической сети распределения.	8				8	2	6					
	Тема 2.6 Функции логистики распределения.	6				6	4	2					
	Тема 2.7 Логистический сервис в сети распределения.	6				6	4	2					
	Тема 2.8 Логистика возвратных потоков.	4				4	2	2					
Дифференцированный зачет		2				2	2						
КП.02 Курсовая работа		28		8						20			
ПК 2.1. ОК 01-ОК 09	Курсовая работа	28		8						20			
Учебная практика (по профилю специальности), часов		36	36								36		
Производственная практика (по профилю специальности), часов		36	36									36	
Консультации по модулю		2			2								
Промежуточная аттестация по ПМ		6											6
Всего часов		266	142	18	2	148	78	70		20	36	36	6

2.2 Тематический план и содержание разделов профессионального модуля

Наименование междисциплинарных курсов (МДК) и их тем, учебной практики (УП), производственной практики (ПП)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов
1	2	3
МДК.02.01 Производственная логистика		
Раздел 1. Производственная логистика		110
Тема 1.1. Объект, предмет, сущность и место логистики производственных процессов в системе логистического менеджмента	Содержание учебного материала	4
	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.	4
	Лабораторные занятия (названия)	0
	• Не предусмотрено;	
	Практические занятия (названия)	0
	• Не предусмотрено;	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	0
	• Не предусмотрено;	
Тема 1.2. Концептуальные положения логистики производства	Содержание учебного материала	14
	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. Логистические затраты на единицу продукции или услуг. 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.	6
	Лабораторные занятия (названия)	0
	• Не предусмотрено;	

	Практические занятия (названия)	8
	<ul style="list-style-type: none"> Сравнение традиционного и логистического подходов к организации производства. Формирование перечня внутрипроизводственных издержек предприятия. Расчет логистических издержек производства. Формулирование основных направлений по оптимизации логистических издержек производства. 	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	
	<ul style="list-style-type: none"> Не предусмотрено; 	
Тема 1.3. Миссия, стратегия и тактика логистики производства	Содержание учебного материала	10
	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. Логистика производственных процессов как интегративное начало организации взаимодействия производства с подсистемами всеобщего управления качеством.	4
	Лабораторные занятия (названия)	0
	<ul style="list-style-type: none"> Не предусмотрено; 	
	Практические занятия (названия)	4
	<ul style="list-style-type: none"> Выбор производственной стратегии. Разработка схемы взаимодействия логистики производства и качества. 	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	2
	Самостоятельное изучение нормативной документации.	
Тема 1.4. Производственный процесс как процесс преобразования ресурсов в продукт	Содержание учебного материала	18
	Производство как основное звено логистической цепи. Модель производства как процесса трансформации (преобразования) ресурсов в продукт. Главный календарный план производства. Сменяемость форм материального потока в процессе производства как основная особенность логистики производства. Основное и вспомогательное производство. Производственное (техническое) обслуживание. Планирование потребности в материалах (MRP).	8
	Лабораторные занятия (названия)	0
	<ul style="list-style-type: none"> Не предусмотрено; 	
	Практические занятия (названия)	8
	<ul style="list-style-type: none"> Разработка схем логистического обеспечения основных и обеспечивающих производственных процессов. Разработка главного календарного плана производства. Планирование потребности в материалах. Составление подетально-пооперационных календарных планов-графиков. 	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	

	<ul style="list-style-type: none"> решение задач по темам 	
Тема 1.5. Логистические основы организации и обслуживания производственных процессов	Содержание учебного материала	22
	<p>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. Планирование потребности в мощностях (CRP).</p> <p>Классификация производственных процессов: по формам взаимосвязи со смежными процессами; по степени непрерывности; по степени автоматизации; по характеру используемого оборудования и др. Стадии процесса производства.</p> <p>Характеристика типов производства: проектного, единичного (индивидуального), серийного, массового, непрерывного. Признаки, определяющие принадлежность производства к определенному типу.</p> <p>Особенности управления материальными потоками в производственных системах различных типов. Производственная структура предприятия, предъявляемые к ней требования.</p>	10
	Лабораторные занятия (названия)	0
	<ul style="list-style-type: none"> Не предусмотрено; 	
	Практические занятия (названия)	10
	<ul style="list-style-type: none"> Разработка логистической организации производства во времени. Анализ принципов рациональной организации производства. Разработка управления материальных потоков и производственной системы. Создание функциональной модели предприятия с элементами логистической деятельности. Сравнительный анализ логистических систем. 	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	2
	<ul style="list-style-type: none"> Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите. 	
Тема 1.6. Синхронизация звеньев логистической цепи	Содержание учебного материала	10
	<p>Синхронизация частей логистической цепи при исполнении программ реализации, производства и закупок по номенклатуре и размерам партий предметов труда с целью минимизации логистического цикла.</p> <p>Гармонизация спроса и производства. Разработка операционной стратегии.</p> <p>Планирование потребности в мощностях для главного календарного плана производства.</p>	6
	Лабораторные занятия (названия)	
	<ul style="list-style-type: none"> Не предусмотрено; 	
	Практические занятия (названия)	4
	<ul style="list-style-type: none"> Расчет доступного для обещания количества. 	

	<ul style="list-style-type: none"> Расчет потребности в производственной мощности. 	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	0
	<ul style="list-style-type: none"> Не предусмотрено. 	
Тема 1.7. Логистическая организация обеспечивающих процессов	Содержание учебного материала	14
	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. Оперативное управление исполнением планов производства. Рационализация перемещение материалов в процессе производства. Рационализация основных транспортно-складских процессов в производстве. Логистическая организация и рационализация ремонтного обслуживания. Логистическая рационализация управления ремонтным обслуживанием.	4
	Лабораторные занятия (названия)	
	<ul style="list-style-type: none"> Не предусмотрено; 	
	Практические занятия (названия)	8
	<ul style="list-style-type: none"> Логистическое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта промышленного производства. Расчет длительности производственного цикла. Расчет оптимального размера партии. Документальное оформление производственных логистических процессов. 	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	
	<ul style="list-style-type: none"> Разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации. 	2
Тема 1.8. Логистическое управление производственными процессами	Содержание учебного материала	18
	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. Толкающие и тянущие системы. 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.	8

