

Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Тюменской области
«Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса»
(ГАПОУ ТО «ТКТТС»)

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

программа профессионального модуля ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении

специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

2018 г.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утвержденный приказом Минобрнауки №834 от 28.07.2014 г.

Рассмотрена на заседании ПЦК дисциплин профессионального цикла (отделение автоматике, информатики и сервиса),

протокол № 1 от «31» августа 2018 г.

Председатель ПЦК _____ /Зорина И.А./

Организация-разработчик: ГАПОУ ТО «ТКТТС».

Разработчик:

Дымочка А.В. преподаватель первой квалификационной категории ГАПОУ ТО «ТКТТС»;

Биктимирова Ф.М., преподаватель первой квалификационной категории ГАПОУ ТО «ТКТТС».

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	26
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	29

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля «**Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении**» (далее программа) является частью основной профессиональной образовательной программы: программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ).

Программа в соответствии с ФГОС по специальности СПО **38.02.03 «Операционная деятельность в логистике»** (базовой подготовки) способствует освоению вида деятельности: «**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 снабжением 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.

Она является единой для всех форм обучения. Рабочая программа служит основой для разработки календарно-тематического плана и контрольно оценочных средств (КОС) профессионального модуля образовательным учреждением.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке в области телекоммуникаций при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

В рамках специальности СПО 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике» данная программа может использоваться при освоении рабочей профессии «Операционный логист».

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована при повышении квалификации и переподготовке работников связи при наличии профессионального образования.

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

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся 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;

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

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

всего – **456 часов**, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **348 часов**, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузкой обучающегося – **240 часов**,
самостоятельной работы обучающегося – **108 часов**;
учебной и производственной практики – **108 часов**.

:

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы 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 снабжением 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.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
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-коммуникативные 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 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

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, часов		Учебная, часов	Производственная практика, (по профилю специальности), часов
			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		
ПК 2.1	Раздел ПМ1. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении	128						78	32
ПК 2.2 ПК 2.3	Раздел ПМ 2. Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов	104	68	28		24		12	
ПК 2.4	Раздел ПМ 3. Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов.	152	94	32	30	46	20	12	
	Производственная практика, (по профилю специальности), часов	72							72
	Всего:	456	240	92	30	108	30	36	72

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
Раздел ПМ 1. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении			
МДК 02.01. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении		117	
Тема 1. 1. Организация логистического управления	<p>Содержание учебного материала: Цели и задачи логистики. Объекты исследования логистики. Логистические операции и функции. Логистическая система, звенья цепь. Логистическая система, логистические звенья, логистическая цепь</p>	6	1
	<p>Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка к практическим занятиям. Работа с конспектом и интернет ресурсами. Подготовка презентаций по темам: «Эволюция и парадигмы логистики», «Перспективы развития логистики в России». Выполнение тестовых заданий «Цели и задачи логистики», «Логистические операции и функции»</p>	4	3
Тема 1.2 Закупочная логистика	<p>Содержание учебного материала: Сущность и содержание закупочной логистики Исследование рынка закупок. Планирование закупок. Определение потребности в материальных ресурсах. Входной контроль товаров на складе Выбор поставщика. Выбор территориально удаленного поставщика на основе анализа полной стоимости. Оценка эффективности закупочной логистики. Определение периодичности завоза товаров</p>	10	1
	<p>Практические занятия: Расчет критериев для оценки поставщика Анализ хозяйственных связей торгового предприятия на основе принципов логистики Обоснование решения производить или покупать Расчет потребности в материальных ресурсах Расчет оптимального числа заказов Расчет издержек при покупке товаров</p>	14	2

