

Департамент образования, науки и молодежной политики
Воронежской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Воронежской области
«Борисоглебский сельскохозяйственный техникум»

ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
для специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
базовой подготовки

ОДОБРЕНА
цикловой комиссией
профессиональных модулей
специальностей 23.02.03, 23.02.07,
21.02.05 в и 38.02.03
Протокол № 1 от «01» сентября 2021 г.
Председатель _____ А.В. Ряскова

УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора по
учебной работе
_____ Т.Г. Овсянкина
«01» сентября 2021 г.

Методист _____ А.С. Савченко

Организация - разработчик: ГБПОУ ВО «БСХТ»

Разработчик: Ряскова А.В., преподаватель ГБПОУ ВО «БСХТ»

Программа профессионального модуля ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике (приказ Минобрнауки России №834 от 28.07.2014) с целью реализации программы подготовки специалистов среднего звена по данной специальности на базе ГБПОУ ВО «БСХТ».

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	10
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	24
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	27

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Основу программы ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении составляет содержание, отвечающее требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

Нормативная база при разработке программы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике (Приказ Минобрнауки России №834 от 28.07.2014)
- Учебный план специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике базовой подготовки (Приказ ГБПОУ ВО «БСХТ» от 04.06.2020 №137-ОД).
- Положение о промежуточной аттестации ГБПОУ ВО «БСХТ» (Протокол заседания педагогического совета от 17.03.2020 №8);
- Положение о самостоятельной работе обучающегося ГБПОУ ВО «БСХТ» (Протокол заседания педагогического совета от 17.03.2020 №8);
- Положение о разработке и утверждении программ дисциплин, профессиональных модулей ГБПОУ ВО «БСХТ» (Протокол заседания педагогического совета от 31.08.2018 №1);
- Положение об организации курсового проекта (работы) ГБПОУ ВО «БСХТ» (Протокол заседания педагогического совета от 17.03.2020 №8).

Основное учебное издание:

1. Волгин, В.В. Логистика приемки и отгрузки товаров: Практическое пособие /В.В. Вологин — Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2016.— 460с. — ISBN 978-5-394-02673-7 .— URL:<http://znanium.com/go.php?id=937461>.
2. Иванов, Г.Г. Складская логистика: Учебник /Г.Г. Иванов — Москва: Издательский Дом «ФОРУМ», 2020. — 192с. — ISBN 978-5-16-013410-9. — URL:<http://znanium.com/go.php?id=1065821>.

Содержание программы представлено 3 разделами:

- 1 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении
- 2 Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов
- 3 Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов

Текущий контроль успеваемости обучающихся осуществляется посредством следующих методов: наблюдение и оценка выполнения практических занятий, устный опрос, тестирование (письменное и компьютерное), оценка решения задач и упражнений, оценка самостоятельной работы.

Промежуточная аттестация обучающихся по профессиональному модулю ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении

Наименование	Форма аттестации
МДК.02.01 Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении	Дифференцированный зачет
МДК.02.02 Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов	Экзамен
МДК.02.03 Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов	Дифференцированный зачет
УП.02 Учебная практика	Дифференцированный зачет
ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности)	Дифференцированный зачет
ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении	Экзамен (квалификационный)

Формами самостоятельной внеаудиторной работы являются работа с учебной, справочной литературой, интернет - источниками, решение задач и упражнений, выполнение тестов, подготовка докладов, создание электронных презентаций, подготовка к практическим занятиям (оформление отчетов), выполнение курсовой работы (сбор информации, разработка разделов работы, проведение расчетов, формулирование выводов и предложений, оформление работы.

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

1.1 Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью ППССЗ по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике базовой подготовки в соответствии с ФГОС СПО в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении

1.2 Место профессионального модуля в структуре ППССЗ

ПМ.02 входит в профессиональный цикл Профессиональные модули

1.3 Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

В процессе освоения ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении деятельности обучающиеся должны овладеть профессиональными компетенциями (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.

В процессе освоения ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении у обучающихся должны сформироваться общие компетенции (ОК):

- 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 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.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен **иметь практический опыт:**

1. управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении;
2. осуществления нормирования товарных запасов;
3. проверки соответствия фактического наличия запасов организации в действительности данным учетных документов;
4. 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;
5. зонирования складских помещений, рационального размещения товаров на складе, организации складских работ;
6. участия в организации разгрузки, транспортировки к месту приемки, организации приемки, размещения, укладки и хранения товаров;
7. участия в оперативном планировании и управлении материальными потоками в производстве;
8. участия в выборе вида транспортного средства, разработке смет транспортных расходов;
9. разработки маршрутов следования;
10. организации терминальных перевозок;
11. оптимизации транспортных расходов

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **уметь:**

- У1 определять потребности в материальных запасах для производства продукции;
- У2 применять методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях;
- У3 оценивать рациональность структуры запасов;
- У4 определять сроки и объемы закупок материальных ценностей;
- У5 проводить выборочное регулирование запасов;
- У6 рассчитывать показатели оборачиваемости групп запасов, сравнивать их с показателями предыдущих периодов (нормативами);
- У7 организовывать работу склада и его элементов;
- У8 определять потребность в складских помещениях, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы;
- У9 выбирать подъемно-транспортное оборудование, организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приемку, размещение, укладку, хранение);
- У10 рассчитывать потребности в материальных ресурсах для производственного процесса;
- У11 рассчитывать транспортные расходы логистической системы;