	Система «Канбан» как средство реализации концепции «just-in-time». Назначение и отличительные черты систем «Оптимизированные производственные технологии» (OPT). Lean Production: основные цели и ключевые элементы концепции. Условия реализации концепции «Lean Production».	
	Лабораторные занятия (названия)	0
	• Не предусмотрено;	
	Практические занятия (названия)	8
	• Построение графиков простого производственного процесса. • Построение графиков сложного производственного процесса. • Расчет параметров системы с фиксированным размером запаса и с фиксированным интервалом времени. • Изучение особенностей организации производства с учетом концепции «Бережливого производства».	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	
	• Составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам	2
Промежуточная аттестация по МДК в форме комплексного дифференцированного зачета (МДК. 01.02 Складская логистика)		
МДК.02.02 Распределительная логистика		
Раздел 2. Распределительная логистика		
Тема 2.1. Цели и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе	Содержание учебного материала	2
	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.	2
	Лабораторные занятия (названия)	0
	• Не предусмотрено;	
	Практические занятия (названия)	0
	• Не предусмотрено;	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	
	• Не предусмотрено;	
Тема 2.2. Взаимодействие смежных отделов в системе распределения	Содержание учебного материала	4
	Основные задачи сбытовой и распределительной логистики. Коммерческая и логистическая деятельность при сбыте и распределении продукции. Задачи службы маркетинга и продаж при осуществлении сбытовой деятельности. Взаимодействие смежных отделов в системе распределения.	4
	Лабораторные занятия (названия)	0
	• Не предусмотрено;	

	Практические занятия (названия)	0
	• Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	0
	• Не предусмотрено;	
Тема 2.3. Логистическая сеть распределения: принципы формирования	Содержание учебного материала	10
	Роль логистики распределения в сбытовой стратегии фирмы. Задачи и функции логистической системы распределения. Каналы распределения как составная часть логистической системы распределения.	4
	Лабораторные занятия (названия)	0
	• Не предусмотрено;	
	Практические занятия (названия)	6
	• Определение местоположения распределительного центра, методом центра тяжести.	
	• Планирование потребности в дистрибуции.	
	• Определение рационального радиуса действия склада.	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	0
	• Не предусмотрено;	
Тема 2.4. Оптовая торговля в сети распределения	Содержание учебного материала	6
	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
	Лабораторные занятия (названия)	
	• Не предусмотрено;	
	Практические занятия (названия)	2
	• Оценка системы сбыта.	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	
	• Не предусмотрено;	
Тема 2.5. Логистические посредники в логистической сети распределения	Содержание учебного материала	8
	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.	2
	Лабораторные занятия (названия)	0
	• Не предусмотрено;	

	Практические занятия (названия)	6
	<ul style="list-style-type: none"> • Принятие решение о рациональности пользования услугами наемного склада. • Выбор оптимального логистического посредника. • Определение границ рынка фирмы. 	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Не предусмотрено; 	0
Тема 2.6. Функции логистики распределения	Содержание учебного материала	6
	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).	4
	Лабораторные занятия (названия)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Не предусмотрено; 	
	Практические занятия (названия)	2
	<ul style="list-style-type: none"> • Расчет затрат на сбытовую деятельность. 	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Не предусмотрено; 	
Тема 2.7. Логистический сервис в сети распределения	Содержание учебного материала	6
	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».	4
	Лабораторные занятия (названия)	0
	<ul style="list-style-type: none"> • Не предусмотрено; 	
	Практические занятия (названия)	2
	<ul style="list-style-type: none"> • Сегментирование рынка логистического обслуживания. 	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Не предусмотрено; 	
Тема 2.8. Логистика возвратных потоков	Содержание учебного материала	4
	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.	2

	Тара и упаковка. Классификация тары. Возвратная тара, условия возврата. Политика возврата тары. Возврат тары как резерв получения прибыли. Операции логистики возвратных потоков тары.	0
	Лабораторные занятия (названия)	
	<ul style="list-style-type: none"> Не предусмотрено; 	2
	Практические занятия (названия)	
	<ul style="list-style-type: none"> Определение потерь от возврата товара потребителями. 	0
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	
	<ul style="list-style-type: none"> Не предусмотрено; 	
Промежуточная аттестация по МДК в форме дифференцированного зачета		2
УП. ПМ 02	Виды работ	36
<ul style="list-style-type: none"> Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности; Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике; Составить схему производственного процесса на предприятии; Ознакомиться с графиком производственного процесса и организацией контроля за его выполнением; Определить и провести анализ логистических издержек в производстве; Ознакомиться с порядком планирования материальных потоков в производственном процессе; Рассчитать длительность производственного цикла; Составить схему и график распределительных потоков на предприятии; Ознакомиться с графиком сбыта и организацией контроля за его выполнением; Ознакомиться с порядком организации сбытовой деятельности; Провести анализ системы распределения; Определить и провести анализ логистических издержек в распределении; Ознакомиться с порядком планирования сбытовой деятельности; Определить финансовые потери от возврата товара; Ознакомиться с параметрами сервиса в сети распределения; Ознакомиться с каналами сбыта и провести оценку их эффективности. 		
ПП. ПМ02	Виды работ	36
<ul style="list-style-type: none"> Ознакомление с видами деятельности и общей структурой организации (общие сведения о предприятии, учредительные документы, виды деятельности, подразделения организации, производственная и организационная структура организации, функциональные взаимосвязи подразделений и служб); Построение организационной структуры отдела логистики; Ознакомление с функциональными областями логистики на предприятии; Ознакомление с используемыми на предприятии методами оптимизации ресурсов в функциональных областях логистики; 		