	<p>Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка к практическим занятиям. Работа с конспектом и интернет ресурсами по темам: «Обоснование решения производить или покупать», «Определение потребности в материальных ресурсах». «Выполнение тестовых заданий по темам: «Определение потребности в материальных ресурсах», «Расчет издержек при закупке товаров», «Расчет оптимального числа заказов».</p>	14	
Тема 1.3 Производственная логистика	<p>Содержание учебного материала: Сущность, цели и задачи производственной логистики. Производственная структура предприятия. Типы производств. Структура производственного процесса. Формы производственных процессов.</p>	8	1
	<p>Практические занятия: Расчет производственного цикла и технологического процесса. Расчет комплекта деталей на изделие и суткокомплекта. Расчет производственной и квартальной программы цеха Оптимизация производственной программы Расчет идеального числа карточек канбан. Расчет потребностей в материале (модель MRP) Расчет срока окупаемости капитальных вложений при внедрении логистики на производстве Выбор между «своим» и «наемным» производством</p>	16	2
	<p>Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка к практическим занятиям. Работа с конспектом и интернет ресурсами по темам: «Расчет производственного цикла и технологического процесса», «Расчет производственной и квартальной программы цеха». Подготовка презентаций по темам: «Расчет потребностей в материале (модель MRP)», «Концепция КАНБАН», «Расчет производственного цикла и технологического процесса».</p>	12	3
Тема 1.4 Распределительная логистика	<p>Содержание учебного материала: Цели, задачи и функции распределительной логистики. Логистические каналы и сети в логистике. Посредники в распределении и системы распределения Организация и управление системой распределения на предприятии. Планирование распределения. Оптимизация распределительной деятельности</p>	15	1
	<p>Практические занятия: Осуществление прогнозирования в логистике Оптимизация распределительной деятельности. Выбор системы распределения Определение взаимосвязи закупочной и распределительной логистики в процессе международных поставок Анализ системы распределения</p>		2
	<p>Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка к практическим занятиям. Работа с конспектом и интернет ресурсами по темам «Прогнозирование в логистике», «Оптимизация распределительной деятельности. Выбор системы распределения». Подготовка презентаций по темам: «Оптимизация распределительной деятельности. Выбор системы распределения»</p>	9	3

<p>Учебная практика Виды работ: Расчет критериев для оценки поставщика Анализ хозяйственных связей торгового предприятия на основе принципов логистики Обоснование решения производить или покупать Расчет потребности в материальных ресурсах Расчет оптимального числа заказов Расчет издержек при закупке товаров. Расчет производственного цикла и технологического процесса. Оптимизация производственной программы Расчет идеального числа карточек канбан. Расчет потребностей в материале (модель MRP) Расчет срока окупаемости капитальных вложений при внедрении логистики на производстве. Выбор между «своим» и «наемным» производством Осуществление прогнозирования в логистике Оптимизация распределительной деятельности. Выбор системы распределения Определение взаимосвязи закупочной и распределительной логистики в процессе международных поставок Анализ системы распределения</p>		12	
<p>Раздел ПМ 2. Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов</p>			
<p>МДК 02.02 Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов</p>			
<p>Введение</p>	<p>Цель и содержание учебной дисциплины. Распределение учебного времени, взаимосвязь с дисциплинами Значение учебной дисциплины для специалистов в области организации и управления автомобильными перевозками. Инструктаж по технике безопасности на занятии.</p>	2	1
<p>Тема 1. Склад как элемент логистической системы</p>	<p>Содержание учебного материала</p>	6	
	<p>Складское хозяйство предприятия Распределительный и логистический центр</p>	4	1

	Практическая работа №1 Развитие складского хозяйства в разных странах	2	2
	Внеаудиторная самостоятельная работа: оформление отчета по ПР №1. Реферат на тему: «Классификация складов»	8	3
Тема 2 . Проблемы логистики складирования	Содержание учебного материала	10	
	Межфункциональная складская координация Координация смежных отделов компании при решении основных проблем логистики складирования	4	1
	Практическая работа №2 Место и роль складов в логистической системе	2	2
	Практическая работа №3 Составление общей характеристики предприятия	4	2
	Внеаудиторная самостоятельная работа: Реферат на тему: «Логистические подходы в других странах»	4	3
Тема 3. Организационная структура управления складским хозяйством	Содержание учебного материала	14	
	Управление складским технологическим процессом Основные Этапы проектирования складской сети и задачи решаемые при формировании складской сети	6	1
	Практическая работа № 4 Составление должностной инструкции работника складского хозяйства	2	2
	Практическая работа № 5 Заполнение первичных складских документов	2	2
	Практическая работа № 6 Расчет основных параметров складских зон	2	2
	Практическая работа № 7 Определение количества складов в логистической системе компании	2	2
	Внеаудиторная самостоятельная работа: оформление отчета по ПР №5 Презентация на тему: «Этапы управления складским хозяйством»	8	3
Тема 4. Методы выбора места расположения склада	Содержание учебного материала	8	
	Методы полного перебора, метод определения центра тяжести Факторы, влияющие на месторасположение склада Собственный склад, склад общего пользования	6	1
	Практическая работа №8 Определение формы собственности склада	2	2
	Внеаудиторная самостоятельная работа: оформление отчета по ПР №8 Подготовка презентации на тему: Организация рабочих зон в складском комплексе	6	3
Тема 5. Технологический процесс на складе	Содержание учебного материала	12	
	Принципы организации технологического процесса Технология разгрузки и приемки товара Состав площадей складского комплекса	6	1
	Практическая работа № 9 Составление технологической карты	2	2
	Практическая работа № 10 Определение площади склада	4	2
	Внеаудиторная самостоятельная работа: Подготовка реферата на тему: Правила выполнения ПРР	4	3