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **знать:**

- З1 понятие, сущность и необходимость в материальных запасах;
- З2 виды запасов, в том числе буферный запас, производственные запасы, запасы готовой продукции, запасы для компенсации задержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса;
- З3 последствия избыточного накопления запасов;
- З4 механизмы и инструменты оптимизации запасов и затрат на хранение;
- З5 зарубежный опыт управления запасами;
- З6 основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы;
- З7 базисные системы управления запасами: Систему с фиксированным размером заказа и Систему с фиксированным интервалом времени между заказами;
- З8 методы регулирования запасов;
- З9 основы логистики складирования: классификацию складов, функции;
- З10 варианты размещения складских помещений;
- З11 принципы выбора формы собственности склада;
- З12 основы организации деятельностью склада и управления им;
- З13 структуру затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров;
- З14 классификацию производственных процессов;

- 315 принципы функционирования внутрипроизводственных логистических систем;
- 316 значение и преимущества логистической концепции организации производства;
- 317 принципы управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах;
- 318 механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек логистической системы;
- 319 понятие и задачи транспортной логистики;
- 320 классификацию транспорта;
- 321 значение транспортных тарифов;
- 322 организационные принципы транспортировки;
- 323 стратегию ценообразования и определения «полезных» затрат при организации перевозок, учет транспортных расходов.

1.4 Количество часов на освоение программы профессионального модуля

всего – 351 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающихся – 279 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся – 186 часов;

самостоятельной работы обучающихся – 93 часа;

учебной практики – 36 часов;

производственной практики (по профилю специальности) - 36 часов.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Тематический план профессионального модуля

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

Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
		Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
		Всего, часов	в т.ч. практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа, часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа, часов		
2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении	102	68	14	20	34	10	-	-
Раздел 2. Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов	90	60	20	-	30	-	-	-
Раздел 3. Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов	87	58	16	-	29	-	-	-
Учебная практика УП.02.01 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении	36						36	-
Производственная практика (по профилю специальности), часов	36						-	36
Всего	351	186	50	20	93	10	36	36

2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

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

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
Раздел 1. Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении		102
МДК.02.01. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении		102
Тема 1.1 Организация логистического управления	Содержание Содержание и задачи управления логистикой. Функции логистического управления. Организационные структуры логистического управления. Основные задачи логистической службы. Стадии эволюции логистических структур. Возможные организационные структуры логистической службы. Организация межфункциональной командной работы. Требования к специалистам по логистике.	4
Тема 1.2. Управление логистическими процессами в закупках	Содержание Цели и задачи закупочной логистики. Цель и основа экономической эффективности закупочной логистики. Задачи закупочной логистики: информационные задачи, задачи реализации, задачи координации и интеграции закупок с производством, сбытом, складирование и транспортированием. Организация работы с поставщиками. Критерии оптимального выбора поставщика. Определение базы поставщиков. Оптимизация и рационализация базы поставщиков. Организация отношений с поставщиками. Поиск потенциальных поставщиков. Критерии оптимального выбора поставщика. Принципы работы с поставщиками. Осуществление закупок. Основы управления поставками. Определение потребности предприятия в материальных ресурсах. Необходимый объем закупок. Типовая	8

	процедура реализации закупок. Цикл закупки. Способы закупки и поставки закупаемых материалов.	
	Практические занятия	2
	Практическое занятие 1 Выбор поставщика. Определение общего ущерба от несвоевременности поставок	
Тема 1.3 Запасы в логистической системе предприятия. Управление запасами в логистике.	Содержание	8
	Понятие, сущность и необходимость в материальных запасах Роль и значение запасов в логистической системе предприятия. Экономическая сущность запасов и их классификация. Необходимость существования запасов на предприятии. Причины создания запасов. Определение оптимального объема запасов. Виды запасов в логистике. Оптимизация запасов и затрат на их хранение Производственные запасы, запасы готовой продукции, буферный запас, запасы для компенсации издержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса. Оптимизация и регулирование материальных запасов. Нормирование запасов. Структура затрат на формирование и поддержание запасов. Последствия избыточного накопления запасов. Базисные системы, механизмы и инструменты управления запасами. Цели, задачи и функции управления запасами в логистике. Статические модели управления запасами. Обобщенная модель оптимальной партии поставки с потерей невыполненных заявок. Модель управления запасами, учитывающая скидки. Динамические модели управления запасами. Система с фиксированным размером заказа, система с фиксированным интервалом времени между заказами. Система управления запасами с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня. Система управления запасами «минимум/максимум». Методы регулирования запасов. Основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы. Зарубежный опыт управления запасами. Эволюция концепций и технологий логистики. Информационная логистическая концепция. Концепции планирования потребностей/ресурсов. Концепция «Точно в срок» (KANBAN). Концепции «стройного производства». Логистика в реальном масштабе времени, логистика добавленной стоимости. Концепция «Реагирования на спрос». Концепция «Цель поставок».	
	Практические занятия	4
	Практическое занятие 2 Нормирование запасов. Определение оптимального и среднего размера заказа. Практическое занятие 3 Анализ ABC. Анализ XYZ	
Тема 1.4 Управление логистическими процессами в производстве	Содержание	8
	Сущность и значение производственной логистики. Понятие и сущность производственной логистики. Логистика производственных процессов. Организация материальных потоков в производстве. Организация производственного процесса во времени. Традиционная концепция организации производства. Логистическая концепция организации производства и ее преимущества. Управление потоками в рамках производственных логистических систем. Выталкивающая система управления материальными потоками на производстве (системы MRP). Вытягивающие системы управления материальными потоками (KANBAN, JIT). Воронкообразная модель логистической системы. Правила приоритетов в выполнении заказов. Пространственные и временные связи в процессе организации	

