Министерство образования и науки Тамбовской области Тамбовское областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Мичуринский агросоциальный колледж» (ТОГБПОУ «Мичуринский агросоциальный колледж»)

СОГЛАСОВАНО

с работодателем

ООО «ТамбовМАЗСервис»

Ген. директор Д.В. Городничев

«22» мая

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УПР

С.Ю.Гусельникова

05

2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.04.01

ПМ.04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

РАССМОТРЕНО		
На заседании методическ	сого совета	
Протокол № // от	22.05	_ 2023г.
Председатель	А.В. Св	иридов

Рабочая программа производственной практики ПП.04.01 ПМ.04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 21 апреля 2022 г. N 257. укрупненной группы специальностей СПО 38.00.00 Экономика и управление, с учетом примерной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, профессионального стандарта "Специалист по логистике на транспорте", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 08 сентября 2014 г. N 616н.

Организация-разработиик: Тамбовское областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Мичуринский агросоциальный колледж» (ТОГБПОУ «Мичуринский агросоциальный колледж»)

Разработчики:

Лошаков С.Ю., преподаватель ТОГБПОУ «Мичуринский агросоциальный колледж»

Рассмотрена на заседании предметно-цикловой комиссии гуманитарного, математического, естественно-научного и информационного цикла.

Протокол № 8 от /9 мая 2023 г.

Председатель измажов /Лошаков С.Ю./

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	12
5 КОНТРОЛЬ И ОПЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОЛСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	13

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы.

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, реализуемой в форме практической подготовки и разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 21 апреля 2022 г. N 257. укрупненной группы специальностей СПО 38.00.00 Экономика и управление, с учетом примерной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, профессионального стандарта "Специалист по логистике на транспорте", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 08 сентября 2014 г. N 616н в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении.

1.2 Цели производственной практики: формирование у обучающихся практической деятельности в рамках профессионального модуля ПМ.04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций.

1.3 Требования к результатам производственной практики.

В результате прохождения производственной практики по ВПД обучающийся должен освоить:

Вид	Код и формулировка	Показатели освоения компетенции
деятельности	компетенции	
1	2	3
ВПД. 4	ПК 4.1. Планировать	Практический опыт:
Планирование	работу элементов	участия в планировании и организации
и оценка	логистической системы	логистических процессов
эффективности		Умения:
работы		определять потребность логистической
логистических		системы в ресурсах; планировать
систем,		деятельность элементов логистической
контроль		системы; составлять схемы взаимодействия
логистических		элементов логистической системы
операций.	ПК 4.2. Владеть	Практический опыт:
	методологией оценки	расчета основных параметров эффективного
	эффективности	функционирования элементов логистической
	функционирования	системы; выявления причин и факторов
	элементов	отклонений фактических показателей
	логистической системы	функционирования логистических систем от
		плановых Умения:
		производить расчеты основных показателей
		эффективности функционирования логистической
		системы и ее отдельных элементов;
		анализировать показатели работы логистической
		системы и участвовать в разработке мероприятий
		по повышению ее эффективности
	ПК 4.3. Составлять	Практический опыт:
	программу и	участия в контроле логистических операций,
	осуществлять	процессов, систем; выявления причин и факторов
	мониторинг показателей	отклонений фактических показателей
	работы на уровне	функционирования логистических систем от
	подразделения (участка)	плановых

Вид	Код и формулировка	Показатели освоения компетенции	
деятельности	компетенции		
1	2	3	
	логистической системы	Умения: осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса; интерпретировать результаты контрольных мероприятий; разрабатывать мероприятия по результатам анализа выполнения планов	
	ОК 01. Выбирать	Умения: распознавать задачу и/или проблему	
	способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	в профессиональном и/или социальном контексте владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий. Знания: алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для	
		решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	
	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения: определять задачи для поиска информации; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств	
	ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие,	Умения: определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в	
	предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать	профессиональной деятельности Знания: содержание актуальной нормативно- правовой документации; современная научная и профессиональная терминология	