Тема 6. Техническое обеспечение работы склада	Содержание учебного материала	16	
	Формирование складской грузовой единицы Выбор ПРР Тара, маркировка грузов	6	1
	Практическая работа № 11 Выбор упаковки, разработка этикетки	2	2
	Практическая работа № 12 Анализ товарного потока на складе	2	2
	Практическая работа № 13 Расчет производительности ПРМ	2	2
	Практическая работа № 14 Управление запасами на складе	4	2
	Внеаудиторная самостоятельная работа: Подготовка презентации на тему: «Маркировка грузов»	4	3
Учебная практика Виды работ: Определение оптимального места расположения склада Расчет средств пожаротушения на складе Санитарные и противопожарные требования на складе Расчет величины суммарного материального потока на складе Расчет площади склада зоны разгрузки и приемки Расчет полезной площади склада Расчет вспомогательной площади склада Расчет площади зоны комплектации и разгрузки Расчет общей площади склада Расчет товара на складских филиалах Расчет точки безубыточности деятельности склада. Расчет количества товаров на складе. Применение графиков Ганта	12		
Раздел ПМ 3. Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов.			
МДК.02.03 Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на			

хранение товарных запасов.			
Тема 3.1 Транспортировка	Содержание учебного материала		
	Сущность, принципы транспортировки, цели и функции транспортной логистики Виды транспорта и их показатели Организация и планирование перевозок. Управление транспортировкой. Грузопотоки и грузооборот Терминальные перевозки Транспортные тарифы	12	1
	Практические занятия:		
	Расчет фрахтовой ставки Особенности места складирования при доставке товаров потребителям Построение опорного плана для решения транспортной задачи Расчет оптимальности и анализ опорного плана для решения транспортной задачи Расчет затрат на доставку различных грузов автомобильным транспортом в случае совместной перевозки Расчет рациональной транспортной системы перевозки грузов Определение границ рынка Расчет общего пробега и коэффициента использования автомобильного транспорта Расчет количества транспортных средств Выбор вида транспорта Определение время отправления транспорта	12	2
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка к практическим занятиям. Работа с конспектом и интернет ресурсами. Подготовка презентаций по тематике: «Транспортные тарифы», «Терминальные перевозки», «Виды транспорта и их показатели», «Управление транспортировкой».	14	3
Тема 3.2 Запасы	Содержание учебного материала		
	Сущность и роль товарно-материальных запасов в логистике Классификация материальных запасов Оптимизация материальных запасов. Системы регулирования запасов. Типы моделей управления запасами Сравнение двух основных моделей управления запасами ABC анализ XYZ анализ Методика проектирования логистической системы управления запасами	16	1
	Практические занятия:		
	Применение метода ABC в логистике	14	2