	<p>потоков. Формы организации движения материальных потоков во внутрипроизводственных логистических системах. Оптимизация внутрипроизводственных издержек логистической системы</p> <p>Сущность и виды внутрипроизводственных издержек логистической системы. Механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек.</p>	
	<p>Практические занятия</p> <p>Практическое занятие 4 Расчет длительности производственного цикла изделия, партии Расчет оптимального размера партии (экономически целесообразный размер партии выпуска продукции)</p> <p>Практическое занятие 5 Сетевое планирование комплекса работ. Оптимизация внутрипроизводственных издержек</p>	4
<p>Тема 1.5 Логистика распределения</p>	<p>Содержание</p> <p>Теоретические основы логистики распределения. Экономическая сущность логистических процессов в системе распределения. Базовые принципы распределительной логистики. Цели, задачи и функции логистики распределения. Правила распределительной логистики. Понятие дистрибьюции. Термины, используемые в соответствующей функциональной области как синонимы. Системы распределения товаров. Этапы формирования системы распределения товаров. Сущность и общая характеристика каналов распределения. Количество контактов при различных вариантах распределения товаров. Функции членов канала распределения. Этапы принятия решения о выборе канала распределения товара. Обоснованность выбора каналов распределения. Логистические посредники распределения. Управление логистическими процессами в системе распределения Планирование системы распределения. Организация системы распределения. Основные тенденции развития систем распределения товаров. Товародвижение: сущность и принципы. Каналы товародвижения. Организация процесса товародвижения. Автоматизированная система обработки заказов. Последовательность этапов обработки грузов.</p>	6
	<p>Практические занятия</p> <p>Практическое занятие 6 Разработка схем каналов распределения. Выбор посредника. Расчет звеньев товародвижения и синхронности поставок.</p> <p>Практическое занятие 7 Расчет показателей оценки эффективности сбытовой деятельности в логистической системе предприятия</p>	4
	<p>Самостоятельная работа при изучении раздела 1</p> <p>Систематическая работа с конспектами занятий, учебной и нормативной литературой, интернет-источниками</p> <p>Выполнение тестирования</p> <p>Решение задач и выполнение упражнений</p> <p>Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.</p> <p>Выполнение курсовой работы (сбор информации, разработка разделов работы, проведение расчетов, формулировка выводов и</p>	34

<p>предложений, оформление работы)</p> <p>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организация логистического управления 2. Управление логистическими процессами в закупках 3. Запасы в логистической системе предприятия. Управление запасами в логистике. 4. Управление логистическими процессами в производстве 5. Логистика распределения 	
<p>Тематика курсовых работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные критерии выбора поставщика при осуществлении процесса закупки материально-технических ресурсов. 2. Организация комплексного материально-технического обеспечения и ее экономическая эффективность. 3. Основные пути снижения издержек в процессе закупки товаров производственного и потребительского назначения. 4. Система цен и расчетов при поставке продукции производственно-технического назначения. 5. Направления совершенствования управления закупками (по видам материально-технических ресурсов). 6. Пути повышения эффективности системы закупок материально-технических ресурсов. 7. Закономерности формирования и измерения потребности в средствах производства. 8. Совершенствование системы материально-технического обеспечения предприятия. 9. Методы оценки эффективности закупок материальных ресурсов. 10. Влияние состояния системы закупок на эффективность производственно-хозяйственной деятельности предприятия. 11. Технико-экономическое обоснование потребности предприятия в отдельных видах оборудования. 12. Организация обеспечения производственных подразделений предприятия материальными ресурсами. 13. Методы разработки ассортиментных планов поставки на промышленных предприятиях. 14. Методика оценки эффективности функционирования системы производственной логистики 15. Основные пути снижения издержек в процессе распределения материально-технических ресурсов. 16. Направления совершенствования планирования сбытовой деятельности на предприятиях и в организациях. 17. Направления совершенствования управления сбытовой деятельностью на предприятиях и в организациях. 18. Основные направления расширения комплекса услуг в сбытовой деятельности. 19. Пути повышения эффективности системы распределения в торгово-посреднических организациях. 20. Выбор оптимальных каналов распределения при сбыте продукции материально-технического назначения. 21. Основные пути снижения издержек при осуществлении процесса хранения продукции. 22. Направления совершенствования управления запасами материально-технических ресурсов. 23. Анализ состояния и мероприятия по оптимизации запасов материально-технических ресурсов. 24. Методы оптимизации структуры совокупных запасов материально-технических ресурсов. 25. Методика расчета норм производственных запасов по отдельным видам материальных ресурсов. 26. Экономическое обоснование наличия запасов материальных ресурсов на базах и складах. 27. Виды запасов материально-технических ресурсов и факторы определения их величины. 28. Определение величины транспортных запасов материально-технических ресурсов. 	

