

МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«СЕРОВСКИЙ ТЕХНИКУМ СФЕРЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ И ПИТАНИЯ»

Рассмотрено на заседании
МО торговых групп
Протокол № 1 от «30» 2017 г.
Руководитель МО _____



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В
ЗАКУПКАХ, ПРОИЗВОДСТВЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ

по специальности 38.02.03
Операционная деятельность в логистике

Форма обучения – очная
Срок обучения 2 года 10 месяцев
На базе основного общего образования

Программа профессионального модуля ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальностям 38.02.03 Операционная деятельность в логистике 28.07.2014 № 834 (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33727).

Организация-разработчик:

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Серовский техникум сферы обслуживания и питания»

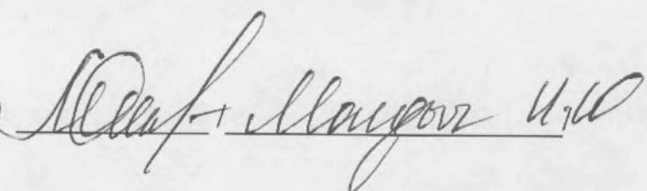
Разработчики:

Ишманова Татьяна Геннадьевна, преподаватель

Никитина Екатерина Владимировна, преподаватель

Согласовано

Директор ООО «ОптСервис»



«5» ~~сентября~~ 2017 г.



СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	стр. 4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	20
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	24

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике», в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Участвовать в разработке инфраструктуры процесса организации снабжения и организационной структуры управления снабжения на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом.

ПК 2.2. Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач.

ПК 2.3. Использовать различные модели и методы управления запасами.

ПК 2.4. Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом

ВПК Владеть программой 1С в сфере предметной области

ВПК Способность выбирать математические модели организационных систем, анализировать их адекватность, проводить адаптацию моделей к конкретным задачам управления

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке специалистов в области специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике». Квалификация «Операционный логист». Опыт работы не требуется.

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

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

иметь практический опыт:

- управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении;
- осуществления нормирования товарных запасов;
- проверки соответствия фактического наличия запасов организации в действительности данным учетных документов;
- произведения осмотра товарно-материальных ценностей и занесения в описи их полного наименования, назначения, инвентарных номеров и основных технических или эксплуатационных показателей, проверки наличия всех документов, сопровождающих поставку (отгрузку) материальных ценностей;
- зонирования складских помещений, рационального размещения товаров на складе, организации складских работ;
- участия в организации разгрузки, транспортировки к месту приёмки, организации приёмки, размещения, укладки и хранения товаров;
- участия в оперативном планировании и управлении материальными потоками в производстве;
- участия в выборе вида транспортного средства, разработке смет транспортных расходов;
- разработки маршрутов следования;
- организации терминальных перевозок;
- оптимизации транспортных расходов.

уметь:

- определять потребности в материальных запасах для производства продукции;

- применять методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях;
- оценивать рациональность структуры запасов;
- определять сроки и объёмы закупок материальных ценностей;
- проводить выборочное регулирование запасов;
- рассчитывать показатели оборачиваемости групп запасов, сравнивать их с показателями предыдущих периодов (нормативами);
- организовывать работу склада и его элементов;
- определять потребность в складских помещениях, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы;
- выбирать подъёмно-транспортное оборудование, организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приёмку, размещение, укладку, хранение);
- рассчитывать потребности в материальных ресурсах для производственного процесса;
- рассчитывать транспортные расходы логистической системы;
- применять практической деятельности автоматизированные системы и модели управления;
- составлять и использовать экономико-математические методы и модели для комплексного решения экономических и социальных проблем (решать транспортные задачи 1 и 2 методами, задачи на межотраслевой баланс, по ЭМММ, применять теорию игр, заниматься прогнозированием);
- иметь навыки решения оптимизационных задач с использованием методов линейного и нелинейного динамического стохастического программирования;
- научиться рациональному использованию производственных фондов материальных трудовых и финансовых ресурсов;
- вырабатывать и принимать эффективные решения в условиях рыночной экономики.

знать:

- понятие, сущность и необходимость в материальных запасах;
- виды запасов: буферный запас, производственные запасы, запасы готовой продукции, запасы для компенсации задержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса и т.п.;
- последствия избыточного накопления запасов;
- механизмы и инструменты оптимизации запасов и затрат на хранение;
- зарубежный опыт управления запасами;
- основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы;
- базисные системы управления запасами: Систему с фиксированным размером заказа (СФРЗ) и Систему с фиксированным интервалом времени между заказами (СФИВЗ);
- методы регулирования запасов;
- основы логистики складирования: классификацию складов, функции;
- варианты размещения складских помещений;
- принципы выбора формы собственности склада;
- основы организации деятельностью склада и управления им;
- структуру затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров;
- классификацию производственных процессов;
- принципы функционирования внутрипроизводственных логистических систем;
- значение и преимущества логистической концепции организации производства;
- принципы управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах;
- механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек логистической системы;
- понятие и задачи транспортной логистики;
- классификацию транспорта; значение транспортных тарифов;