	<p>Применение метода XYZ в логистике Расчет системы управления запасами с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня Графическое моделирование системы управления запасами с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня Расчет системы управления запасами «максимум-минимум» Графическое моделирование системы управления запасами «максимум-минимум» Расчет партии поставки с использованием формулы EOQ</p>		
	<p>Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка к практическим занятиям. Работа с конспектом и интернет ресурсами по тематике: «Расчет партии поставки с использованием формулы EOQ», «Управление материальными запасами». Подготовка презентаций по тематике: «Сущность и роль товарно-материальных запасов в логистике», «Классификация материальных запасов», «Типы моделей управления запасами»</p>		3
<p>Перечень тем курсовых работ Технико-экономические характеристики магистральных видов транспорта Направления совершенствования планирования процесса материально-технических ресурсов Задачи транспортного хозяйства по повышению обслуживания потребителей Экономические методы управления транспортно-экспедиционными компаниями Направления повышения эффективности и конкурентоспособности различных видов транспорта Ранжирование критериев при выборе перевозчика потребителям транспортных услуг. Методы оценки эффективности функционирования транспорта общего пользования Принципы построения транспортных тарифов в условиях рыночной экономики. Определение спроса на грузовые перевозки и особенности из планирования. Количественные и качественные показатели транспортного обслуживания потребителей.</p>			
	<p>Самостоятельная работа: Работа с конспектом и интернет ресурсами по тематике, подготовка презентаций: «Технико-экономические характеристики видов транспорта», «Задачи транспортного хозяйства по повышению качества обслуживания потребителей», «Анализ доходов, прибыли и рентабельности на транспорте», «Основные пути снижения издержек при транспортировке материально-технических ресурсов», «Направления совершенствования транспортными потоками (по видам транспорта)», «Организация контроля за транспортными операциями в товаропроводящей сети», «Принципы и методы выбора вида транспорта».</p>	20	
<p>Учебная практика Виды работ: Расчет фрахтовой ставки Особенности места складирования при доставке товаров потребителям Построение опорного и расчет оптимальности и анализ опорного плана для решения транспортной задачи Расчет количества транспортных средств Расчет затрат на доставку различных грузов автомобильным транспортом в случае совместной перевозки Расчет рациональной транспортной системы перевозки грузов</p>		12	

<p>Определение границ рынка Расчет общего пробега и коэффициента использования автомобильного транспорта Применение метода ABC и XYZ в логистике Расчет системы управления запасами с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня Расчет системы управления запасами «максимум-минимум» Расчет партии поставки с использованием формулы EOQ</p>		
<p>Производственная практика Виды работ: Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении Расчет критериев для оценки поставщика Анализ хозяйственных связей торгового предприятия на основе принципов логистики Обоснование решения производить или покупать Расчет потребности в материальных ресурсах Расчет оптимального числа заказов Расчет издержек при закупке товаров. Расчет производственного цикла и технологического процесса. Оптимизация производственной программы Расчет идеального числа карточек канбан. Расчет потребностей в материале (модель MRP) Расчет срока окупаемости капитальных вложений при внедрении логистики на производстве. Выбор между «своим» и «наемным» производством Осуществление прогнозирования в логистике Оптимизация распределительной деятельности. Выбор системы распределения Определение взаимосвязи закупочной и распределительной логистики в процессе международных поставок Анализ системы распределения Определение оптимального места расположения склада Расчет средств пожаротушения на складе Санитарные и противопожарные требования на складе Расчет величины суммарного материального потока на складе Расчет площади склада зоны разгрузки и приемки Расчет полезной площади склада Расчет вспомогательной площади склада Расчет площади зоны комплектации и разгрузки Расчет общей площади склада Расчет товара на складских филиалах Расчет точки безубыточности деятельности склада. Расчет количества товаров на складе Применение графиков Ганта Расчет фрахтовой ставки Особенности места складирования при доставке товаров потребителям Построение опорного и расчет оптимальности и анализ опорного плана для решения транспортной задачи Расчет количества транспортных средств</p>	72	

Расчет затрат на доставку различных грузов автомобильным транспортом в случае совместной перевозки Расчет рациональной транспортной системы перевозки грузов Определение границ рынка Расчет общего пробега и коэффициента использования автомобильного транспорта Применение метода ABC и XYZ в логистике Расчет системы управления запасами с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня Расчет системы управления запасами «максимум-минимум» Расчет партии поставки с использованием формулы EOQ		
ВСЕГО	468	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета «Логистики», «Социально-экономических дисциплин» и лабораторий Информатики и ЭВМ; Компьютерной обработки информации; Технических средств обучения

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Логистики »:

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- печатные/электронные демонстрационные пособия.

Технические средства обучения:

- компьютер, лицензионное программное обеспечение; - мультимедийный проектор; - мультимедийные средства.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Александров, О.А. Логистика: учебное пособие. - М.: ИНФРА-М, 2015.
2. Галанов, В.А. Логистика: учебник для студ. учреждений. СПО. - 2 изд. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2015.
3. Дыбская, В. В. Логистика складирования: учебник. - М.: ИНФРА-М, 2014.
4. Турков, А.М. Логистика: учебник для студ. учреждений. СПО/А.М.Турков, И.О.Рыжова. - М.: Академия, 2014.

