


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЕРМОЛИНСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

Рассмотрено:
на заседании МК
протокол №1
от «30» августа 2021г.

Председатель МК  /Полякова Н.В./

Утверждено:
приказ №36
от «30» августа 2021г.
директор ГБПОУ КО
«Ермолинский Техникум»
 /Лаптева К.Н./



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**«ПМ. 04 Оценка эффективности работы логистических систем
и контроль логистических операций
МДК. 04.01 Основы контроля и оценка эффективности
функционирования логических систем и операций»**

По специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике»

Курс III

Ермолино, 2021 г.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике».

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Калужской области «Ермолинский техникум»

Разработчики:

Полякова Н.В., преподаватель ГБПОУ КО «ЕТ»

Машкова М. Н., преподаватель ГБПОУ КО «ЕТ»

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	12
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 04 Оценка эффективности работы логических систем и контроль логических операций

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике» (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

4.1 Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов.

4.2 Организовывать прием и проверку товаров (гарантия получения заказа, проверка качества, подтверждение получения заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья), контролировать оплату поставок.

4.3. Подбирать и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем складирования, транспортировки.

4.4. Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логической системы с учетом целей и задач организации в целом.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в основной программе, а также в дополнительном профессиональном образовании при подготовке и переподготовке специалистов в области операционной деятельности в логистике при наличии среднего (полного) общего образования.

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, обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- оценки эффективности, координации контроля логических операций, процессов, систем;
- выявления уязвимых мест и ликвидации отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и ее отдельных элементов.

уметь:

- производить расчеты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов;

- разрабатывать и осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса;
- анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности.

знать:

- значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций; методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов;
- критерии и методы оценки рентабельности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов;
- методологию оценки качества товарно-материальных ценностей

В результате освоения модуля у обучающегося должны быть сформированы следующие личностные результаты реализации программы воспитания:

ЛР 5 - Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России;

ЛР 7 - Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности;

ЛР 11- Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры;

ЛР 24- Соблюдающий этические нормы общения.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки обучающегося - 234 часа.

В том числе:

Всего – 180 часов включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 108 часов;

практической подготовки –126 часов (включая практические занятия в форме практической подготовки – 54 часа и производственной практики (по профилю специальности) – 72 часа);

самостоятельной работы обучающегося – 54 часа;

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) «Оценка эффективности работы логистических систем и контроле логистических операций», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1	Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов.
ПК 4.2	Организовывать прием и проверку товаров (гарантия получения заказа, проверка качества, подтверждение получения заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья), контролировать оплату поставок.
ПК 4.3	Подбирать и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем складирования, транспортировки.
ПК 4.4	Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом.
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-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.
ОК 10	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Код профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, Часов	Производственная (по профилю специальности),** часов
			Всего, часов	в т.ч. в форме практической подготовки, 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
ПК4.1, ПК4.2,	Раздел 1 Проведение контроля логистических операций, процессов, систем	120	80	40		40			
ПК 4.3, ПК 4.4	Раздел 2. Проведение оценки функционирования логистических систем и операций	42	28	14		14			
	Производственная практика, (по профилю специальности)	72							72
	Всего:	234	108	54		54			72

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	В форме практической подготовки	Уровень освоения
1	2	3		4
МДК .04 .01. Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций		108		
Тема 1.1 Сущность и значение контроля логистических процессов и операций	Содержание учебного материала		10	
	1	Понятие, сущность, задачи и значение контроля в логистических системах	2	2
	2	Основные элементы контроля логистических процессов и операций.	4	3
	Практические занятия		4	4
Тема 1.2. Формы и методы контроля логистических процессов и операций	Содержание учебного материала		12	
	1.	Стратегический, тактический, оперативный контроль	2	3
	2	Функции контроля	2	
	Практические занятия		8	8
	1	Выявление цели и разработка плана контроля логистических систем	4	4
	2	Оценка контроля логистических процессов и операций.	4	4
Тема 1.3. Система контроля и мониторинга	Содержание учебного материала		58	
	1.	GPS мониторинга передвижения транспорта, слежения и контроля.	4	2
	2.	Системы спутникового контроля	4	3
	3.	Изучение программы для автоматизации транспортной логистики процессов управления перевозками, планирования маршрутов, включая оптимизацию использования транспорта, а также маршрутов движения	14	3
	4.	Изучение информационной системы, позволяющей организовать учет заявок на перевозку грузов	8	3
	Практические занятия		26	26
	1	Выявление уязвимых мест и ликвидация отклонений от плановых показателей в работе логистической системы.	6	6
	2	Выявление уязвимых мест и ликвидация отклонений от плановых показателей в работе отдельных элементов логистической системы.	4	4
	3	Проведение контроля выполнения и проведения заказов.		
	4	Работа с программой для автоматизации транспортной логистики процессов управления перевозками, планирования маршрутов, включая оптимизацию использования транспорта, а также маршрутов движения	6	6
	5	Работа с программой информационной системы, позволяющей организовать учет заявок на перевозку грузов	6	6