<p>29. Организация складского хозяйства на отдельном предприятии и направления ее совершенствования.</p> <p>30. Организация единого технологического процесса функционирования баз и складов.</p> <p>31. Рациональная организация приемки, хранения и отпуска материальных ресурсов на базах и складах.</p> <p>32. Основные пути снижения издержек при осуществлении операций по складированию продукции.</p> <p>33. Показатели и экономическая эффективность использования складского оборудования.</p> <p>34. Направления совершенствования управления погрузочно-разгрузочными и складскими операциями.</p> <p>35. Организация контроля за складскими операциями на предприятиях и в посреднических организациях.</p> <p>36. Основные направления расширения комплекса услуг снабженческих баз и складов.</p> <p>37. Направления совершенствования планирования процесса транспортировки материально-технических ресурсов.</p> <p>38. Основные пути снижения издержек при транспортировке материально-технических ресурсов.</p> <p>39. Направления совершенствования управления транспортными потоками (по видам транспорта).</p> <p>40. Организация контроля за транспортными операциями в товаропроводящей сети.</p> <p>41. Пути повышения эффективности работы транспортных предприятий и организаций.</p> <p>42. Экономические методы управления транспортно-экспедиционными компаниями.</p> <p>43. Эффективность применения рациональных видов тары при перевозке материально-технических ресурсов.</p> <p>44. Основные показатели транспортной обеспеченности и доступности транспорта для потребителей. 45. Количественные и качественные показатели транспортного обслуживания потребителей.</p> <p>46. Определение спроса на грузовые перевозки и особенности их планирования (по видам транспорта).</p> <p>47. Определение спроса на пассажирские перевозки и особенности их планирования (по видам транспорта).</p> <p>48. Основные экономические показатели функционирования транспортного хозяйства (по видам транспорта).</p> <p>49. Принципы и методы выбора видов транспорта потребителями транспортных услуг.</p> <p>50. Экономическая эффективность использования прямых смешанных перевозок грузов.</p> <p>51. Транспортные издержки потребителей и затраты транспорта при осуществлении процесса перевозки грузов.</p> <p>52. Принципы построения транспортных тарифов в условиях рыночной экономики.</p> <p>53. Направления повышения эффективности и конкурентоспособности различных видов транспорта.</p> <p>54. Экономическая эффективность мероприятий по развитию материально-технической базы транспорта.</p> <p>55. Обратные средства и материально-техническое обеспечение транспортного хозяйства.</p> <p>56. Организация и планирование работы ремонтного производства в транспортном хозяйстве.</p> <p>57. Основные методы оценки экономической эффективности инвестиций на транспорте.</p> <p>58. Альтернативы транспортировки и критерии выбора логистических посредников.</p> <p>59. Оценка качества сервисных услуг на различных видах транспорта общего пользования.</p> <p>60. Методы оценки эффективности функционирования транспорта общего пользования.</p>	
<p>Обязательная аудиторная учебная нагрузка по курсовой работе</p>	<p>20</p>
<p>Раздел 2. Оценка рентабельности системы складирования и</p>	<p>90</p>

<p>оптимизация внутрипроизводственных поточковых процессов</p>		
<p>МДК.02.02. Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных поточковых процессов</p>		<p>90</p>
<p>Тема 2.1 Теоретические основы складского хозяйства</p>	<p>Содержание</p> <p>Виды складов и их классификация. Принципы складского хозяйства. Назначение складов. Характеристики современного склада. Организация складского процесса Процесс работы склада. Показатели работы склада. Варианты размещения складских помещений. Принципы выбора формы собственности склада. Основы организации деятельности склада и управления им. Законодательные и нормативно-правовые основы складской деятельности. Основные требования, предъявляемые законодательством к складской деятельности. Нормативные документы, определяющие деятельность складского хозяйства. Отраслевой стандарт, общие положения и требования, предъявляемые к организации производственной деятельности склада. Санитарные и противопожарные требования. Трудовые отношения.</p> <p>Практические занятия</p> <p>Практическое занятие 8 Определение потребности в складских площадях. Принятие решения о постройке собственного склада или аренды чужого.</p> <p>Практическое занятие 9 Расчет необходимых складских мощностей. Расчет численности работников склада. Определение минимального грузопотока.</p>	<p>8</p> <p>4</p>
<p>Тема 2.2 Техничко- экономические аспекты организации складской системы</p>	<p>Содержание</p> <p>Упаковка и маркировка товара на складе Первичная упаковка товара, понятие о грузовой единице, средства упаковки, средства ограничения доступа к товару. Маркировка и манипуляционные знаки. Система штрих-кодирования. Назначение штрих-кода. Основные форматы штрих-кода и их использование в коммерческой практике. Техника для использования штрих-кодирования. RFID – технология. Технические особенности и перспективы применения. Конструкционные элементы и оборудование склада. Напольное покрытие. Стеллажи. Рампа и доковое оборудование. Логика использования. Средства малой механизации и их использование (роклы, тележки, сетчатые контейнеры). Погрузочно- разгрузочное оборудование (вилочный автопогрузчик, штабелер, ричтрак). Особое оборудование. Конвейеры. Узкопроходное оборудование. Крупнотоннажное оборудование. Термооборудование.</p>	<p>8</p>