- организационные принципы транспортировки;
- стратегию ценообразования и определения "полезных" затрат при организации перевозок, учет транспортных расходов
- порядок работы в программах 1С: Управление торговлей, Управление небольшой фирмой, математические и информационные методы руководства и управления в логистике.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 870 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 726 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 464 часов;

курсовая работа – 20 час;

самостоятельной работы обучающегося – 242 часов;

учебной и производственной практики – 144 часов, включая:

учебной практики – 36 час;

производственной практики – 108 час.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1.	Участвовать в разработке инфраструктуры процесса организации снабжения и организационной структуры управления снабжения на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом
ПК 2.2.	Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач
ПК 2.3.	Использовать различные модели и методы управления запасами
ПК 2.4.	Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом
ВПК	Владеть программой 1С в сфере предметной области
ВПК	Способность выбирать математические модели организационных систем, анализировать их адекватность, проводить адаптацию моделей к конкретным задачам управления
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и не стандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения задания
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Тематический план профессионального модуля ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК 1 - 9 ПК 2.1, 2.2	Раздел 1. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении	399	234	100	20	117	-	12	36
ОК 1 - 9 ПК 2.3, 2.4	Раздел 2. Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов	198	100	50	-	50	-	12	36
ОК 1 - 9 ПК 2.4	Раздел 3. Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов	273	150	80	-	75	-	12	36
	Всего:	870	484	230	20	242	-	36	108

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
МДК 02.01. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении		234	
Тема 1.1 Основы коммерческой логистики и логистического менеджмента	Содержание учебного материала	30	
	Сущность коммерческой логистики. Понятие и факторы развития логистики в экономике Тенденции развития коммерческой логистики. Концепции управления предприятием Концепция и принципы логистики. Логистическая структура. Функциональные области логистики. Логистика – как процесс коммерции. Маркетинг – как функция логистики Взаимосвязь логистики с маркетингом и коммерческой деятельностью и с организацией и технологией торговых процессов. Логистика как фактор повышения конкурентоспособности торгового предприятия. Место логистического менеджмента в структуре торгового предприятия. Основные понятия коммерческой логистики. Понятие потока, Виды потоков в логистике. Логистические системы. Виды. Свойства. Адаптивность логистических систем к внешним условиям. Организация логистического управления	22	1,2
	Практические занятия	8	3
	Анализ рынка и конкурентов	2	
	Анализ логистических процессов предприятия	2	
	Эффективность логистических процессов Безубыточность логистической системы	2 2	
Тема 1.2 Управление логистическими процессами в закупках	Содержание учебного материала	40	
	Сущность закупочной логистики. Область задач и цели в закупочной логистике Характер выполняемых работ в закупочной логистике Организация закупок на предприятии. Снабжение- как элемент логистики Различия между закупочной логистикой и традиционным снабжением Службы материально-технического снабжения на предприятии Организационные структуры службы закупок и их виды Планирование закупок. Методы определения потребностей. Метод прямого счета и его разновидности. Метод динамических коэффициентов. Статистический метод Анализ потребностей в закупках. Расчет потребностей закупок. Исследование в сфере закупок Анализ рынка сырья и материалов. Формы материального обеспечения Принципы рациональной закупочной работы	28	1 2

	Выбор поставщика на рынке материальных ресурсов. Этапы выбора поставщика Окончательный выбор поставщика. Методы закупок. Выбор метода закупок Анализ хозяйственных связей предприятия на основе принципов логистики Оптимизация закупок или производства		
	Практические занятия	12	3
	Служба МТС – построение. Функции службы МТ.	2	
	Определение потребностей в закупках	2	
	Расчет потребностей сырья и материалов.	2	
	Составление плана закупок.	4	
	Поиск потенциальных поставщиков и их анализ. Выбор поставщика	2	
Тема 1.3 Управление логистическими процессами в производстве	Содержание учебного материала	23	
	Сущность производственной логистики. Задачи. Организация материальных потоков в производстве. Традиционная и логистическая концепции организации производства Способы управления материальным потоком в производстве Толкающий и тянущий способы управления производственным циклом Эффективность логистического подхода при управлении потоком на производстве Организация, планирование производственного процесса. Типы производственных процессов Окупаемость капитальных вложений при внедрении логистики в производство	15	1,2
	Практические занятия	8	3
	Расчет материального потока в производстве. Направление потоков в производстве	2	
	Расчет эффективности при ТСУ производственного цикла	2	
	Расчет эффективности толкающей СУПЦ Окупаемость логистики в производстве	2 2	
Тема 1.4 Товарная политика и управление запасами	Содержание учебного материала	29	
	Понятие и виды запасов, их классификация. Издержки предприятия по созданию запасов Факторы необходимости создания запасов для предприятия. Производственные запасы Величины расчета производственных запасов. Сбытовые запасы Методы расчета сбытовых запасов. Факторы, влияющие на величину запаса Управление материальными запасами. Нормирование запасов. Расчет текущего, подготовительного и страхового запаса. Система управления запасами с фиксированным размером заказа и с фиксированной периодичностью заказа. Методы управления запасами. Определение оптимального размера заказа	19	1,2
	Практические занятия	10	3
	Нормирование производственных запасов Оборачиваемость производственных запасов	2 2	