	6	Работа с программой для транспортных компаний	4	4	
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 1			40		
самостоятельная работа включает в себя:					
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).					
Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите проработка заданий по курсовой работе					
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:					
1. Основы планирования в логистических внутрипроизводственных системах					
2. Отечественный и зарубежный опыт логистического планирования внутрипроизводственных систем					
3. Изучение программы для автоматизации транспортной логистики процессов управления перевозками, планирования маршрутов, включая оптимизацию использования транспорта, а также маршрутов движения.					
4. Современные системы снабжения и сбыта					
5. Методы контроля за состоянием материальных запасов					
6. Изучение информационной системы, позволяющей организовать учет заявок на перевозку грузов					
Раздел 2 Оценка эффективности функционирования логистических систем и операций.			28		
Тема 2.1. Основы оценки эффективности функционирования логистических систем и операций	Содержание учебного материала		8		
	1.	Оценка эффективности работы логистических систем.	2		2
	2.	Оценка эффективности работы логистических операций.	2		2
	3.	Факторы оценки. Стандарты оценки.	2		3
	4.	Методы оценки логистических затрат и пути их оптимизации.	2		3
	Практические занятия		6	6	
	1	Анализ выполнения оперативных логистических планов.	2	2	3
	2	Определение и оценка анализа полной стоимости грузоперевозок	2	2	
	3	Расчет основных показателей эффективности функционирования логистических систем.	2	2	
	Тема 2.2. Методика анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов	Содержание учебного материала		8	
1		Существующие методы и критерии оценки логистических систем.	2		2
2		Критерии и методы оценки рентабельности	2		3
3		Оценка натуральных показателей эффективности логистических систем.	2		2
4		Обоснование и выбор критериев оценки логистических систем	2		3
Практические занятия		6	6		
1		Анализ выполнения оперативных логистических планов	2	2	
2		Расчет основных показателей эффективности функционирования отдельных элементов	2	2	
3		Определение и оценка анализа полной стоимости грузоперевозок	2	2	

<p>Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 2 Самостоятельная работа включает в себя: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Знакомство с системой функционирования логистических процессов. - в процессе снабжения; - в процессе сбыта; - на производстве. Автоматизация системы мониторинга на предприятии</p>	14		
<p>Производственная практика (по профилю специальности)</p>	72	72	
<p>Виды работ: Выявление цели и разработка плана контроля логистических систем Оценка контроля логистических процессов и операций. Выявление уязвимых мест и ликвидация отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и ее отдельных элементов. Разработка и проведение контрольных мероприятий на различных стадиях логистического процесса. Проведение контроля выполнения и проведения заказов. Работа с программой для автоматизации транспортной логистики процессов управления перевозками, планирования маршрутов, включая оптимизацию использования транспорта, а также маршрутов движения Работа с программой информационной системы, позволяющей организовать учет заявок на перевозку грузов Анализ выполнения оперативных логистических планов. Анализ выполнения стратегического планирования. Расчет основных показателей эффективности функционирования логистических систем. Расчет основных показателей эффективности функционирования отдельных элементов Определение основных критериев оценки рентабельности систем транспортировки Расчет оценка натуральных показателей эффективности логистических систем. Решение задач по теме Анализ АВС Решение задач по теме Анализ XYZ Определение и оценка анализа полной стоимости грузоперевозок.</p>			

Всего часов - 234

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы модуля предусмотрено наличие учебного кабинета «Учебный центр логистики», «Социально-экономических дисциплин» и лабораторий Информатики и ЭВМ; Компьютерной обработки информации; Технических средств обучения

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия: демонстрационные плакаты, макеты, раздаточный материал

Технические средства обучения:

компьютеры, принтер, сканер, модем, проектор, плоттер, программное обеспечение общего и профессионального назначения, комплект учебно-методической документации; прикладные компьютерные программы.