Дополнительные источники:

1. Афанасенко, И. Д. Экономическая логистика: учебник для вузов/ И.Д.Афанасенко, В.В.Борисова. - СПб. : Питер, 2012.
2. Богатырев, С.А. Технология хранения и транспортирования товаров: учебное пособие/ С.А.Богатырев, И.Ю.Михайлова. - М.: Дашков и К, 2012.
3. Волгин, В.В. Логистика приемки и отгрузки товаров: практическое пособие.— М.: Дашков и К, 2011.
4. Волгин, В.В. Логистика хранения товаров: практическое пособие. - М.: Дашков и К, 2010.
5. Гаджинский, А. М. Проектирование товаропроводящих систем на основе логистики: учебник. - М. : Дашков и К°, 2013.
6. Гаджинский, А.М. Практикум по логистике. - 8-е изд. - М: Дашков и К°, 2012 .
7. Журавлев, В.А. Управление закупками и снабжением на предприятии: конспект лекций/ В.А.Журавлев, А.Н.Саевец. – Мн.: ТетраСистемс, 2012.
8. Инженерная логистика. Логистически-ориентированное управление жизненным циклом продукции: учебник для вузов/ под ред. Л.Б. Миротина, И.Н.Омельченко. - М.: Горячая линия - Телеком, 2013.
9. Коммерческая логистика: учебное пособие / под общ. ред. Н.А. Нагапетьянца. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2014.

10. Королев, В. И. Интенсивный курс МВА: учебное пособие / В.И. Королев, О.М. Тебекин, А. В.Хотяшева, В.В. Герасименко; под ред. В.К. Фальцмана, Э.Н. Крылатых - М.: ИНФРА-М, 2014.
11. Левкин, Г.Г. Основы логистики. - М.: Инфра-Инженерия, 2014.
12. Логистика: учебное пособие/под ред. Б.А.Аникина, Т.А.Родкиной. - М.: Проспект, 2015.
13. Логистика: учебное пособие / под ред. Н. Г. Каменевой. - М.: КУРС: ИНФРАМ, 2013.
14. Логистическое управление грузовыми перевозками и терминально-складской деятельностью: учебное пособие/ Г.С. Абдикеримов [и др.]. - М.: Учебнометодический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013.
15. Мхитарян, С.В. Маркетинговое управление поставками: учебное пособие. - М.: Евразийский открытый институт, 2011.
16. Немогай, Н.В. Логистика. Управление цепочками поставок: ответы на экзаменационные вопросы. – Мн.: ТетраСистемс, Тетралит, 2013.
17. Палагин, Ю.И. Логистика - планирование и управление материальными потоками : учебное пособие. - СПб.: Политехника, 2012.
18. Трубочкина, М.И. Управление затратами предприятия: учебное пособие. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Инфра-М, 2013.
19. Улыбина, Ю.Н. Искусство управления складом/ Ю.Н.Улыбина, С.Н.Бердышев.— М.: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2010.
20. Управление грузовыми потоками в транспортно-логистических системах/ Л.Б. Миротин [и др.]. - М.: Горячая линия - Телеком, 2014.
21. Управление цепями поставок в транспортном комплексе: учебное пособие для вузов/ А.Г. Некрасов [и др.]. - М.: Горячая линия - Телеком, 2012.

Интернет-ресурсы:

1. Административно-управленческий портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.aup.ru>, свободный.
2. Клуб логистов [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.logist.ru/>, свободный.
3. Логистика и управление цепями поставок [Электронный ресурс]: научноаналитический журнал.- Режим доступа: <http://www.lscm.ru/>, свободный.
4. Логистика: учебно-методический проект [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://learnlogistic.ru>, свободный.
5. Развитие бизнеса.ру: Все лучшее о развитии бизнеса. Логистика [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www.devbusiness.ru/development/logistics.htm, свободный
6. Экономика и управление на предприятиях: научно-образовательный портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://eur.ru>, свободный.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к учебной практике для получения первичных профессиональных навыков является освоение программы соответствующего междисциплинарного курса (МДК).

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля «**Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении**» является освоение учебной практики в рамках данного профессионального модуля.

Освоению данного модуля должно предшествовать изучение дисциплин: профессионального цикла: Информационные технологии в профессиональной деятельности, Экономика организации, Документационное обеспечение управления, Правовое обеспечение профессиональной деятельности, Безопасность жизнедеятельности.