<ul style="list-style-type: none"> • Выявление уязвимых мест в логистической деятельности предприятия; • Выявление источников скрытых логистических издержек на предприятии; • Оценка эффективности осуществления контроля логистических операций предприятия; • Ознакомиться с действующей системой организации производства: схемы движения материалов и готовой продукции; • Изучение соответствия фактического наличия запасов организации данным учетных документов; • Изучить организацию учета затрат на производство; • Особенности калькулирования себестоимости продукции на рассматриваемом предприятии; • Ознакомиться с особенностями организации и планирования распределительной деятельности предприятия; • Определить основное структурное подразделение предприятия, занимающееся распределительной деятельностью. Сформулировать его основные функции; • Рассмотреть каналы сбыта продукции предприятия и провести оценку их эффективности. 	
<p>Курсовая работа (проект).</p>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Сущность логистики и ее роль в организации деятельности предприятия. 2. Логистика как фактор конкурентоспособности предприятий. 3. Маркетинг и логистика: взаимосвязь в коммерческой деятельности предприятия. 4. Совершенствование концепции логистического управления в системе менеджмента. 5. Особенности организации производственной логистики на примере конкретного предприятия. 6. Сбытовая логистика в логистической системе коммерческих предприятий. 7. Место и значение управления запасами в логистике производственного предприятия. 8. Организация производственного в условиях функционирования «толкающей» системы. 9. Организация производственного процесса в условиях функционирования системы «Канбан». 10. Планирование, учет и анализ логистических издержек промышленного предприятия. 11. Особенности учета логистических затрат на производство продукции. 12. Направления совершенствования планирования сбытовой деятельности на примере конкретного предприятия. 13. Основные направления расширения комплекса услуг в сбытовой деятельности предприятия. 14. Организация деятельности предприятия и её совершенствование на основе логистического подхода. 15. Основные пути снижения издержек в процессе распределения материально-производственных ресурсов. 16. Организация распределения продукции в логистической системе. 17. Выбор оптимальных каналов распределения при сбыте продукции материально-технического назначения. 18. Эффективность применения рациональных видов тары при организации сбыта материально-технических ресурсов. 19. Особенности организации процесса распределения на примере конкретного предприятия. 20. Планирование и организация логистических процессов в системе распределения предприятия. 21. Основные пути снижения логистических издержек в процессе производства. 22. Особенности организации производства с учетом логистической концепции «Бережливое производство». 23. Анализ логистических издержек в системе распределения на примере конкретного предприятия. 24. Планирование и организация логистических процессов в производстве. 	

25. Выбор оптимальных каналов распределения при сбыте продукции предприятия.	
Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовому проекту (работе)	20
Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом)	8
Экзамен (квалификационный)	6
Консультации	2
ИТОГО по модулю:	266

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. 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), техническими средствами компьютер с доступом к интернет-ресурсам, средства визуализации, наглядные пособия.

Лаборатория «Планирования и организации логистических процессов» оснащенные в соответствии с примерной основной образовательной программы по специальности.

Оснащенные базы практики в соответствии с примерной основной образовательной программы по специальности.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен другими изданиями.

3.2.1. Основные печатные и электронные издания

1. Александров, О. А. Логистика : учебное пособие / О. А. Александров. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 217 с.

2. Вискова, Д. Ю. Организация работы складского хозяйства: учебное пособие для СПО / Д. Ю. Вискова, Е. И. Куценко, Е. А. Лавренко. — Саратов: Профобразование, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-4488-0590-5. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/92131>

3. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика: учебник для среднего профессионального образования / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03178-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471543>

4. Канке, А. А. Логистика : учебное пособие / А. А. Канке, И. П. Кошечкина. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. – 384 с.

5. Клепцова, Л. Н. Менеджмент транспортного процесса : учебное пособие / Л. Н. Клепцова. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020. — 204 с. — ISBN 978-5-00137-164-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/145142>

6. Коммерческая логистика : учебное пособие / под общ. ред. Н.А. Нагапетьянца. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 259 с.

7. Лавренко, Е. А. Логистика: практикум для СПО / Е. А. Лавренко, Д. Ю. Воронова. — Саратов: Профобразование, 2020. — 223 с. — ISBN 978-5-4488-0541-7. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/91889>

8. Левкин, Г. Г. Логистика: учебное пособие для СПО / Г. Г. Левкин, Е. А. Панова. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 184 с. — ISBN 978-5-4486-0362-4, 978-5-4488-0196-9. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/76993>

9. Левкин, Г. Г. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении: учебник для СПО / Г. Г. Левкин. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 148 с. — ISBN 978-5-4488-0836-4, 978-5-4497-0525-9. — Текст: электронный //

Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/96851>

10. Логистика и управление цепями поставок: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.]; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 582 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11710-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471333>

11. Логистика промышленного предприятия: учебное пособие для СПО / П. П. Крылатков, Е. Ю. Кузнецова, Г. Г. Кожушко, Т. А. Минеева; под редакцией Г. Г. Кожушко. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 174 с. — ISBN 978-5-4488-0455-7, 978-5-7996-2799-7. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/87820>

12. Маликова, Т. Е. Складская логистика: учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Е. Маликова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14804-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/481958>

13. Неруш, Ю. М. Логистика. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01263-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470001>

14. Неруш, Ю. М. Логистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12456-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469999>

15. Новаков, А. А. Логистика в деталях : учебное пособие / А. А. Новаков. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 528 с. — ISBN 978-5-9729-0548-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/192420>

16. Носов, А. Л. Логистика : учебное пособие / А. Л. Носов. — М. : Магистр : Инфра-М, 2021. — 184 с.

17. Организация работы складского хозяйства: учебник для СПО / Р. С. Саттаров, Д. И. Васильев, Р. С. Симак, Г. Г. Левкин. — Саратов: Профобразование, 2021. — 118 с. — ISBN 978-5-4488-1103-6. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/104674>

18. Рупосов, В. Л. Производственная логистика : учебное пособие / В. Л. Рупосов. — Иркутск : ИРНИТУ, 2019. — 188 с. — ISBN 978-5-8038-1448-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/217286>

19. Управление цепями поставок: учебное пособие для СПО / составители П. П. Крылатков, М. А. Прилуцкая, под редакцией И. В. Ершовой. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2020. — 139 с. — ISBN 978-5-4488-0774-9, 978-5-7996-2930-4. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/92376>

20. Яшин, А. А. Логистика. Основы планирования и оценки эффективности логистических систем: учебное пособие для СПО / А. А. Яшин, М. Л. Ряшко; под редакцией Л. С. Ружанской. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 51 с. — ISBN 978-5-4488-0521-9, 978-5-7996-2867-3. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/87819>

3.2.2 Дополнительные источники

1. Конституция Российской Федерации
2. Гражданский кодекс Российской Федерации, ч. 1, 2, 3, 4 (в действующей редакции)
3. Специализированный научно-практический журнал «Логистика»

4. <http://loginfo.ru/> - журнал о логистике в бизнесе «Логинфо»

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Изучение программы модуля завершается экзаменом (квалификационным), на котором проверяется овладение обучающимися видом профессиональной деятельности через диагностику сформированности профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций. Экзамен (квалификационный) по модулю происходит в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации студентов колледжа.