Реализация программы модуля предполагает производственную практику (по профилю специальности), которую рекомендуется проводить концентрированно.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Учебники

Афонин А.М., Царегородцев Ю.Н., Петрова А.М. Промышленная логистика М.:Академия 2017

Логистика: учеб./под ред.Б.А.Аникина. 3-е издание, М.: Инфра-М, 2018,

Практикум по логистике: учеб.пос. Б.А. Аникин, М.: ИНФРА-М,2019

Дополнительные источники:

1. Учебники и учебные пособия:

Чудаков А.Д. Логистика: учеб.М: РДЛ,2017

Миротина Л.Б. Основы логистики, М.: ИНФРА-М 2018

Николайчук В.Е. Логистика в сфере распределения. СПб.: Питер.2017

Родионова В.Н. Логистика : конспект лекций. М.: ИНФРА-М,2018

Электронные ресурсы:

1. <http://www.logistika4k.narod.ru/t2.html>
2. <http://www.be5.biz/ekonomika/1002/06.htm>
3. http://www.iteam.ru/publications/logistics/section_75/article_2481/
4. <http://www.xcomp.biz/ekonomicheskie-osnovy-logistiki-moiseeva/>

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса

Освоению данного модуля предшествует изучение дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного циклов, а также общепрофессиональных дисциплин.

Освоение данного модуля имеет практическую направленность.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу:

- наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля.

К педагогической деятельности могут привлекаться ведущие специалисты профильных организаций.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

- инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин: «Экономика организации»; «Производственный менеджмент»; «Логистика производства»; «ДОУ»; «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов.	<ul style="list-style-type: none"> – Качество определения критериев и методов контроля. – Грамотность проводимого контроля, правильное ранжирование целей и задач. – Аргументированность в соответствии с нормами и правилами контроля. 	Оценка устного и письменного опроса, тестирования. Оценка индивидуальных заданий.
Организовывать прием и проверку товаров (гарантия получения заказа, проверка качества, подтверждение получения заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья), контролировать оплату поставок.	<ul style="list-style-type: none"> – Правильность проведения проверки всех документов. – Проверка качества работы. – Правильность проведения контроля выполнения и экспедирования заказов. – Контроль оплаты. 	Текущий контроль в форме: -контрольных работ по темам; -защиты практических занятий.
Подбирать и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем транспортировки.	– Правильность проведения контроля рентабельности экспедирования заказов.	Оценка индивидуальных заданий.
Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логической системы с учетом целей и задач организации в целом.	– Правильность проведения контроля с учетом целей и задач организации в целом.	Текущий контроль в форме: -контрольных работ по темам; -защиты практических занятий.
Итоговая аттестация по профессиональному модулю – квалификационный экзамен		

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
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	– демонстрация интереса к будущей профессии	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студентов в процессе освоения образовательной программы; мониторинг, оценка содержания портфолио студента
Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	– выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области экономики; – оценка эффективности и качества выполнения;	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студентов в процессе освоения образовательной программы; мониторинг и оценка эффективной организации профессиональной деятельности
Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях	– решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области экономики	Мониторинг и рейтинг выполнения работ на учебной практике; выбор решения и анализ различных производственных ситуаций
Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач,	– эффективный поиск необходимой информации; – использование различных источников, включая электронные	Организация и координация самостоятельной работы по подготовке рефератов, докладов, семинарских занятий

профессионального и личностного развития		
Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности	– организация эффективного взаимодействия с обучающимися	Оценка рационального использования ИКТ, Интернет-ресурсов в профессиональной деятельности
Работать в коллективе и в команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	– взаимодействие со студентами, преподавателями в ходе обучения	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью при работе в творческих группах, в команде, умений моделировать и разрешать конфликтные, социальные и профессиональные проблемные ситуации
Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий	– самоанализ и коррекция результатов собственной работы	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студентов в процессе освоения образовательной программы, программы прохождения учебной практики, моделирования социальных и профессиональных ситуаций, участие в «Днях самоуправления»
Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	– организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля	Мониторинг развития личностно-профессиональных качеств обучающегося; оценка содержания программы самообразования студентов, контроль выполнения индивидуальной

		самостоятельной работы обучающегося
Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности	– анализ инноваций в области экономики	Результаты участия в учебно-практических конференциях, конкурсах, олимпиадах, творческих выставках; защита творческих и проектных работ, степень освоения программы ДПО
Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	– служба в рядах вооруженных сил и применение полученных знаний (для юношей)	Анализ результатов проведения военных сборов, участия военно-спортивных мероприятий; уровень физической подготовки

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МАРШРУТ ПО МДК 04

Формы отчетности, обязательные для сдачи	Количество
Практические работы	6
Точки рубежного контроля	2
Курсовая работа	
Итоговая аттестация	экзамен