Вид	Код и формулировка	Показатели освоения компетенции
деятельности	компетенции	
1	2	3
	знания по финансовой	
	грамотности в	
	различных жизненных	
	ситуациях	
	ОК 04 Эффективно	Умения: взаимодействовать с коллегами,
	взаимодействовать и	руководством, клиентами в ходе
	работать в коллективе	профессиональной деятельности
	и команде	Знания: психологические основы
		деятельности коллектива, психологические
		особенности личности
	ОК 05. Осуществлять	Умения: грамотно излагать свои мысли
	устную и письменную	и оформлять документы по
	коммуникацию на	профессиональной тематике на
	государственном	государственном языке, проявлять
	языке Российской	толерантность в рабочем коллективе
	Федерации с учетом	Знания: правила оформления документов
	особенностей	и построения устных сообщений
	социального и	
	культурного контекста	
	ОК 09. Пользоваться	Умения: участвовать в диалогах на знакомые
	профессиональной	общие и профессиональные темы, кратко
	документацией на	обосновывать и объяснять свои действия
	государственном и	(текущие и планируемые)
	иностранном языках	Знания: правила построения простых и
		сложных предложений на профессиональные
		темы

1.4 Формы контроля:

производственной практики – дифференцированный зачет.

1.5 Количество часов на освоение программы производственной практики Всего 108 часов концентрированно в 6 семестре (3 недели).

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 4.1.	Планировать работу элементов логистической системы.
	Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы.
	Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы.

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

	Производственная практика			
код ПК	Наименование ПК Виды работ, обеспечивающих формирование Объем Показатели усвоения ПК часов			
1	2	3	4	5

ПК 4.2.	Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы.	Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности	6	Практический опыт: расчета основных параметров эффективного функционирования элементов логистической системы.
ПК 4.1.	Планировать работу элементов логистической системы.	Ознакомиться со структурой логистической цепи на предприятии	12	Практический опыт: участия в планировании и организации логистических процессов Умения: планировать деятельность элементов логистической системы
ПК 4.1.	Планировать работу элементов логистической системы.	Составить схему логистической цепи на предприятии	12	Практический опыт: участия в планировании и организации логистических процессов Умения: составлять схемы взаимодействия элементов логистической системы
ПК 4.1.	Планировать работу элементов логистической системы.	Участие в планировании и организации логистических процессов	12	Практический опыт: участия в планировании и организации логистических процессов Умения: определять потребность логистической системы в ресурсах; планировать деятельность элементов логистической системы; составлять схемы взаимодействия элементов логистической системы
ПК 4.1.	Планировать работу элементов логистической системы.	Участие в оперативном планировании и организации материальных потоков на предприятии	12	Практический опыт: участия в планировании и организации логистических процессов Умения: определять потребность логистической системы в ресурсах; планировать деятельность элементов логистической системы; составлять схемы взаимодействия элементов логистической системы

ПК	Владеть методологией	Рассчитать показатели эффективности	12	Практический опыт:
4.2.	оценки эффективности	функционирования элемента логистической цепи		расчета основных параметров
	функционирования			эффективного функционирования
	элементов логистической			элементов логистической системы;
	системы.			выявления причин и факторов
				отклонений фактических показателей
				функционирования логистических систем
				от плановых
				Умения:
				производить расчеты основных
				показателей эффективности
				функционирования логистической
				системы и ее отдельных элементов;
				анализировать показатели работы
				логистической системы и участвовать в
				разработке мероприятий по повышению
				ее эффективности
ПК	Составлять программу и	Провести анализ показателей работы элемента	12	Практический опыт:
4.3.	осуществлять мониторинг	логистической цепи		участия в контроле логистических
	показателей работы на			операций, процессов, систем; выявления
	уровне подразделения			причин и факторов отклонений
	(участка) логистической			фактических показателей
	системы.			функционирования логистических систем
				от плановых
				Умения:
				осуществлять контрольные мероприятия
				на различных стадиях логистического
				процесса; интерпретировать результаты
				контрольных мероприятий;
				разрабатывать мероприятия по
				результатам анализа выполнения планов