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 2.1. Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении</p> <p>ПК 2.2. Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении</p> <p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.</p> <p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p> <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке</p>	<p>определение потребностей в материальных ресурсах для производственного процесса;</p> <p>определение оптимальных каналов распределения и сбыта;</p> <p>расчет логистических параметров производства, распределения и сбыта;</p> <p>идентификация логистических издержек в производстве, распределении и сбыте;</p> <p>расчет логистических издержек в производстве, распределении и сбыте</p>	<p>оценка выполнения контрольных работ, тестирования, домашнего задания;</p> <p>оценка результатов выполнения практической работы;</p> <p>оценка хода решения заданий, содержащихся в практических работах;</p> <p>оценка заданий, выполненных в ходе промежуточной аттестации;</p> <p>оценка отчета по учебной практике</p>

<p>Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p> <p>ЛР 13 Соблюдающий в своей профессиональной деятельности этические принципы: честности, независимости, профессионального скептицизма, противодействия коррупции и экстремизму, обладающий системным мышлением и умением принимать решение в условиях риска и неопределенности</p> <p>ЛР 14 Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно-мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость</p> <p>ЛР 15 Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий</p>		
---	--	--

Рабочая программа профессионального модуля

«ПМ.03 Планирование и организация логистических процессов в транспортировка и сервисном обслуживании»

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. 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.

1.1.2. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 3.	Планирование и организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании
ПК 3.1.	Планировать, подготавливать и осуществлять процесс перевозки грузов
ПК 3.2.	Определять параметры логистического сервиса
ПК 3.3.	Оценивать качество логистического сервиса

1.1.3. 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
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
Знать	основы нормативно-правового регулирования перевозки грузов; порядок организации перевозки грузов различными видами транспорта, в т.ч. смешанных перевозок; способы расчета стоимости перевозки;

	<p> 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 </p>
--	---

1.2 Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля и виды учебной работы

Вид учебной работы		Объем часов
Объем образовательной программы:		220
<i>В т.ч. в форме практической подготовки</i>		<i>148</i>
Обязательная учебная нагрузка:		210
на освоение МДК		96
Учебная практика		36
Производственная практика		72
Промежуточная аттестация в форме	КЭ	6
Консультации:		2
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем		212
Самостоятельная работа обучающегося		8

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименование разделов профессионального модуля, МДК, практик	Учебная нагрузка обучающихся										
		Максимальная учебная нагрузка обучающегося,	В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа обучающегося, час	Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем							
					Консультации, час	Обязательная						Промежуточная аттестация, час
						в том числе						
						Всего, час	Теория, час	Пр. занятия, час	Лаб. Занятия, час	Курсовое	Учебная практика, час	
МДК03.01 Транспортная логистика		64		4		60	30	30				
Раздел 1. Транспортная логистика		64		4		60	30	30				
ПК 3.1. ОК 01-ОК 09	Тема 1.1 Основы транспортной логистики.	26		2		24	12	12				
	Тема 1.2 Оптимизация транспортной логистики.	38		2		36	18	18				
МДК 03.02 Логистика сервисного обслуживания		38		4		34	24	10				
Раздел 2. Логистика сервисного обслуживания		38		4		34	24	10				
ПК 3.2., ПК 3.3, ОК 01-ОК 09	Тема 2.1 Основы логистики транспортного обслуживания.	18		2		16	12	4				
	Тема 2.2 Формирование системы логистического сервиса.	20		2		18	12	6				
Консультации		2			2							
Промежуточная аттестация		2				2	2					
Учебная практика (по профилю специальности), часов		36								36		
Производственная практика (по профилю специальности), часов		72									72	
Промежуточная аттестация по ПМ		6										6
Всего часов		220		8	2	96	56	40		36	72	6

2.2 Тематический план и содержание разделов профессионального модуля

Наименование междисциплинарных курсов (МДК) и их тем, учебной практики (УП), производственной практики (ПП)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов
1	2	3
МДК03.01 Транспортная логистика		64
Раздел 1. Транспортная логистика		64
Тема 1.1. Основы транспортной логистики	Содержание учебного материала	12
	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.	
Тема 1.2 Оптимизация транспортной логистики	Тара и упаковка. Условия перевозки, хранения грузов. Опасные грузы.	0
	Лабораторные занятия (названия)	
	<ul style="list-style-type: none"> Не предусмотрено; 	12
	Практические занятия (названия)	
	<ul style="list-style-type: none"> Выбор транспортного средства для перевозки груза; Выбор тары и упаковки; Выбор погрузочно-разгрузочных механизмов; Построение маршрута перевозки груза Изучение информационно-правового регулирования перевозок в логистических системах; Заполнение документов по сопровождению транспортной логистики внутри страны 	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	
Тема 1.2 Оптимизация транспортной логистики	<ul style="list-style-type: none"> самостоятельное изучение нормативной документации; 	2
	Содержание учебного материала	18
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.	

	<p>Этапы планирования перевозок: технико-экономическое планирование, календарное планирование, диспетчирование.</p> <p>Терминальные перевозки. Логистическая концепция построения модели транспортного обслуживания.</p> <p>Оптимизация транспортных процессов. Определение логистических расходов на транспорте. Определение понятий: тариф, фрахт.</p> <p>Транспортные тарифы. Виды тарифов и их классификация.</p> <p>Транспортные операции, включаемые в состав провозной платы. Тарифные правила перевозок различными видами транспорта.</p> <p>Порядок и требования к заполнению транспортных документов. Методы оптимизации транспортных процессов.</p> <p>Оптимизация затрат в транспортной логистике. Транспортно-логические цепочки.</p>	
	Лабораторные занятия (названия)	0
	<ul style="list-style-type: none"> Не предусмотрено; 	
	Практические занятия (названия)	18
	<ul style="list-style-type: none"> Выбор оптимального вида транспорта Сопоставление различных видов транспорта; Расчет транспортных тарифов; Процессы перевозки грузов; Расчет задач методом северо-западного угла; Определение «полезных» затрат при организации перевозок; Заполнение транспортной документации; Расчет затрат на перевозку груза различными видами транспорта; Организация перевозки груза в международном сообщении 	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	
	<ul style="list-style-type: none"> решение задач по темам 	
Промежуточная форма аттестации по МДК комплексный дифференцированный зачет (МДК. 03.02 Логистика сервисного обслуживания)		
МДК 03.02 Логистика сервисного обслуживания		40
Раздел 2. Логистика сервисного обслуживания		40
Тема 2.1. Основы логистики сервисного обслуживания	Содержание учебного материала	12
	<p>Определение сервисного обслуживания. Управление заказами.</p> <p>Интегрированный подход к управлению заказами. Планирование заказов. Передача заказов. Обработка заказов. Выполнение заказов.</p> <p>Циклы заказов и их характеристики. Участники системы логистического сервиса.</p> <p>Логистический сервис и его составляющие. Взаимодействие логистики и маркетинга при формировании политики обслуживания клиента.</p>	