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ п/п	Наименование практических работ
Сем. 1	Тема 1.1 Сущность и значение контроля логистических процессов и операций
1	Разработка контрольных мероприятий на различных стадиях логистического процесса Пр.з. № 1
2	Осуществление контрольных мероприятий на различных стадиях логистического процесса. Пр.з. №2
	Тема 1.2. Формы и методы контроля логистических процессов и операций
3	Выявление цели и разработка плана контроля логистических систем. Пр.з. №3
4	Выявление цели и разработка тактического плана контроля логистических систем. Пр.з. №4
5	Оценка контроля логистических процессов и операций. Пр.з. №5
6	Оценка контроля логистических процессов и операций. Пр.з. №6
	Тема 1.3. Система контроля и мониторинга
7	Выявление уязвимых мест и ликвидация отклонений от плановых показателей в работе логистической системы. Пр.з. №7
8	Выявление уязвимых мест и ликвидация отклонений от плановых показателей в работе. Пр.з. №8
9	Выявление уязвимых мест и ликвидация отклонений от плановых показателей в работе. Пр.з. №9
10	Выявление уязвимых мест и ликвидация отклонений от плановых показателей в работе отдельных элементов логистической системы Пр.з. №10
11	Выявление уязвимых мест и ликвидация отклонений от плановых показателей в работе отдельных элементов логистической системы. Пр.з. №11
12	Проведение контроля выполнения и проведения заказов. Пр.з. №12
13	Проведение контроля выполнения и использования заказов. Пр.з. №13
14	Работа с программой для автоматизации транспортной логистики. Пр.з. №14
15	Работа с программой для автоматизации транспортной логистики процессов управления перевозками. Пр.з. №15
16	Работа с программой для автоматизации транспортной логистики процессов планирования маршрутов, включая оптимизацию использования транспорта, а также маршрутов движения. Пр.з. №16
17	Работа с программой информационной системы. Пр.з. №17
18	Работа с программой информационной системы, позволяющей организовать учет заявок на перевозку грузов. Пр.з. №18
19	Работа с программой информационной системы, позволяющей организовать учет заявок на перевозку грузов. Пр.з. №19
20	Работа с программой для транспортных компаний. Пр.з. №20
21	Работа с программой для транспортных компаний. Пр.з. №21
22	Анализ выполнения оперативных логистических планов. Пр.з. №22
23	Определение и оценка анализа полной стоимости грузоперевозок.

	Пр.з. №23
24	Расчет основных показателей эффективности функционирования логистических систем. Пр.з. №24
25	Анализ выполнения оперативных логистических планов Пр.з. №25
26	Расчет основных показателей эффективности функционирования отдельных элементов. Пр.з. №26
27	Определение и оценка анализа полной стоимости грузоперевозок. Пр.з. №27

№ п/п	Наименование практических работ
1	Расчет основных показателей эффективности функционирования логистических систем.
2	Расчет основных показателей эффективности функционирования отдельных элементов
3	Определение основных критериев оценки рентабельности систем транспортировки
4	Расчет оценка натуральных показателей эффективности логистических систем.
5	Расчет интегрального критерия
6	Решение задач по теме Анализ АБС

ПЕРЕЧЕНЬ ТОЧЕК РУБЕЖНОГО КОНТРОЛЯ

1	Контрольная работа по вопросам: «Процесс планирования в логистических системах. Стратегическое и тактическое планирование», «Планирование и организация процесса снабжения в логистических системах. Критерии выбора поставщика», «Планирование внутрипроизводственных логистических систем», «Планирование в складской деятельности предприятия», «Планирование сбыта в логистических системах»
2	Тестовый контроль по вопросам: «Методы для расчета потребностей в материальных запасах», «Контроль за состоянием материальных запасов»
3	Решение практических ситуаций по вопросам: «Определение потребности в материальных ресурсах для производственного процесса», «Методы, используемые для определения потребностей в материальных ресурсах для производственного процесса»



Вход в программу

Скачать

Купить

Спросить

Авторизация пользователя TransTrade

Логин: alex_magazet

Пароль: *****

Все сотрудники компании могут одновременно работать в программе в единой базе данных, владеть актуальной информацией и оперативно взаимодействовать. **Каждый пользователь** входит в программу под своей учетной записью при помощи логина и пароля.

Пользователь системы обладает заранее определенными:

- правами доступа к данным;
- полномочиями на различные действия и операции.

Все действия пользователей протоколируются в системном журнале.

Права и полномочия назначает администратор системы.

Редактирование прав доступа

Полномочия в системе	Права доступа		Уровень доступа	
	Значит	Принимать	Изменять	Удалять
Клиент	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Заказчик	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Тип транспорта	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Тариф	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Период выполнения заказа	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Заказ/фактура	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
История заказов	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Документы/счета	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
История заказов	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Принимать	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Изменять	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Удалять	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
История заказов	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Заказы	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Финансовые операции по заказу				
Клиентских	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Финанс	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Сумма платежей	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Сумма фактуры	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Сумма заказа	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Сумма оплаты	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Финанс	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Принимать заказы/счета	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Проф. заказы/пользователи	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Принимать заказы/дисконт	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Принимать заказы/сумму платежей/полномочия	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>