	Практическое занятие	4
	Практическое занятие 10 Анализ использования площади склада и оборота склада. Оценка целесообразности использования складской техники Практическое занятие 11 Расчет себестоимости складских операций	
Тема 2.3 Внутрипроизводственные процессы и их оптимизация	Содержание Складские зоны. Зонирование склада (зона разгрузки, зона приемки товара, зона хранения и отбора товара, зона контроля и комплектации готовых заказов, зона транспортной экспедиции, зона отгрузки, служебные помещения персонала). Особенности отдельных зон. Процесс приемки товара на склад. Нормативно-правовое регулирование приемки товаров на склад. Подготовка склада к приемке. Организация приемки товаров на склад. Основные виды и технологии приемки товара. Проверка сопроводительной документации. Определение сохранности внешнего вида транспортного средства, тары и упаковки. Разгрузка транспортных средств. Предварительная приемка. Окончательная приемка. Хранение товара на складе. Комплектация и выдача заказа. Размещение товара на хранение и хранение. Основные виды и технологии. Структура затрат на складирование Адресная система хранения, принципы ее построения. Порядок перехода к адресной системе хранения. Проблемные моменты и ошибки хранения товара. Хранение опасных грузов. Комплектование заказа. Учет характеристик товаров при планировании отбора. Формирование маршрута комплектовщика. Объединение заказов в партии. Выдача заказа. Оптимизация расходов системы складирования. Направления оптимизации расходов системы складирования. Оптимизация складских технологий: логистическая экспертиза, анализ процессов, обоснование показателей снижения логистических издержек, перепроектирование технологий работы склада, совершенствование организационно-управленческих решений и информационной системы, внедрение изменений.	10
	Практическое занятие	4
	Практическое занятие 12 Проектирование технологических зон грузопереработки. Практическое занятие 13 Решение производственных ситуаций возникающих при приемке товаров по количеству и качеству.	
Тема 2.4 Управление логистическими процессами в системе складирования	Содержание Основы управления складом. Основные методики управления и планирования складского хозяйства. Общий подход к определению показателя эффективности работы склада. Основные показатели работы складского хозяйства и оценка их эффективности. Методы контроля складской деятельности. Использование графиков Ганта при управлении складским хозяйством. Правила диспетчеризации и составления расписаний. Проблемные точки управления. Борьба с хищениями: логика действий и основные мероприятия. Система управления логистическими процессами на складе Построение системы управления логистическими процессами на складе: этапы и технологии. Логистическая экспертиза складского хозяйства. Анализ типовых процессов смежных со складскими. Ранжирование проблемных	14

	<p>процессов. Перепроектирование технологий работы склада. Совершенствование организационно-управленческих решений. Автоматизированные системы управления складом. WMS – системы. RP-системы. Структура, функциональность, основные требования. Взаимодействие RP и WMS. Понятие об SCE-блоке.</p> <p>Практическое занятие</p> <p>Практическое занятие 14 Определение точки безубыточности склада. Анализ рентабельности склада</p> <p>Практическое занятие 15 Построение и использование графиков Ганта.</p> <p>Практическое занятие 16 Составление технологической карты складского процесса. Разработка графика работы погрузочно-разгрузочных механизмов в течение рабочей смены.</p> <p>Практическое занятие 17 Анализ товарного потока на складе.</p>	8
<p>Самостоятельная работа при изучении раздела 2</p> <p>Систематическая работа с конспектами занятий, учебной и нормативной литературой, интернет -источниками</p> <p>Решение задач и упражнений</p> <p>Подготовка доклада</p> <p>Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.</p> <p>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <p>Теоретические основы складского хозяйства</p> <p>Технико-экономические аспекты организации складской системы</p> <p>Внутрипроизводственные процессы и их оптимизация</p> <p>Управление логистическими процессами в системе складирования</p>		30
<p>Раздел 3. Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов</p>		87
<p>МДК.02.03 Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов</p>		87