	Стратегия обслуживания. Влияние внешней среды на стратегию обслуживания. Формирование системы услуг логистического сервиса	0
	Лабораторные занятия (названия)	
	<ul style="list-style-type: none"> Не предусмотрено; 	
	Практические занятия (названия)	4
	<ul style="list-style-type: none"> Определение основных параметров логистического сервиса и их оценка; Оптимизация параметров выполнения логистического заказа. 	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	2
	<ul style="list-style-type: none"> подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите. 	
Тема 2.2. Формирование системы логистического сервиса	Содержание учебного материала	12
	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	
	Лабораторные занятия (названия)	
	<ul style="list-style-type: none"> Не предусмотрено; 	
	Практические занятия (названия)	6
	<ul style="list-style-type: none"> 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 обучающихся (кроме курсового проектирования)	
	<ul style="list-style-type: none"> Разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации 	2
	Консультации	2
Промежуточная форма аттестации по МДК комплексный дифференцированный зачет (МДК. 03.01 Транспортная логистика)		2
УП. ПМ 03	Виды работ	36
<ul style="list-style-type: none"> Ознакомление со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике; 		

<ul style="list-style-type: none"> • Ознакомиться с графиком документооборота при организации доставки груза; • Изучить нормативно-инструктивный материал по организации транспортной деятельности. Заполнить транспортные документы; • Составить маршрут движения; • Рассчитать затраты на перевозку груза и предложить их оптимизацию; • Составить схему сервисного обслуживания на предприятии; • Рассчитать затраты на сервисное обслуживание; • Оценить качество логистического сервиса на предприятии. 		
ПП. ПМ 03	Виды работ:	
<ul style="list-style-type: none"> • Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности; • Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике; • Составить схему логистической структуры на предприятии; • Ознакомиться с графиком документооборота при организации доставки груза; • Принять участие в проверке, обработке и заполнении документов по транспортировке груза; • Изучить нормативно-инструктивный материал по организации транспортной деятельности. Заполнить транспортные документы; • Составить маршрут движения; • Рассчитать затраты на перевозку груза и предложить их оптимизацию; • Принять участие в организации процесса перевозки грузов; • Составить схему сервисного обслуживания на предприятии; • Изучить работу сервисов предприятия; • Провести анализ системы сервисного обслуживания; • Рассчитать затраты на сервисное обслуживание; • Оценить качество логистического сервиса на предприятии; • Принять участие в маркетинговом исследовании и оформлении его результатов. 		72
Экзамен (квалификационный)		6
ИТОГО по модулю:		220

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. 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), техническими средствами компьютер с доступом к интернет-ресурсам, средства визуализации, наглядные пособия.

Лаборатория «Планирования и организации логистических процессов» оснащенные в соответствии с примерной основной образовательной программы по специальности.

Оснащенные базы практики в соответствии с примерной основной образовательной программы по специальности.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен другими изданиями.

3.2.1. Основные печатные и электронные издания

1. Александров, О. А. Логистика : учебное пособие / О. А. Александров. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 217 с.

2. Бочкарева, Н. А. Основы грузоведения: учебное пособие для СПО / Н. А. Бочкарева. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 156 с. — ISBN 978-5-4488-0843-2, 978-5-4497-0563-1. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/98585>

3. Вискова, Д. Ю. Организация работы складского хозяйства: учебное пособие для СПО / Д. Ю. Вискова, Е. И. Куценко, Е. А. Лавренко. — Саратов: Профобразование, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-4488-0590-5. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/92131>

4. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика: учебник для среднего профессионального образования / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03178-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471543>

5. Захарова, Н. А. Риски и страхование на транспорте: учебник для СПО / Н. А. Захарова. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 353 с. — ISBN 978-5-4486-0753-0, 978-5-4488-0251-5. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/81318>

6. Канке, А. А. Логистика : учебное пособие / А. А. Канке, И. П. Кошечая. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. – 384 с.

7. Клепцова, Л. Н. Менеджмент транспортного процесса : учебное пособие / Л. Н. Клепцова. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020. — 204 с. — ISBN 978-5-00137-164-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/145142>

8. Лавренко, Е. А. Логистика: практикум для СПО / Е. А. Лавренко, Д. Ю. Воронова. — Саратов: Профобразование, 2020. — 223 с. — ISBN 978-5-4488-0541-7. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/91889>

9. Левкин, Г. Г. Логистика: учебное пособие для СПО / Г. Г. Левкин, Е. А. Панова. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 184 с. — ISBN 978-5-4486-0362-4, 978-5-4488-0196-9. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/76993>

10. Логистика и управление цепями поставок: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.]; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 582 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11710-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471333>

11. Логистика промышленного предприятия: учебное пособие для СПО / П. П. Крылатков, Е. Ю. Кузнецова, Г. Г. Кожушко, Т. А. Минеева; под редакцией Г. Г. Кожушко. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 174 с. — ISBN 978-5-4488-0455-7, 978-5-7996-2799-7. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/87820>

12. Маликова, Т. Е. Складская логистика: учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Е. Маликова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14804-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/481958>

13. Неруш, Ю. М. Логистика. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01263-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470001>

14. Неруш, Ю. М. Логистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12456-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469999>

15. Неруш, Ю. М. Транспортная логистика: учебник для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 351 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11697-7. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/476402>

16. Управление цепями поставок: учебное пособие для СПО / составители П. П. Крылатков, М. А. Прилуцкая, под редакцией И. В. Ершовой. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2020. — 139 с. — ISBN 978-5-4488-0774-9, 978-5-7996-2930-4. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/92376>

17. Яшин, А. А. Логистика. Основы планирования и оценки эффективности логистических систем: учебное пособие для СПО / А. А. Яшин, М. Л. Ряшко; под редакцией Л. С. Ружанской. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 51 с. — ISBN 978-5-4488-0521-9, 978-5-7996-2867-3. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/87819>

3.2.2 Дополнительные источники

1. Конституция Российской Федерации
2. Гражданский кодекс Российской Федерации, ч. 1, 2, 3, 4 (в действующей редакции)
3. Федеральный закон от 30 июня 2003 г. N 87-ФЗ «О транспортно-экспедиционной деятельности» (в действующей редакции)
4. Федеральный закон от 27.11.2010 №311-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации» (в действующей редакции)
5. Специализированный научно-практический журнал «Логистика»
6. <http://loginfo.ru/> - журнал о логистике в бизнесе «Логинфо»