	Расчет текущего запаса Расчет подготовительного запаса Определение оптимального размера заказа	2 2 2	
Тема 1.5 Распределительная логистика	Содержание учебного материала	30	
	Понятие, задачи и функции распределительной логистики. Принципы сбытовой логистики Отличия распределительной логистики от традиционного сбыта. Службы сбыта на предприятии Логистические системы в сбыте. Стратегическое планирование сбыта. Текущее планирование сбыта. Оперативное планирование сбыта. Каналы распределения в сбыте. Методы сбыта товара Взаимосвязь логистики и маркетинга в распределении товаров. Роль торговых посредников в сбыте. Виды посредников. Выбор торговых посредников и оценка их деятельности Организация сбыта на предприятии. Контроль сбытовой деятельности. Планирование в распределительной логистике. Разработка плана поставок. Разработка плана реализации	22	1,2
	Практические занятия	8	3
	Проектирование службы сбыта. Планирование в распределительной логистике. Сбытовые запасы. Нормирование. Контроль и управление сбытовыми запасами Разработка плана поставок. Разработка плана реализации	8	
Тема 1.6 Анализ функционирования всей логистической системы	Содержание учебного материала	62	1,2
	Издержки всей логистической системы. Доходы и прибыль в практике логистической системы Инвестиции и риск в логистической системе. Расчет точки безубыточности для предприятия логистической системы. Оптимизация логистических систем. Оценка эффективности функционирования логистических систем	8	
	Практические занятия	54	3
	Издержки логистической системы Доходы и прибыль логистической системы Расчет безубыточности логистической системы Оценка эффективности логистической системы Практическая работа в программе 1С: Управление небольшой фирмой (УНФ)	1 1 1 1 50	
	Курсовая работа	20	3
	Введение курсовой. Актуальность темы. Цели. Задачи. Объект, предмет курсовой работы. Информационные источники. Содержательная часть. Требования. Составление плана Соответствие теоретического материала 1 и 2 части плана Соответствие теоретического материала тем. Соответствие теоретического материала целям и задачам. Теоретическая часть: выводы и рекомендации Практическая часть. Характеристика предприятия. Анализ. Выводы и рекомендации. Заключение	20	
Самостоятельная работа студентов при изучении раздела МДК 02.01: Перечислить преимущества фирмы, использующие концепцию логистики.		117	

<p>Назвать все уровни интеграции торговой логистики и охарактеризовать Сообщение «Взаимосвязь коммерции, логистики и маркетинга».</p> <p>Ознакомится с основными структурами и формами логистического управления.</p> <p>Дать характеристику основных структурных блоков системы логистического управления.</p> <p>Составьте эффективные организационные структуры управления на предприятии торговли.</p> <p>Реферат «Логистическая модель торгового предприятия» Изучить методы прогнозирования в логистике. Покажите влияние внешней и внутренней среды на логистическую стратегию фирмы</p> <p>Дать характеристику методов планирования закупок.</p> <p>Раскройте принципы работы с поставщиками. Раскройте содержание новых методов снабжения.</p> <p>Дайте характеристику внутрипроизводственных логистических систем.</p> <p>Реферат «Логистика производственного предприятия»</p> <p>Дайте характеристику форм отношений фирм производителей с фирмами посредников.</p> <p>Как взаимодействует маркетинг и логистика при сбыте.</p>				
Учебная практика при изучении МДК 02.01		12		
<p>Анализировать среду организации</p> <p>Планировать и рассчитывать производственный цикл.</p> <p>Описывать каналы поставок</p> <p>Составлять договора о поставке</p> <p>Разрабатывать мероприятия по стимулированию сбыта продукции для продуктивного склада</p>				
МДК 02.02 Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов		100		
Тема 2.1 Основные понятия и сущность производственной логистики	Содержание учебного материала		6	
	1	Сущность производственной логистики Понятие производственной логистики. Материальный поток и его характеристика. Цель и элементы производственной логистики.	2	1,2
	2	Типы производств Понятие типа производства. Единичное производство и его характеристика. Серийное производство и его характеристика. Массовое производство и его характеристика.	2	
	Практические занятия		2	3
	Построение схем типов производства		2	
Тема 2.2 Оптимизация внутрипроизводственных процессов	Содержание учебного материала		8	
	1	Структура производственного процесса Производственная система. Понятие производственного процесса. Основные, вспомогательные и обслуживающие производственные процессы. Понятие производственной структуры. Ее элементы: цех и его виды, участки, рабочее место. Формы специализации, их преимущества и недостатки. Поточные и непоточные формы	4	1,2 2