ПК 4.3.	Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы.	Принять участие в разработке мероприятий по совершенствованию работы элемента логистической цепи	12	Практический опыт: участия в контроле логистических операций, процессов, систем; выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых Умения: осуществлять контрольные мероприятия
ПК	Составлять программу и	Принять участие в контрольных мероприятиях	12	на различных стадиях логистического процесса; интерпретировать результаты контрольных мероприятий; разрабатывать мероприятия по результатам анализа выполнения планов Практический опыт:
4.3.	осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы.	различных логистических процессов		участия в контроле логистических операций, процессов, систем; выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых Умения: осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса; интерпретировать результаты контрольных мероприятий; разрабатывать мероприятия по результатам анализа выполнения планов
	Промежуточная аттестация	дифференцированный зачет	6	
	Итого:		108	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.04.01 ПМ.04 ПЛАНИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

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

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

4.2. Общие требования к организации образовательного процесса производственной практики

Реализация программы производственной практики в форме практической подготовки осуществляется в организациях на основе прямых договоров между техникумом и организацией, куда направляются обучающиеся. Условием допуска обучающихся к производственной практике является освоенный профессиональный модуль.

Практическая подготовка — форма организации образовательной деятельности при освоении рабочей программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций.

Производственная практика проводится в рамках модуля ПМ.04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций концентрированно: 108 часов согласно учебному плану и расписанию учебных занятий. Обучающиеся должны пройти вводный инструктаж по технике безопасности.

4.3. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

4.3.1. Основные печатные и электронные издания

- 1. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика: учебник для среднего профессионального образования / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач. 3-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 507 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-03178-2. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/viewer/kommercheskaya-logistika-teoriya-i-praktika-513677
- 2. Логистика и управление цепями поставок: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.]; под редакцией В. В. Щербакова. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 582 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-11710-3. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/viewer/logistika-i-upravlenie-cepyami-postavok-513473
- 3. Неруш, Ю. М. Логистика. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 221 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-01263-7. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/viewer/logistika-praktikum-512135
- 4. Неруш, Ю. М. Логистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. 5-е изд., перераб. и доп. Москва:

Издательство Юрайт, 2023. - 559 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-12456-9. -Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/viewer/logistika-512133

5. Неруш, Ю. М. Планирование и организация логистического процесса: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, С. А. Панов, А. Ю. Неруш. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 422 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-13562-6. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/viewer/planirovanie-i-organizaciya-logisticheskogo-processa-513790

4.3.2 Дополнительные источники

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

4.4. Кадровое обеспечение реализации практики (учебной)

Реализация рабочей программы производственной практики по профессиональному модулю обеспечивается кадрами, имеющими среднее профессиональное образование или высшее образование, соответствующее профилю профессионального модуля.

Требования к квалификации кадров (преподавателей, мастеров производственного обучения), осуществляющих руководство практикой:

- наличие опыта деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы;
- соответствующие требованиям трудового законодательства $P\Phi$ о допуске к педагогической деятельности;
- прохождение обязательной стажировки в профильных организациях не реже одного раза в три года.

Все педагогические работники осваивают дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации не реже одного раза в три года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.04.01 ПМ.04 ПЛАНИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

Формой отчетности обучающегося по производственной практике является письменный отчет о выполнении работ и приложений к отчету, свидетельствующих о закреплении знаний, умений, приобретении практического опыта, формировании общих и профессиональных компетенций, освоении профессионального модуля.

Письменный отчет о выполнении работ включает в себя следующие разделы:

- титульный лист;
- содержание;
- практическая часть;
- приложения.