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 3.1 Планировать, подготавливать и осуществлять процесс перевозки грузов</p> <p>ПК 3.2. Определять параметры логистического сервиса</p> <p>ПК 3.3 Оценивать качество логистического сервиса</p> <p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.</p> <p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p> <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p> <p>ЛР 13 Соблюдающий в своей профессиональной деятельности этические принципы: честности, независимости, профессионального скептицизма, противодействия коррупции и экстремизму, обладающий системным мышлением и умением</p>	<p>расчет стоимости грузоперевозок различными видами транспорта, в т.ч. смешанной перевозки;</p> <p>определение оптимальных маршрутов перевозок;</p> <p>осуществление выбора транспортного средства;</p> <p>заполнение транспортных документов, в т.ч. на английском языке;</p> <p>осуществление оптимизации транспортных расходов;</p> <p>применение методов маркетинговых исследований;</p> <p>определение экономических параметров логистического сервиса;</p> <p>применение методов оценки качества логистического сервиса;</p> <p>определение параметров качества логистического сервиса</p>	<p>оценка выполнения контрольных работ, тестирования, домашнего задания;</p> <p>оценка результатов выполнения практической работы;</p> <p>оценка хода решения заданий, содержащихся в практических работах;</p> <p>оценка заданий, выполненных в ходе промежуточной аттестации;</p> <p>оценка отчета по производственной практике</p>

<p>принимать решение в условиях риска и неопределенности</p> <p>ЛР 14 Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно-мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость</p> <p>ЛР 15 Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий</p>		
---	--	--

Рабочая программа профессионального модуля

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

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Цели и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля **ПМ.04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций** обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций», соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции.

Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 4.	Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций
ПК 4.1.	Планировать работу элементов логистической системы
ПК 4.2.	Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы
ПК 4.3.	Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля 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
Уметь	определять потребность логистической системы в ресурсах; планировать деятельность элементов логистической системы; составлять схемы взаимодействия элементов логистической системы; производить расчеты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов; анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности; осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса; интерпретировать результаты контрольных мероприятий; разрабатывать мероприятия по результатам анализа выполнения планов

Знать	<p>методы планирования элементов логистических систем;</p> <p>значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе;</p> <p>взаимосвязь основных элементов логистической системы;</p> <p>методы планирования потребностей в ресурсах;</p> <p>методику оценки эффективности функционирования элементов логистической системы;</p> <p>показатели оценки эффективности логистической системы и ее отдельных элементов;</p> <p>факторы эффективного функционирования логистической системы;</p> <p>резервы повышения эффективности функционирования логистической системы;</p> <p>значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций;</p> <p>методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов</p>
-------	--

1.2 Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля и виды учебной работы

Вид учебной работы		Объем часов
Объем образовательной программы:		338
<i>В т.ч. в форме практической подготовки</i>		<i>206</i>
Обязательная учебная нагрузка:		336
на освоение МДК		144
Курсовая работа		30
Учебная практика		36
Производственная практика		108
Промежуточная аттестация в форме	КЭ	6
Консультации:		2
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем		326
Самостоятельная работа обучающегося		12

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименование разделов профессионального модуля, МДК, практик	Учебная нагрузка обучающихся										
		Максимальная учебная нагрузка обучающегося,	В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа обучающегося, час	Консультации, час	Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем						
						Всего, час	Обязательная					Промежуточная аттестация, час
							в том числе					
							Теория, час	Пр. занятия, час	Лаб. Занятия, час	Курсовое	Учебная практика, час	
МДК.04.01 Основы планирования логистических процессов.		78		6		72	42	30				
Раздел 1. Основы планирования логистических процессов.		78		6		72	42	30				
ПК 4.1. ОК 01.ОК 02.ОК 03.ОК 04.ОК 05.ОК 09.	Тема 1.1 Основы планирования в логистических системах.	40		4		36	22	14				
	Тема 1.2 Элементы планирования логистических процессов.	36		2		34	18	16				
Дифференцированный зачет		2				2	2					
МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем.												
Раздел 2. Оценка эффективности и контроль логистических систем.		78		6		72	40	32				
ПК 4.2.ПК 4.3. ОК 01.ОК 02.ОК 03.ОК 04.ОК 05.ОК 09.	Тема 2.1 Показатели функционирования логистических систем.	24		2		22	12	10				
	Тема 2.2 Контроль логистических процессов и операций.	32		2		30	18	12				
	Тема 2.3 Анализ работы логистических систем.	20		2		18	8	10				
Дифференцированный зачет		2				2	2					
Учебная практика (по профилю специальности), часов		36								36		
Производственная практика (по профилю специальности), часов		108									108	

Консультации по модулю	2			2								
Курсовое проектирование									30			
Промежуточная аттестация по ПМ	6											6
Всего часов	338		12	2	144	82	62		30	36	108	6

2.2 Тематический план и содержание разделов профессионального модуля

Наименование междисциплинарных курсов (МДК) и их тем, учебной практики (УП), производственной практики (ПП)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов
1	2	3
МДК.04.01 Основы планирования логистических процессов		78/30
Раздел 1. Основы планирования логистических процессов		78/30
Тема 1.1. Основы планирования в логистических системах	Содержание учебного материала	40
	Процесс планирования в логистических системах. Понятие планирования. Функции планирования. Уровни и функции планирования. Принципы и основные направления планирования в логистических системах. Виды планирования в логистике: стратегическое, тактическое и операционное. Стратегическое планирование в логистике. Тактическое и операционное планирование в логистической деятельности. Кольцо управления. Взаимосвязь логистической и корпоративной стратегии (стратегические, тактические и операционные решения).. Логистическая стратегия Типы стратегических решений. Типы логистических стратегий: «тощая» стратегия, динамичная стратегия и стратегические союзы. Стратегии конкретных аспектов деятельности логистической компании.	22
	Лабораторные занятия (названия)	0
	<ul style="list-style-type: none"> Не предусмотрено; 	
	Практические занятия (названия)	14
	<ul style="list-style-type: none"> Основы планирования в логистических системах. Стратегический анализ внутренней среды организации. Принятие решений по операционному планированию в организации. Разработать кольцо управления участка логистической цепи. Сопоставление видов стратегии в логистике с их характеристикой. Анализ формирования ценовой стратегии. Составить сравнительную характеристику взаимосвязи видов планирования на предприятии. 	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	4
	<ul style="list-style-type: none"> Проработка конспектов занятий; Самостоятельное изучение нормативной документации. 	
Тема 1.2. Элементы планирования логистических процессов	Содержание учебного материала	36
	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	18