Тема 3.1 Теоретические основы процесса транспортировки	Содержание	12
	Транспортировка грузов в системе транспортной логистики. Понятие транспорта как отрасли материального производства. Основные группы транспорта: транспорт общего пользования, внутрипроизводственный транспорт. Организация транспортных работ. Транспортные работы и их виды. Логистический подход к организации транспортного процесса. Основные понятия транспортировки и экспедирования грузов. Виды транспортных перевозок грузов. Транспортные средства и их виды. Факторы, влияющие на выбор транспортных средств. Автомобильный транспорт. Железнодорожный транспорт. Морской транспорт. Внутренний водный транспорт. Воздушный транспорт. Трубопроводный транспорт. Достоинства и недостатки отдельных видов транспорта. Транспортная документация. Грузопотоки и грузооборот. Понятие мощности грузопотока и объема грузооборота. Внутренние и внешние грузопотоки. Грузооборот. Документальное сопровождение процесса транспортировки. Шахматная ведомость грузооборота. Оформление грузопотоков в виде эюр и схем.	
	Практические занятия	4
	Практическое занятие 18-19 Оформление транспортной документации	
Тема 3.2 Оптимизация процессов транспортировки	Содержание	14
	Организация и планирование перевозок Системы планирования перевозок: по стандартным расписаниям, по заявкам. Организация внутренних перевозок. Терминальные перевозки. Виды маршрутов для перевозки грузов: маятниковые, веерные, кольцевые. Выбор маршрута транспортировки. Порядок выполнения погрузочно-разгрузочных работ. Этапы планирования перевозок: технико-экономическое планирование, календарное планирование, диспетчирование. Терминальные перевозки. Логистическая концепция построения модели транспортного обслуживания. Оптимизация транспортных процессов. Определение логистических расходов на транспорте. Определение понятий: тариф, фрахт. Транспортные тарифы. Виды тарифов и их классификация. Условия применения тарифа. Составляющие стандартного линейного тарифа. Транспортные операции, включаемые в состав провозной платы. Тарифные правила перевозок различными видами транспорта. Методы оптимизации транспортных процессов. Оптимизация затрат: на накопление груза для транспортной партии, на комплектацию партии груза, связанных с простоем транспортных средств при выполнении грузовых операций. Транспортно-логические цепочки.	
	Практические занятия	8
	Практическое занятие 20-21 Решение ситуационной производственной задачи «Планово-экономический расчет во внутризаводском планировании транспортировок». Практическое занятие 22 Расчетно-графическое задание «Построение транспортно-логических цепочек» Практическое занятие 23 Расчет необходимого количества транспортных средств. Выбор вида транспортных средств.	
Тема 3.3 Проведение оценки стоимости затрат на	Содержание	16
	Экономическая сущность затрат на хранение товарных запасов Виды затрат на хранение товарных	

хранение товарных запасов	запасов: амортизация компонентов основных средств, материалы, топливо и энергия для реализации складских функций хранения товарных запасов, оплата труда с соответствующими начислениями, сторонние услуги, прочие выплаты денежных средств. Совокупные затраты на хранение товарных запасов. Издержки на компенсацию старения запасов. Издержки исчерпания запасов. Методы оценки товарных запасов. Оценка запасов по себестоимости каждой единицы закупаемых товаров. Оценка запасов по средней себестоимости (средневзвешенной средней, скользящей средней). Оценка запасов по себестоимости первых по времени закупок (ФИФО). Оценка запасов по себестоимости последних по времени закупок (ЛИФО). Характеристика величины запасов и затрат на их хранение. Оценка стоимости затрат на хранение товарных запасов Методика проведения оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов. Общая оценка стоимости затрат на хранение товарных запасов. Оценка стоимости затрат на хранение: в целом по реализованному товару; по каждому артикулу/ виду товара; по товарным группам; по каждой партии каждого артикула/ вида товара. Оценка объема проданного товара. Оценка периода оборота запасов. Оценка удельной стоимости хранения: среднедневной запас, ежедневные средние затраты. Оценка затрат в целом.	
	Практические занятия	4
	Практическое занятие 24-25 Оценка стоимости затрат на хранение товарных запасов	
Самостоятельная работа при изучении раздела 3 Систематическая работа с конспектами занятий, учебной и нормативной литературой, интернет -источниками Выполнение тестирования Решение задач и упражнений Создание электронной презентации Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Теоретические основы процесса транспортировки Оптимизация процессов транспортировки Проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов		29
Учебная практика УП.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении. Виды работ: 1. Осуществление нормирования товарных запасов, определение потребности в материальных запасах для производства продукции, применение методологических основ базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях, оценка рациональности структуры запасов, определение сроков и объемов закупок материальных ценностей, проведение выборочного регулирования запасов, расчет показателей оборачиваемости групп запасов, сравнение их с показателями предыдущих периодов (нормативами), проверка соответствия фактического наличия запасов организации в действительности данным учетных документов, проведение осмотра товарно-материальных ценностей и занесение в описи их полного наименования, назначения, инвентарных номеров и основных технических или эксплуатационных показателей, проверка наличия всех документов, сопровождающих поставку (отгрузку) материальных ценностей.		36