Одновременно с этим обучающимися должна осуществляться самостоятельная работа в сочетании с управлением и контролем со стороны преподавателей и мастеров производственного обучения.

При работе над курсовой работой (проектом) с обучающимися должны проводиться консультации.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения междисциплинарных курсов осуществляется преподавателем в процессе проведения занятий, проверке домашних заданий, контрольных работ, тестирования, а также оценки выполнения обучающимися самостоятельных работ, индивидуальных заданий, проектов, исследований. Итоговая аттестация по зачётным темам междисциплинарных курсов проводится в форме дифференцированных зачётов.

Контроль и оценка результатов освоения профессиональных компетенций осуществляется при проведении экзаменационной комиссией экзамена квалификационного с использованием контрольно-оценочных средств (КОС) позволяющих оценить освоенные компетенции.

Основными показателями освоения профессиональных компетенций являются:

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
--	--	---

<p>ПК 2.1. Участвовать в разработке инфраструктуры процесса организации снабжения и организационной структуры управления снабжением на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом.</p>	<p>Качество:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разработки инфраструктуры процесса организации снабжения и организационной структуры управления снабжением на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом; • 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; <p>Планирование:</p> <ul style="list-style-type: none"> • организации работы склада и его элементов; • потребностей в складских помещениях и складских расходах; • выбора подъемно-транспортного оборудования, организации грузопереработки на складе (погрузки, транспортировки, приёмки, размещении, укладки, хранения); <p>Определение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • понятия, сущности и необходимости в материальных запасах; • видов запасов: буферный запас, производственный запасы, запас готовой продукции, запас для компенсации задержек, запас для удовлетворения ожидаемого спроса и т.п.; <p>Обоснование:</p> <ul style="list-style-type: none"> • последствия избыточного накопления запасов; • механизмов и инструментов оптимизации запасов и затрат на хранение; 	<p>Текущий контроль в форме: - защиты практических занятий;</p> <p>- контрольных работ по темам МДК; тестирование.</p> <p>-решение производственных ситуаций. Зачеты по производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля.</p> <p>Защита курсового проекта.</p> <p>Экзамен квалификационный по модулю</p>
--	---	---

	<ul style="list-style-type: none"> • зарубежного опыта управления запасами; • классификации производственных процессов; • принципов функционирования внутрипроизводственных логистических систем; • значения и преимуществ логистической концепции организации производства; • принципов управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах; • механизмов оптимизации внутрипроизводственных издержек логистической системы; 	
--	--	--

<p>ПК 2.2. Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач.</p>	<p>Качество:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проектирования внутрипроизводственных логистических систем <p>Обоснование:</p> <ul style="list-style-type: none"> • применения методологических основ базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях; • основных концепций и технологий, способствующие сокращению общих издержек логистической системы; • базисных системы управления запасами: Системы с фиксированным размером заказа (СФРЗ) и Системы с фиксированным интервалом времени между заказами (СФИВЗ); 	<p>Текущий контроль в форме: - защиты практических занятий;</p> <p>- контрольных работ по темам МДК; тестирование.</p> <p>-решение производственных ситуаций. Зачеты по производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля.</p> <p>Защита курсового проекта.</p> <p>Экзамен квалификационный по модулю</p>
--	--	---

<p>ПК 2.3. Использовать различные модели и методы управления запасами.</p>	<p>Качество:</p> <ul style="list-style-type: none"> • использования различных моделей и методов управления запасами; • управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении; <p>Обоснование:</p> <ul style="list-style-type: none"> • зонирования складских помещений, рационального размещения товаров на складе, организации складских работ; <p>Планирование:</p> <ul style="list-style-type: none"> • участия в организации разгрузки, транспортировки к месту приёмки, организации приёмки, размещения, укладки и хранения товаров; <p>Обоснование:</p> <ul style="list-style-type: none"> • применения методологических основ базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях; <p>Полнота анализа: методов регулирования запасов;</p>	<p>Текущий контроль в форме: - защиты практических занятий; - контрольных работ по темам МДК; тестирование. - решение производственных ситуаций.</p> <p>Зачеты по производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля.</p> <p>Защита курсового проекта.</p> <p>Экзамен квалификационный по модулю</p>
---	--	---