	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).	
	Лабораторные занятия (названия)	0
	<ul style="list-style-type: none"> Не предусмотрено; 	
	Практические занятия (названия)	16
	<ul style="list-style-type: none"> Решение задачи «сделать или купить» (МОВ). Применение метода затратно-коэффициентный при выборе поставщика. Выбор поставщика с помощью рейтинговой оценки факторов. Сравнительная характеристика посредников. Выбор логистического посредника. Проектирование распределительных каналов. Разработка звена логистической цепи. Разработка плана деятельности звена логистической цепи. 	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	2
	<ul style="list-style-type: none"> Решение задач по темам; 	
Промежуточная аттестация по МДК в форме дифференцированного зачета		2
Раздел 2. Оценка эффективности и контроль логистических систем		78/32
МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем		78/32
Тема 2.1. Показатели эффективности функционирования логистических систем	Содержание учебного материала	24
	Расчет показателей логистической системы. Система ключевых показателей КРІ в логистике: общие логистические издержки, качество логистического сервиса. продолжительность логистических циклов, производительность логистической системы. Расчет показателей отдельных элементов логистической системы. Основные элементы логистической системы. Звено логистической системы. Три типа звеньев: генерирующие, преобразующие и поглощающие материальные и сопутствующие потоки. Логистическая сеть. Критерии эффективности логистической системы: точность поставки, верность поставке, сроки поставки, состояние поставки, равномерность поставки, гибкость поставки, готовность к поставкам, информационная готовность.	12
	Лабораторные занятия (названия)	0
	<ul style="list-style-type: none"> Не предусмотрено; 	

	Практические занятия (названия)	10
	<ul style="list-style-type: none"> • Расчет показателей логистической системы; • Анализ качества логистического сервиса; • Оценка производительности логистической системы; • Расчет показателей отдельных элементов логистической системы; • Оценка эффективности логистической системы. 	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	2
	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка конспектов занятий. 	
Тема 2.2. Контроль логистических процессов и операций	Содержание учебного материала	32
	Значение контроля. Контроллинг – сущность, цели, инструменты. Роль контроллинга в процессе управления логистикой. Формирование системы логистического контроллинга. Этапы осуществления контроллинга логистической системы. Формы и методы контроля. Организация контроля логистических процессов и операций. Учет и мониторинг исполнения логистических процессов и операций. Черты эффективного управления организацией с использованием логистического подхода. Разработка контрольных мероприятий. Системы контроля и мониторинга выполнения мероприятий. Осуществление контрольных мероприятий по закупке, производству и сбыту (распределению). Выявление отклонений от плановых показателей. Контроль и анализ отклонения логистических операций. Анализ неопределенностей в логистических системах. Качество плана. Критерии качества разработки и выполнения планов. Ликвидация отклонений от плановых показателей. Алгоритм эффективности хозяйственной деятельности звеньев интегрированной логистической системы. Причины возникновения узких мест.	18
	Лабораторные занятия (названия)	0
	<ul style="list-style-type: none"> • Не предусмотрено; 	
	Практические занятия (названия)	12
	<ul style="list-style-type: none"> • Разработка контроллинга в процессе управления логистикой; • Учет и мониторинг исполнения логистических процессов и операций; • Разработка контрольных мероприятий; • Выявление отклонений от плановых показателей; • Контроль и анализ отклонения логистических операций; • Анализ неопределенностей в логистических системах. 	
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Решение задач по темам. 	
	Содержание учебного материала	20
	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	8

Тема 2.3. Анализ работы логистических систем	критериев для локальной оценки логистических операций предприятия. Мероприятия по повышению эффективности работы логистической системы. Показатели эффективности логистических цепей. Критерии и методы оценки рентабельности. Оценка рентабельности функционирования логистической системы и ее элементов: рентабельность производства, рентабельность продукции, себестоимость, авансированный капитал, рентабельностью предприятия. Факторы повышения доходов и прибыли логистической системы. Влияние логистических процессов на формирование расходов предприятия. Два основных показателя рентабельности: рентабельность оборота, рентабельность имущества.		
	Лабораторные занятия (названия)		0
	<ul style="list-style-type: none"> Не предусмотрено; 		
	Практические занятия (названия)		10
	<ul style="list-style-type: none"> Расчет показателей доли склада и транспорта в общих расходах предприятия; Определение мероприятий по повышению эффективности работы логистической системы; Анализ показателей эффективности логистических цепей; Оценка рентабельности производства, продукции и себестоимости; Расчет рентабельности оборота и имущества. 		
	Самостоятельная работа обучающихся (кроме курсового проектирования)		
	<ul style="list-style-type: none"> Разработка схем-конспектов для закрепления материала. 		
Промежуточная аттестация по МДК в форме дифференцированного зачета			2
УП. МДК 04.01	Виды работ		36
<ul style="list-style-type: none"> Выявление уязвимых мест и ликвидация отклонений от плановых показателей; Расчет основных показателей эффективности функционирования логистической системы и её отдельных элементов; Ознакомление с методикой оценки эффективности, координации и контроля логистических операций, процессов, систем; Ознакомление с методикой анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов; Выявление стратегических неожиданностей на предприятии и обследование внутренних и внешних элементов организации; Проектирование схемы взаимодействия логистического центра с подразделениями. 			
ПП.МДК 04.01	Виды работ		108
<ul style="list-style-type: none"> Ознакомление с видами деятельности и общей структурой организации (общие сведения о предприятии, учредительные документы, виды деятельности, подразделения организации, производственная и организационная структура организации, функциональные взаимосвязи подразделений и служб); Рассчитать показатели эффективности функционирования элемента логистической цепи; Провести анализ показателей работы элемента логистической цепи; Принять участие в разработке мероприятий по совершенствованию работы элемента логистической цепи; 			