2. Организация работы склада и его элементов. Определение потребности в складских помещениях, расчет площади склада, осуществление зонирования складских помещений, рационального размещения товаров на складе, организации складских работ, расчет и оценка складских расходов, выбор подъёмно-транспортного оборудования, организация грузопереработки на складе (погрузка, транспортировка, приёмка, размещение, укладка, хранение), участие в организации разгрузки, транспортировки к месту приемки, организации приемки, размещения, укладки и хранения товаров,
3. Выбор вида транспортного средства, разработке смет транспортных расходов, разработка маршрутов следования, организация терминальных перевозок; расчет транспортных расходов логистической системы, оптимизации транспортных расходов.
4. Характеристика каналов распределения. Количество контрактов при различных вариантах распределения товаров. Обоснованность выбора каналов распределения. Логистические посредники распределения. схемы каналов распределения для массовых товаров, товаров среднего спроса, специальных товаров. Организация процесса товародвижения. Автоматизированная система обработки заказов. Последовательность этапов обработки заказов и грузов. Выбор посредника. Расчет экономической эффективности сотрудничества.
5. Расчет масштабов производственной деятельности предприятия и мощности материальных потоков. Построение производственной структуры. Поточные и непоточные формы производства. Календарный и объемно-календарный метод планирования в организации. Построение сетевого графика планирования производства организации.
6. Выбор системы складирования. Выбор между собственным складом предприятия или складом общего пользования несколькими экономическими субъектами. Зонирование складских помещений. Определение потребности в складских помещениях. Расчет потребности в материальных ресурсах для производственного процесса. Расчет площади склада. Расчет влияния факторов на размер склада и его размещение. Определение способов складирования, комплектования и отправки партий поставки грузов, перемещения грузоединиц. Расчет потребности в материальных ресурсах для производственного процесса. Определение способов рационального размещения товаров на складе. Организация работы склада и его элементов. Выбор подъёмно-транспортного оборудования. Определение оптимального уровня заказа. Оценка затрат по приобретению и эксплуатации оборудования склада. Расчет и оценка складских расходов. Расчет показателей рентабельности системы складирования.
7. Расчет параметров системы управления запасами с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня. Графическое моделирование работы системы управления запасами с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня при наличии сбоев в поставках. Графическое моделирование работы системы управления запасами с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня при наличии сбоев в потреблении. Расчет параметров системы управления запасами «минимум—максимум». Графическое моделирование работы системы управления запасами «минимум—максимум» без сбоев в поставках и потреблении. Графическое моделирование работы системы управления запасами «минимум—максимум» при наличии сбоев в поставках и потреблении. Построение матрицы ABC и XYZ –анализа запасов на предприятии.
8. Расчет технико-эксплуатационных показателей работы различных видов транспорта. Расчет тарифа на транспортировку по видам и способам транспортировки. Расчет транспортных расходов логистической системы. Расчет технико-эксплуатационных показателей работы различных видов транспорта.

ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности). Виды работ:

36

1. ознакомление с предприятием;
2. осуществление нормирования товарных запасов;
 1. определение потребности в материальных запасах для производства продукции;
 2. применение методологических основ базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях;
 3. оценка рациональности структуры запасов;
 4. определение сроков и объёмов закупок материальных ценностей;
 5. проверка наличия всех документов, сопровождающих поставку (отгрузку) материальных ценностей;
 6. проведение выборочного регулирования запасов;
 7. расчет показателей оборачиваемости групп запасов, сравнение их с показателями предыдущих периодов (нормативами);
 8. проведение осмотра товарно-материальных ценностей и занесения в описи их полного наименования, назначения, инвентарных номеров и основных технических или эксплуатационных показателей;
 9. проверка соответствия фактического наличия запасов организации данным учетных документов;
10. организация работы склада и его элементов;
11. определение потребности в складских помещениях;
12. расчет площади склада;
13. выбор подъёмно-транспортного оборудования;
14. организация грузопереработки на складе (погрузка, транспортировка, приёмка, размещение, укладка, хранение);
15. зонирование складских помещений;
16. рациональное размещение товаров на складе;
17. организация складских работ;
18. организация разгрузки товаров;
19. организация приемки и размещения товаров;
20. укладка и хранение товаров;
21. расчет потребности в материальных ресурсах для производственного процесса;
22. определение потребности в ресурсах для производственного процесса;
23. расчет и оценка складских расходов;
24. расчет транспортных расходов логистической системы.
25. транспортировка к месту приёмки товаров;
26. участие в оперативном планировании материальными потоками в производстве;
27. участие в выборе вида транспортного средства;
28. разработка смет транспортных расходов;
29. разработка маршрутов следования;
30. участие в организации терминальных перевозок;
31. оптимизация транспортных расходов
32. Анализ системы складирования на предприятии.