		производства.		
	2	Производственный цикл Понятие производственного цикла. Структура производственного цикла. Технологический цикл. Время выполнения операций. Время перерывов.	2	
	Практические занятия		2	3
	Расчет производственного цикла. Построение схем движения материальных ресурсов в производстве. Построение производственных структур		2	
Тема 2.3 Основы управления материальными потоками в производстве	Содержание учебного материала		10	
	1	Организация материальных потоков в производстве Схема логистических потоков. Факторы, оказывающие влияние на интенсивность внутрипроизводственных потоков: прямого и косвенного воздействия, региональные (межотраслевые) факторы, внутрипроизводственные факторы, управленческие факторы. Планирование производства. Основные системы оперативно – календарных расчетов.	2	2
	2	Календарный метод планирования материальных потребностей (MRP I) Понятие, задачи; схема системы календарного планирования MRP I; уровни построения изделия; графическое изображение.	2	2
	3	Объемно - календарный метод планирования (MRP II и ERP) Понятие. Схема планирования производственных ресурсов. «Узкие» и «широкие» места в производстве. Механизм работы системы KANBAN. JIT – концепции.	2	2
	4	Методы сетевого планирования и управления Понятие и значение метода сетевого планирования и управления. Особенности и общие принципы методов сетевого планирования и управления. Элементы сетевого графика и общепринятые правила его построения.	2	2
	Практические занятия		2	3
	Решение задач календарным методом. Решение задач объемно – календарным методом. Решение задач сетевым методом		2	
Тема 2.4 Основные понятия и сущность складской логистики	Содержание учебного материала		16	
	1	Сущность складской логистики Понятие складской логистики. Причины использования складов в логистической системе. Цель и элементы складской логистики. Совокупность операций, составляющих складскую логистику. Классификация складов по различным признакам (по отношению к базисным функциональным областям логистики, по виду продукции, по зоне обслуживания, по форме собственности, по функциональному назначению, по отношению к участникам логистической системы, по уровню специализации, по степени механизации операций и другие). Основные функции складов: концентрация и хранение запасов, консолидация	14 4 8	2

		грузов, разукрупнение грузов, управление ассортиментным составом, комплектация партии груза, предоставление услуг.	2	
	Практические занятия		2	3
	Построение схем по функциям складов		2	
Тема 2.5 Проблематика эффективного функционирования логистики складирования	Содержание учебного материала		10	
	1	Выбор типа, количества и мощности складов Собственный склад, его преимущества и недостатки; склад общего пользования, его преимущества и недостатки. Расходы на эксплуатацию складского хозяйства.	4	2
	2	Эффективное использование складских площадей. Теоретические аспекты эффективности использования складских площадей. Уменьшение числа операций с товаром. Улучшение логистического обслуживания.	4	
	Практические занятия		2	3
	Создание условий для эффективной работы склада		1	
	Расчет издержек по складированию и их снижение		1	
Тема 2.6 Система складирования	Содержание учебного материала		38	
	1	Сущность системы складирования Понятие и сущность системы складирования. Виды подсистем: технико – экономическая, функциональная и поддерживающая; их необходимость и особенности. Теоретические аспекты логистического процесса на складе: понятие и сущность. Схема логистического процесса на складе и методы ее построения. Группы логистического процесса. Понятие грузопереработки, ее цели и принципы. Схема последовательности выполнения операций грузопереработки. Организация разгрузки и транспортировки товаров к месту приемки. Организация приемки. Организация размещения, укладки и хранения. Отборка товара по заказу покупателя (комиссионирование). Выбор подъемно – транспортного оборудования.	2	2
	Практические занятия		36	3
	Практические работы в программе 1С: Управление торговлей		36	
Тема 2.7 Упаковка в логистике	Содержание учебного материала		4	
	1	Сущность упаковки в логистике Сущность и необходимость упаковки в логистике. Ее особенности и функции. Свойства упаковки. Методы формирования грузовой единицы. Понятие, методы и особенности тестирования упаковки. Наклейка этикетки и ее характеристики.	2	2
	Практические занятия		2	3