<ul style="list-style-type: none">• Составление программы и осуществление мониторинга показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы (поставщиков, посредников, перевозчиков и эффективность работы складского хозяйства и каналов распределения);• Расчет и анализ логистических издержек;• Принять участие в контрольных мероприятиях различных логистических процессов.		
Курсовой проект	Тематика курсовых работ	
1) Оценка эффективности функционирования складского комплекса на примере... 2) Оценка эффективности функционирования системы товароснабжения склада на примере... 3) Оценка эффективности функционирования системы товароснабжения розничной торговой сети... 4) Оценка эффективности функционирования распределительной логистики предприятия на примере... 5) Оценка эффективности функционирования системы управления запасами на примере... 6) Оценка эффективности функционирования транспортных процессов на примере... 7) Оценка эффективности функционирования системы материально-технического снабжения предприятия на примере... 8) Оценка качества логистического сервиса транспортного предприятия на примере... 9) Оценка эффективности функционирования системы логистического менеджмента на примере... 10) Оценка эффективности функционирования производственной системы предприятия на примере... 11) Оценка эффективности функционирования логистической системы предприятия на примере... 12) Оценка эффективности функционирования информационной логистической системы предприятия на примере...		26
Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовому проекту (работе)		
Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом)		4
Экзамен (квалификационный)		6
Консультации		2
ИТОГО по модулю:		338

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. 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), техническими средствами компьютер с доступом к интернет-ресурсам, средства визуализации, наглядные пособия.

Лаборатория «Планирования и организации логистических процессов» оснащенные в соответствии с примерной основной образовательной программы по специальности.

Оснащенные базы практики в соответствии с примерной основной образовательной программы по специальности.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен другими изданиями.

3.2.1. Основные печатные и электронные издания

1. Архипов, А. Е. Логистическое администрирование транспортных потоков : учебное пособие / А. Е. Архипов, Ю. А. Субботин. — Новосибирск : СГУВТ, 2021. — 134 с. — ISBN 978-5-8119-0873-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/194789>

2. Багинова, В. В. Бизнес-планирование в логистике транспортных систем : учебно-методическое пособие / В. В. Багинова, Д. В. Ушаков. — Москва : РУТ (МИИТ), 2020. — 44 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175902>

3. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика: учебник для среднего профессионального образования / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03178-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471543>

4. Лавренко, Е. А. Логистика: практикум для СПО / Е. А. Лавренко, Д. Ю. Воронова. — Саратов: Профобразование, 2020. — 223 с. — ISBN 978-5-4488-0541-7. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/91889>

5. Левкин, Г. Г. Логистика: учебное пособие для СПО / Г. Г. Левкин, Е. А. Панова. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 184 с. — ISBN 978-5-4486-0362-4, 978-5-4488-0196-9. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/76993>

6. Левкин, Г. Г. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении: учебник для СПО / Г. Г. Левкин. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 148 с. — ISBN 978-5-4488-0836-4, 978-5-4497-0525-9. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/96851>

7. Логистика и управление цепями поставок: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.]; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 582 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11710-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471333>

8. Логистика промышленного предприятия: учебное пособие для СПО / П. П. Крылатков, Е. Ю. Кузнецова, Г. Г. Кожушко, Т. А. Минеева; под редакцией Г. Г. Кожушко. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 174 с. — ISBN 978-5-4488-0455-7, 978-5-7996-2799-7. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/87820>

9. Логистика: модели и методы : учебное пособие / П.В. Попов, И.Ю. Мирецкий, Р.Б. Ивуть, В.Е. Хартовский ; под общ. и науч. ред. П.В. Попова, И.Ю. Мирецкого. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 272 с.

10. Неруш, Ю. М. Логистика. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01263-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470001>

11. Неруш, Ю. М. Логистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12456-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469999>

12. Неруш, Ю. М. Планирование и организация логистического процесса : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, С. А. Панов, А. Ю. Неруш. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 422 с.

13. Рупосов, В. Л. Производственная логистика : учебное пособие / В. Л. Рупосов. — Иркутск : ИРНИТУ, 2019. — 188 с. — ISBN 978-5-8038-1448-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/217286>

14. Управление цепями поставок: учебное пособие для СПО / составители П. П. Крылатков, М. А. Прилуцкая, под редакцией И. В. Ершовой. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2020. — 139 с. — ISBN 978-5-4488-0774-9, 978-5-7996-2930-4. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/92376>

15. Яшин, А. А. Логистика. Основы планирования и оценки эффективности логистических систем: учебное пособие для СПО / А. А. Яшин, М. Л. Ряшко; под редакцией Л. С. Ружанской. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 51 с. — ISBN 978-5-4488-0521-9, 978-5-7996-2867-3. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/87819>

3.2.2 Дополнительные источники

1. Конституция Российской Федерации

2. Гражданский кодекс Российской Федерации, ч. 1, 2, 3, 4 (в действующей редакции)

3. Специализированный научно-практический журнал «Логистика»

4. <http://loginfo.ru/> - журнал о логистике в бизнесе «Логинфо»

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИД ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Изучение программы модуля завершается экзаменом (квалификационным), на котором проверяется овладение обучающимися видом профессиональной деятельности через диагностику сформированности профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций. Экзамен (квалификационный) по модулю происходит в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации студентов колледжа.

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 4.1. Планировать работу элементов логистической системы</p> <p>ПК 4.2. Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы</p> <p>ПК 4.3. Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы</p> <p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.</p> <p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p> <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией</p>	<p>определение потребностей логистической системы в ресурсах;</p> <p>планирование деятельности элементов логистической системы;</p> <p>составление схемы взаимодействия элементов логистической системы;</p> <p>расчет основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов;</p> <p>анализ показателей работы логистической системы;</p> <p>разработка мероприятий по повышению эффективности работы логистической системы;</p> <p>осуществление контрольных мероприятий на различных стадиях логистического процесса;</p> <p>интерпретация результатов контрольных мероприятий;</p> <p>разработка мероприятий по результатам анализа выполнения планов</p>	<p>оценка выполнения контрольных работ, тестирования, домашнего задания;</p> <p>оценка результатов выполнения практической работы;</p> <p>оценка хода решения заданий, содержащихся в практических работах;</p> <p>оценка заданий, выполненных в ходе промежуточной аттестации;</p> <p>оценка выполнения и защиты курсовой работы;</p> <p>оценка отчета по производственной практике</p>

<p>на государственном и иностранном языках</p> <p>ЛР 13 Соблюдающий в своей профессиональной деятельности этические принципы: честности, независимости, профессионального скептицизма, противодействия коррупции и экстремизму, обладающий системным мышлением и умением принимать решение в условиях риска и неопределенности</p> <p>ЛР 14 Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно-мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость</p> <p>ЛР 15 Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий</p>		
---	--	--