Код и наименование	Критерии оценки	Формы и
профессиональных		методы
и общих компетенций,		оценки
формируемых в рамках		
модуля		
ПК 4.1. Планировать работу	Практический опыт:	Текущий
элементов логистической	участия в планировании и организации	контроль:

системы	логистических процессов	оценка отчета
	Умения:	по
	определять потребность логистической	производствен
	системы в ресурсах; планировать деятельность	ной практике.
	элементов логистической системы; составлять	Промежуточна
	схемы взаимодействия элементов	я аттестация:
	логистической системы	дифференциро
ПК 4.2. Владеть	Практический опыт:	ванный зачет
методологией оценки	расчета основных параметров эффективного	
эффективности	функционирования элементов логистической	
функционирования	системы; выявления причин и факторов	
элементов логистической	отклонений фактических показателей	
системы	функционирования логистических систем от плановых	
	Умения:	
	производить расчеты основных показателей	
	эффективности функционирования	
	логистической системы и ее отдельных	
	элементов; анализировать показатели работы	
	логистической системы и участвовать в	
	разработке мероприятий по повышению ее	
	эффективности	
ПК 4.3. Составлять	Практический опыт:	
программу и осуществлять	участия в контроле логистических операций,	
мониторинг показателей	процессов, систем; выявления причин и	
работы на уровне	факторов отклонений фактических показателей	
подразделения (участка)	функционирования логистических систем от	
логистической системы	плановых	
	Умения:	
	осуществлять контрольные мероприятия на	
	различных стадиях логистического процесса;	
	интерпретировать результаты контрольных	
	мероприятий; разрабатывать мероприятия по	
	результатам анализа выполнения планов	

ОК 01. Выбирать способы	Умения: распознавать задачу и/или проблему
решения задач	в профессиональном и/или социальном
профессиональной	контексте владеть актуальными методами
деятельности	работы в профессиональной и смежных
применительно к	сферах; реализовывать составленный план;
различным контекстам	оценивать результат и последствия своих
	действий.
	Знания: алгоритмы выполнения работ в
	профессиональной и смежных областях;
	методы работы в профессиональной и
	смежных сферах; структуру плана для решения
	задач; порядок оценки результатов решения
	задач профессиональной деятельности
ОК 02. Использовать	Умения: определять задачи для поиска
современные средства	информации;
поиска, анализа и	структурировать получаемую информацию;
интерпретации	выделять наиболее значимое в перечне
информации, и	информации; оценивать практическую
информационные	значимость результатов поиска;
технологии для выполнения	применять средства информационных
задач профессиональной	технологий для решения профессиональных
деятельности	задач; использовать современное программное
	обеспечение; использовать различные
	цифровые средства для решения
	профессиональных задач
	Знания: номенклатура информационных
	источников, применяемых в профессиональной
	деятельности; приемы структурирования
	информации; формат оформления результатов
	поиска информации, современные средства и
	устройства информатизации; порядок их
	применения и программное обеспечение
	в профессиональной деятельности в том числе
	с использованием цифровых средств
ОК 03. Планировать и	Умения: определять и выстраивать траектории
реализовывать собственное	профессионального развития и
профессиональное и	самообразования; выявлять достоинства и
личностное развитие,	недостатки коммерческой идеи; презентовать
предпринимательскую	идеи открытия собственного дела в
деятельность в	профессиональной деятельности
профессиональной сфере,	Знания: содержание актуальной нормативно-
использовать знания по	правовой документации; современная научная
финансовой грамотности в	и профессиональная терминология
различных жизненных	
ситуациях	X 7
ОК 04 Эффективно	Умения: взаимодействовать с коллегами,
взаимодействовать и	руководством, клиентами в ходе
работать в коллективе и	профессиональной деятельности
команде	Знания: психологические основы
	деятельности коллектива, психологические
0.5	особенности личности
ОК 05. Осуществлять	Умения: грамотно излагать свои мысли
устную и письменную	и оформлять документы по профессиональной
	1

коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Знания: правила оформления документов и построения устных сообщений

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Умения: участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы, кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)

Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы

ЛР 13 Соблюдающий своей профессиональной деятельности этические принципы: честности, независимости, профессионального скептицизма, противодействия коррупции и экстремизму, обладающий системным мышлением умением И принимать решение условиях риска неопределенности Готовый 14 соответствовать ожиданиям работодателей: проектномыслящий, эффективно взаимодействующий членами команды сотрудничающий с другими людьми. осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный,

трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных

ЛР 15 Открытый к текущим

изменениям в мире труда и

демонстрирующий

перспективным

целей;

профессий

профессиональную жизнестойкость

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