	Определение типа упаковки, ее плюсов и минусов	2	
Тема 2.8 Основные критерии оценки рентабельности системы складирования	Содержание учебного материала	8	
	1 Основные критерии оценки рентабельности системы складирования Показатели объема работы склада. Показатели эффективности использования складских помещений объемов. Показатели использования подъемно – транспортного оборудования. Величина приведенных общих логистических издержек. Матрица Кралича	6	2
	Практические занятия	2	3
	Определение основных критериев оценки рентабельности системы складирования	1	
	Решение обобщённых задач по складской логистике	1	
Самостоятельная работа студентов при изучении раздела МДК 02.02: Тема 2.1 Создать презентационный материал на тему «Производственная логистика». Тема 2.2. Решение задач по теме «Расчет производственного цикла». Построение производственной структуры на примере конкретного предприятия. Тема 2.3 Оформить таблицу и сделать выводы по теме: «Сравнение логистического и традиционного подхода в менеджменте». Решение задач различными методами планирования материальных потоков. Тема 2.4 Составить доклад на тему: «Необходимость и роль складской логистики в России» Тема 2.5 Создать презентационный материал на тему «Классификация складов». Тема 2.6 Создать презентационный материал по темам: «Система складирования», «Грузопереработка: понятие, цели и принципы» Тема 2.7 Оформить таблицу и сделать выводы по теме: «Сравнение видов и форм упаковки, их плюсы и минусы» Тема 2.8 Решение задач по теме «Решение обобщённых задач по складской логистике»		50	
Учебная практика при изучении раздела МДК 02.02: - анализ движения запасов в организации; - оценивать рациональность структуры запасов; - анализ запасов на «залежалость»; - расчет потребностей в материальных запасах для производства продукции; - определение потребности в материальных ресурсах для производственного процесса различными методами; - выводы по эффективности работы организации с точки зрения логистики.		12	
МДК 02.03. Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов		150	
Тема 3.1 Сущность и роль товарных запасов в логистике	Содержание учебного материала	10	
	1 Сущность и роль товарных запасов в логистике Понятие запасов. Функции запасов. Элементы затрат на содержание запасов. Виды запасов. Текущий запас. Страховой запас. Запасы в пути. Точка заказа.	4	2
	2 Системы управления запасами на фирме Понятие системы управления запасами. Функции и элементы систем управления запасами.	6	

		Их история. Логистический подход как основной в современных условиях рынка.		
	Практические занятия		4	3
	Определение оптимального вида контроля за состоянием запасов		4	
Тема 3.2 Основные модели управления запасами	Содержание учебного материала		10	
	1	Модель управления запасами с фиксированным размером заказа и с фиксированным интервалом времени между заказами. Основной параметр модели: размер заказа и методы его вычисления. Критерии оптимизации. Факторы, влияющие на совокупные затраты. Затраты на поставку заказа. Затраты на хранение запасов. Время между определением потребности и пополнением запасов. Общие параметры использования данной модели. Основной параметр модели: интервал поставки и методы его вычисления. Общие параметры использования данной модели.	6	2
	2	Модель управления запасами с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня. Характеристика и элементы модели. Отличительные особенности модели. Положительные и отрицательные стороны использования данной модели.	2	2
	3	Модель управления запасами по минимуму – максимуму и с постоянной периодичностью пополнения запасов. Характеристика и элементы модели. Отличительные особенности модели. Положительные и отрицательные стороны использования данной модели.	2	2
	Практические занятия		20	3
	Расчет параметров модели управления запасами с фиксированным размером заказа		4	
	Расчет параметров модели управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами		4	
	Сравнительный анализ двух основных моделей управления запасами		4	
	Расчет параметров модели управления запасами с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня		4	
	Расчет параметров модели управления запасами по минимуму – максимуму и с постоянной периодичностью пополнения запасов		4	
Тема 3.3 Методология проведения оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов	Содержание учебного материала		10	
	1	Классификация моделей управления запасами. Понятие номенклатурных позиций запасов и их управление. Их формирование и различие. Основные признаки ранжирования запасов. Модель управления запасами с помощью распределений ABC и XYZ. Рекомендации по использованию модели управления запасами с соответствии с классификацией ABC.	2	2

	2	Учет сбоев поставки и потребления в логистической системе. Причины отклонений фактических показателей от запланированных. Формы и виды сглаживания сбоев поставок и потребления в различных моделях управления запасами. «Вытягивающая модель». Адаптивная модель. MRP – модель. DRP – модель.	4	2
	3	Методика проектирования логистической системы управления запасами. Характеристика основных стадий проектирования логистической системы управления запасами: подготовка исходных данных; проведение анализа существующей системы по всем комплектующим; выявление отклонений параметров системы; классификация комплектующих; моделирование поведения различных групп комплектующих; разработка логистической системы управления запасами; разработка документации.	4	2
	Практические занятия		16	3
	Расчет параметров модели управления запасами с помощью распределений ABC и XYZ		4	
	Условия выбора модели управления запасами в соответствии с особенностями рынка		4	
	Проектирование логистической системы управления запасами		8	
Тема 3.4 Транспортная логистика	Содержание учебного материала		20	
	1	Влияние логистики на транспорт. Понятие транспортной логистики. Общая характеристика транспортной логистики. Объекты транспортной логистики. Этапы формирования транспортной логистики.	4	2
	2	Классификация видов транспорта. Виды транспорта, используемые в логистике: железнодорожный, автотранспорт, водный, трубопровод и воздушный. Характеристика каждого вида транспорта. Характеристика и особенности грузоперевозки на этих видах транспорта.	4	2
	3	Транспортные тарифы. Понятие транспортного тарифа. Формы тарифов по каждому виду транспорта. Общие тарифы. Исключительные тарифы. Льготные тарифы. Местные тарифы. Методы расчета тарифов.	4	2
	4	Документационное сопровождение транспортной логистики. Законодательство в сфере транспортной логистики. Формы документов, необходимых для заполнения при использовании транспорта внутри страны. Общие формы международной логистической документации. Основные элементы информационно – правового регулирования перевозок в глобальных (международных) логистических системах. Инкотермс - основной документ: понятие и характеристика. Классификация торговых терминов по 4 категориям.	8	2
	Практические занятия		20	3
	Выявление достоинств и недостатков использования различных видов транспорта		4	