<p>ПК 2.4. Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом.</p>	<p>Качество:</p> <ul style="list-style-type: none"> • управления заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом; • 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; Выполнение: • определения потребности в материальных запасах для производства продукции; • оценивания рациональности структуры запасов; Определение: • сроков и объёмов закупок материальных ценностей; Выполнение: • выборочного регулирования запасов; • расчета показателей оборачиваемости групп запасов сравнение их с показателями предыдущих периодов (нормативами); • расчета потребности в материальных ресурсах для производственного процесса; • расчета транспортных расходов логистической системы; Формулирование: • основ логистики складирования: классификации складов, функций; • вариантов размещения складских помещений; • принципов выбора формы собственности склада; Создание: • основ организации деятельностью склада и управления им; • структуры затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров; Обоснование: • понятий и задач транспортной логистики; 	<p>Текущий контроль в форме: - защиты практических занятий; - контрольных работ по темам МДК; тестирование. - решение производственных ситуаций.</p> <p>Зачеты по производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля.</p> <p>Защита курсового проекта.</p> <p>Экзамен квалификационный по модулю</p>
---	--	---

	<ul style="list-style-type: none"> • классификации транспорта; • значения транспортных тарифов; • организационных принципы транспортировки; • стратегий ценообразования и определения «полезных» затрат при организации перевозок, учет транспортных расходов 	
--	---	--

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<u>Понимает:</u> <ul style="list-style-type: none"> • сущность и характеристику профессии <u>Умеет:</u> <ul style="list-style-type: none"> • объяснять роль профессии, • применять теоретические знания на практике. <u>Имеет практический опыт:</u> <ul style="list-style-type: none"> • самостоятельной работы, • участия в конкурсах профессионального мастерства, • выполнения практических заданий на высоком уровне. 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы (собеседование, анкетирование, конкурсы профессионально го мастерства)
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<u>Знает:</u> <ul style="list-style-type: none"> - способы организации собственной 	

<p>деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> • методы и способы выполнения профессиональных задач. <p><u>Умеет:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • организовывать собственную деятельность, • владеть несколькими способами для решения поставленных задач, • анализировать свою деятельность, • самостоятельно определять пути повышения квалификации.. <u>Имеет практический опыт:</u> • планирования собственной деятельности, 	
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p>	<p><u>Знает:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • способы разрешения конфликтных ситуаций; • теоретические и практические основы своей профессиональной деятельности; <p><u>Умеет:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность <p><u>Имеет практический опыт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях 	

<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p><u>Знает:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • понятие «информация», • источники информации, • методы получения информации <p><u>Умеет:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • различать достоверную информацию и недостоверную, • использовать в профессиональной деятельности различные источники; • составлять программу профессионального и личностного развития <p><u>Имеет практический опыт:</u> поиска информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p>
--	--

<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p><u>Знает:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • приемы работы с учебной литературой, • преимущества компьютерной техники, • способы разрешения конфликтных ситуаций <p><u>Умеет:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • грамотно строить речь, • пользоваться компьютерной техникой, • эффективно общаться с коллегами, • уметь решать конфликтные ситуации, • работать в команде <p><u>Имеет практический опыт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • работы на компьютере, • применения информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности
--	--

<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p><u>Знает:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • основы работы в команде, • способы разрешения конфликтных ситуаций <p><u>Умеет:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • работать в команде, • брать на себя ответственность за работу членов команды за результат выполнения задания, • анализировать качество выполнения работы, • отказаться от своей точки зрения и принять идею члена команды <p><u>Имеет практический опыт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • работы в команде, эффективного общения с коллегами, руководством
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий</p>	<p><u>Знает:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - технологию принятия решения <p><u>Умеет:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • анализировать сложившуюся ситуацию, • осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, <u>Имеет практический опыт:</u> • действовать в стандартной и нестандартной ситуации, <p>нести ответственность за результаты своей работы.</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p>	<p><u>Знает:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • источники получения информации; <u>Умеет:</u> • определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации <p><u>Имеет практический опыт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • повышения своего уровня образования

<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<p><u>Знает:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• источники получения информации;• основы работы справочно-правовых системах. <p><u>Умеет:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности <u>Имеет практический опыт:</u>• отслеживания смены технологий в профессиональной деятельности;• получать информацию о смене технологий в профессиональной деятельности.
--	--