	Определение свойств груза и определение соответствующего транспорта	4	
	Расчет транспортных тарифов	4	
	Заполнение документов по сопровождению транспортной логистики внутри страны	8	
Тема 3.5 Транспортная логистика	Содержание учебного материала	20	
	1 Организационные принципы транспортировки. Принципы организации транспортировки и их характеристика: экономия за счет масштаба грузоперевозки и экономия за счет дальности маршрута.	2	2
	2 Стратегии ценообразования при организации транспортировки. Понятие стратегии ценообразования, виды стратегий. Факторы, учитываемые при выборе стратегии. Роль стратегии ценообразования для транспортной логистики.	6	
	3 Управление транспортной логистикой. Понятие аудита транспортных операций. Исследование и анализ рынка. Интеграция перевозок. Отслеживание и экспедирование доставок.	6	
	4 Анализ транспортировки. Оптимизация графиков перевозок и тарифов. Поставщики транспортных услуг. Выбор поставщика транспортных услуг. Правила составления вопросов для анкетного анализа эффективности и оптимальности транспортной логистики.	6	
	Практические занятия	20	3
	Определение «полезных» затрат при организации перевозок	8	
	Определение структуры издержек по видам транспорта	4	
	Определение факторов, влияющих на выбор вида транспортного средства	4	
	Проведение анализа транспортировки	4	
	Самостоятельная работа студентов при изучении раздела ПМ 3:		75
Тема 3.1 Создать презентационный материал на тему «Логистика товарных запасов». На примере организации определить оптимальный вид контроля за состоянием запасов. Тема 3.2. Решение задач по теме «Расчет параметров различными моделями управления запасами». Тема 3.3 Оформить таблицу и сделать выводы по теме: «Проектирование логистической системы управления запасами». Тема 3.4 Создать презентационный материал на тему «Транспортная логистика». Составить доклад на тему: «Необходимость и роль транспортной логистики в России» Тема 3.5 Составить конспект на тему: «Новые логистические системы сбора и распределения грузов».			
Учебная практика при изучении МДК 02.03: - определение сроков и объемов закупок материальных ценностей; - расчет показателей оборачиваемости групп запасов; - анализ динамических рядов оборачиваемости групп запасов; - расчет потребности в материальных ресурсах для производственного процесса;		12	

<ul style="list-style-type: none"> - расчет количества производственных запасов для бесперебойного производства; - расчет производственного запаса; - расчет страхового запаса; - расчет транспортного запаса; - определение потребности в складских помещениях; - расчет площади склада; - расчет и оценка складских расходов; - выбирать подъёмно-транспортное оборудование; - рассчитывать потребности в материальных ресурсах для производственного процесса; - рассчитывать транспортные расходы логистической системы 		
Производственная практика при изучении ПМ 02	108	
<p>Ознакомление с управлением логистическими процессами в закупках, производстве и распределении</p> <p>Ознакомление с нормированием товарных запасов</p> <p>Ознакомление с процессом проверки соответствия фактического наличия запасов организации данным учетных документов</p> <p>Ознакомление с процессом осмотра товарно-материальных ценностей, занесения в описи их полного наименования, назначения, инвентарных номеров и основных технических и эксплуатационных показателей</p> <p>Рассмотрение перечных документов, сопровождающих поставку (отгрузку) материальных ценностей</p> <p>Ознакомление с зонированием складских помещений, с рациональным размещением товаров на складе, с организацией складских работ</p> <p>Ознакомление с организацией разгрузки, транспортировки к месту приемки, с организацией приемки, размещения, укладки и хранения товара</p> <p>Ознакомление с оперативным планированием и управлением материальными потоками в производстве</p> <p>Выбор вида транспортного средства, ознакомление с разработкой смет транспортных расходов. Разработка маршрутов следования</p> <p>Рассмотрение способов оптимизации транспортных расходов</p> <p>Ознакомление с организацией терминальных перевозок</p> <p>Определение потребности в материальных ресурсах для производства</p> <p>Оценивание рациональности структуры запасов</p> <p>Ознакомление с подходами определения сроков и объемов закупок материальных ценностей</p> <p>Рассмотрение способов выборочного (на основе дифференциации) регулирования запасов. Расчет показателей оборачиваемости групп запасов</p> <p>Ознакомление с расчетами площади склада, складских расходов</p> <p>Ознакомление с подходом к выбору подъемно-транспортного оборудования</p> <p>Зачет (дифференцированный)</p>		
Всего	726	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1 Требования к минимальному материально - техническому обеспечению

Для реализации программы модуля имеется кабинет безопасности жизнедеятельности, информационных технологий и логистики

Оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, комплект учебных пособий по «логистике», образцы документов, отчетность действующих организаций, нормативная база.

Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

Реализация программы модуля предполагает обязательную учебную практику в размере 72 часов, которую рекомендуется проводить локально после изучения теоретической части модуля.

4.2 Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

- 1.Аникин, Б.А. Логистика / Б.А. Аникин. – М.: Проспект, 2013. – 406 с.
- 2.Гаджинский, А. М. Логистика: учебник для высших учебных заведений по направлению подготовки "Экономика" / А. М. Гаджинский. – Москва: Дашков и К°, 2013. – 420 с.
- 3.Курочкин, Д. В. Логистика: [транспортная, закупочная, производственная, распределительная, складирования, информационная]: курс лекций / Д. В. Курочкин. – Мн: ФУАинформ, 2016. – 268 с.
- 4.Логистика: тренинг и практикум: учебное пособие / Государственный университет управления. – Москва: Проспект, 2014. – 442 с.
- 5.Логистика: интеграция и оптимизация логистических бизнес-процессов в целях поставок / В. В. Дыбская [и др.]. – Москва: Эксмо, 2014. – 939 с.
- 6.Логистика снабжения: учебник / В. И. Сергеев, И. П. Эльяшевич. – Москва: Юрайт, 2014. – 522 с.
- 7.Логистика: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по экономическим специальностям / [В. И. Маргунова и др.]. – Минск: Вышэйшая школа, 2013. – 507 с.
- 8.Логистика производства: теория и практика: учебник / В. А. Волочиенко, Р. В. Серышев. – Москва: Юрайт, 2014. – 454 с.
- 9.Логистика и управление цепями поставок: учебник / [В. В. Щербаков и др.]. – Москва: Юрайт, 2015. – 581 с.
10. Логистика и управление цепями поставок: практическое пособие / Д. В. Курочкин. – Минск: Альфа-книга, 2016. – 783 с.
11. Логистика складирования: учебник: по специальности 080506 "Логистика и управление цепями поставок" / В. В. Дыбская. – Москва: Инфра-М, 2016. – 557 с.
12. Мельников, В.П. Логистика / В.П. Мельников, А.Г. Схирладзе, А.К. Антонюк. - М.: Юрайт, 2014. - 288 с.
13. Транспортная логистика: учебно-методическое пособие: [для вузов] / Р. Б. Ивуть, Т. Р. Кисель. – Минск: БНТУ, 2016. – 377 с.
14. Тяпухин, А.П. Логистика: учебник для бакалавров / А. П. Тяпухин. – Москва: Юрайт, 2013. – 568 с. <http://www.zavtrasessiya.com/index.pl?act=PRODUCT&id=595>
15. Федоров, Л.С. Общий курс транспортной логистики : учеб. пособие / Л. С. Федоров, В. А. Персианов, И. Б. Мухаметдинов ; ред. Л. С. Федоров. - М. : Кнорус, 2016. - 309 с.
16. Канке, А.А. Логистика : учебник для студ. СПО / А. А. Канке, И. П. Кошечкина. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Форум - ИНФРА-М, 2014. - 383 с. - (Профессиональное образование)

Дополнительная литература:

1. Транспортная логистика: организация перевозки грузов : учеб. пособие для студ. вузов / А. М. Афонин [и др.]. - М. : ФОРУМ, 2014. - 366 с.

2. Сханова, С.Э. Основы транспортно-экспедиционного обслуживания : учеб. пособие для студ. вузов / С. Э. Сханова, О. В. Попова, А. Э. Горев. - 4-е изд., перераб. - М. : Академия, 2016. - 429 с. - (Высшее профессиональное образование. Транспорт). - Гриф

Электронные ресурсы:

1. Логистика : учебное пособие / под ред. В.И. Маргунова. - 2-е изд., испр. - Минск : Вышэйшая школа, 2013. - 512 с. - ISBN 978-985-06-2283-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235763> (01.10.2014).

2. Гаджинский, А.М. Логистика. Учебник для бакалавров / А.М. Гаджинский ; под ред. А.Е. Илларионова. - 21-е изд. - М. : Дашков и Ко, 2013. - 419 с. - («Учебные издания для бакалавров»). - ISBN 978-5-394-02059-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135044> (01.10.2014).

3. Левкин, Г.Г. Основы логистики : учебное пособие / Г.Г. Левкин. - М. : Инфра-Инженерия, 2014. - 240 с. - ISBN 978-5-9729-0070-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234779> (01.10.2014).

Интернет-ресурсы:

1. www.gks.ru/;
2. www.rbc.ru/;
3. www.vedomosti.ru/;
4. www.ecsocman.edu.ru/;
5. www.ebiblioteka.ru/;
6. www.google.ru/;
7. www.yandex.ru/;
8. <http://www.asmap.ru/> Ассоциация международных автоперевозчиков РФ (АСМАП)
9. <http://www.ati.su/> Сайт по автомобильным грузоперевозкам
10. <http://www.baltics.ru/> Балтийские транспортные системы
11. <http://www.cia-center.ru/> Коммерческий информационно-аналитический центр
12. <http://www.cals.ru/> НИЦ CALS-технологий «Прикладная логистика»
13. <http://www.editrans.ru/> EDI и стандарт передачи данных EDIFACT (ПЭПИ)
14. <http://www.far-aerf.ru/> Ассоциация экспедиторов РФ
15. <http://www.risk-online.ru/> Журнал «РИСК»
16. <http://www.ktr.itkor.ru/> Журнал «Конъюнктура товарных рынков» (Маркетинг & Логистика)
17. <http://www.loginfo.ru/> Журнал «Логинфо»
18. <http://www.logist.ru/> Клуб логистов
19. <http://www.logistic.ru/> Информационный портал по логистике, транспорту и таможне
20. <http://www.logistics.ru/> Информационный портал ИА «Логистика»
21. <http://www.logistpro.ru/> Журнал «Логистика и управление» (бывш. «Логистика & система»)
22. <http://www.itkor.ru/> Институт исследования товародвижения и конъюнктуры оптового рынка
23. <http://www.perevozchik.ru/> Журналы Автоперевозчик и Спецтехника
24. <http://www.perevozki.ru/> Перевозки.РУ

- | | |
|---|---|
| 25. http://www.rzd.ru/ | Российские железные дороги |
| 26. http://www.rzd-partner.ru/ | Журнал РЖД-партнер |
| 27. http://www.skladcom.ru/ | Журнал «Складской комплекс» |
| 28. http://www.skladpro.ru/ | Журнал «Складские технологии» |
| 29. http://www.tamognia.ru/ | Таможенный портал – законодательство, консультации, справочники, обучение |
| 30. http://www.transportweekly.com/ | Деловая информация о рынке транспортных услуг |
| 31. СПС «Консультант Плюс» | |

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса.

В целях реализации компетентного подхода при освоении модуля предусматривается использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций).

Теоретические занятия проводятся в учебном кабинете, практические занятия и учебная практика в лабораториях.

Производственная практика концентрирована с другими ПМ на предприятиях и в организациях, направление деятельности, которых соответствует профилю подготовки обучающихся поданной специальности.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля «Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении» является освоение междисциплинарного курса «Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении. Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов. Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов» и учебной практики.

Реализация профессионального модуля должна обеспечиваться доступом каждого студента к библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин и модулей основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки студенты обеспечиваются доступом к сети Интернет.

Объем учебно-производственной нагрузки не превышает 36 часов в неделю и 6 академических часов в день. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Предусматривается шестидневная учебная неделя. Продолжительность учебных занятий составляет 90 минут (2 академических часа).

Для усвоения ПК 2.1 – 2.4 необходимо перед началом модуля «Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении» изучить дисциплины: «основы экономики», «экономика организации», «менеджмент».

4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарным курсам соответствующему профилю модуля «Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении» и специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике» является:

- наличие высшего профессионального образования;
- дипломированные специалисты-преподаватели междисциплинарных курсов;

- опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы;
Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: педагог с опытом работы.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
общие компетенции	
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Экспертная оценка портфолио
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Экспертная оценка выполнения практического задания по работе в программах 1С:Управление торговлей, 1С:УНФ
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Экспертная оценка выполнения практического задания по работе в программах 1С:Управление торговлей, 1С:УНФ и портфолио
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Экспертная оценка портфолио
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной Деятельности	Экспертная оценка выполнения практического задания по работе в программах 1С:Управление торговлей, 1С:УНФ
профессиональные компетенции	
ПК 2.1. Участвовать в разработке инфраструктуры процесса организации снабжения и организационной структуры управления снабжения на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом	Экспертная оценка выполнения практического задания по работе в программах 1С:Управление торговлей, 1С:УНФ
ПК 2.2. Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач	
ПК 2.3. Использовать различные модели и методы управления запасами	
ПК 2.4. Осуществлять управление заказами,	

грузопереработкой, упаковкой, сервисом	
ВПК Владеть программой 1С в сфере предметной области	
ВПК Способность выбирать математические модели организационных систем, анализировать их адекватность, проводить адаптацию моделей к конкретным задачам управления	