<p>33. Определение потребности в складских помещениях.</p> <p>34. Расчет потребности в материальных ресурсах для производственного процесса.</p> <p>35. Расчет площади склада.</p> <p>36. Расчет влияния факторов на размер склада и его размещение.</p> <p>37. Расчет потребности в материальных ресурсах для производственного процесса.</p> <p>38. Определение способов рационального размещения товаров на складе.</p> <p>39. Выбор подъёмно-транспортного оборудования.</p> <p>40. Оценка затрат по приобретению и эксплуатации нового оборудования склада.</p> <p>41. Расчет и оценка складских расходов.</p> <p>42. Расчет показателей рентабельности системы складирования</p> <p>43. Анализ процессов транспортировки на предприятии.</p> <p>44. Изучение порядка выполнения погрузочно-разгрузочных работ.</p> <p>45. Анализ этапов планирования перевозок: технико-экономическое планирование, календарное планирование, диспетчирование.</p> <p>46. Определение логистических расходов на транспорте.</p> <p>47. Оптимизация затрат: на накопление груза для транспортной партии, на комплектацию партии груза, связанных с простоем транспортных средств при выполнении грузовых операций.</p> <p>48. Анализ методы оценки товарных запасов, применяемых на предприятии.</p> <p>49. Оценка стоимости затрат на хранение товарных запасов.</p> <p>50. Оценка стоимости затрат на хранение: в целом по реализованному товару; по каждому артикулу/ виду товара; по товарным группам; по каждой партии каждого артикула/ вида товара.</p> <p>51. Оценка объема проданного товара.</p> <p>52. Оценка периода оборота запасов.</p> <p>53. Оценка удельной стоимости хранения: среднедневной запас, ежедневные средние затраты.</p> <p>54. Оценка затрат в целом</p>	
Всего	351

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Для реализации программы профессионального модуля используется учебный кабинет «Междисциплинарных курсов», лаборатории «Компьютеризации профессиональной деятельности», «Технических средств обучения» и Учебный центр логистики.

Оборудование учебного кабинета:

1. рабочее место преподавателя;
2. посадочные места для обучающихся;
3. классная доска;
4. учебники;
5. учебно-методический комплекс;
6. электронные плакаты, мультимедийные презентации;
7. тестовые задания для тестирования.

Технические средства обучения учебного кабинета:

1. персональный компьютер преподавателя;
2. компьютеры обучающихся – 13 шт.;
3. интерактивная доска;
4. принтер.

Оборудование лаборатории:

1. автоматизированное рабочее место преподавателя с доступом в глобальную сеть «Интернет»
2. автоматизированное рабочее место с доступом в глобальную сеть «Интернет» – 12 шт.;
3. проектор и интерактивная доска;
4. принтер;
5. сканер;
6. учебно-методическое обеспечение.

Оборудование учебного центра логистики

1. автоматизированное рабочее место преподавателя,
2. с доступом в глобальную сеть «Интернет» – 12 шт.;
3. принтер;
4. сканер;
5. комплект учебно-методической документации – по количеству студентов в группе;
6. электронные плакаты, мультимедийные презентации.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Волгин, В.В. Логистика приемки и отгрузки товаров: Практическое пособие / В.В. Вологин — Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2016. — 460с. — ISBN 978-5-394-02673-7 . — URL:<http://znanium.com/go.php?id=937461>.
2. Иванов, Г.Г. Складская логистика: Учебник / Г.Г. Иванов — Москва: Издательский Дом «ФОРУМ», 2020. — 192с. — ISBN 978-5-16-013410-9. — URL:<http://znanium.com/go.php?id=1065821>.
3. Смирнова, А.В. Логистика складирования: Учебное пособие / А.В. Смирнова — Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2020. — 50с. — ISBN 978-5-394-03816-7 . — URL:<http://znanium.com/go.php?id=1081699>.

Дополнительные источники:

4. Альбеков, А.У. Логистика: Учебник / А.У. Альбеков. — Москва: Издательский Центр РИОР, 2016. — 404с. — ISBN 978-5-16-012229-8. — URL:<http://znanium.com/go.php?id=548632>.
5. Гаранин, С.Н. Международная транспортная логистика: Учебное пособие / С.Н. Гаранин - Москва: Московская государственная академия водного транспорта (МГАВТ), 2015. — 76с. — URL:<http://znanium.com/go.php?id=522533>.
6. Егоров, Ю.Н. Логистика и маркетинг. Теоретические аспекты взаимодействия: Учебное пособие / Ю.Н. Егоров — Москва: ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М», 2016. — 112с. — ISBN 978-5-16-104557-2. — URL:<http://znanium.com/go.php?id=548412>.
7. Лебедев, Е.А. Транспортное производство: технологические особенности развития, логистика, безопасность: Монография / Е.А. Лебедев. — Москва: Инфра-Инженерия, 2019. — 236с. — ISBN 978-5-9729-0276-7. — URL:<http://znanium.com/go.php?id=1048753>.
8. Попов, П.В. Логистика: модели и методы: Учебное пособие / П.В. Попов - Москва: ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М», 2018. — 272с. — ISBN 978-5-16-103008-0 . — URL:<http://znanium.com/go.php?id=974408>.

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к производственной практике по профилю специальности в рамках профессионального модуля ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении является освоение МДК 02.01 Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении, МДК 02.02 Оценка рентабельности системы

складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов, МДК 02.03 Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов и УП.02.01 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении и ПП.02 Производственной практики (по профилю специальности).

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1 Контроль результатов освоения профессионального модуля

Осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися самостоятельной работы.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля
1	2
Умения:	
У1 определять потребности в материальных запасах для производства продукции;	Оценка выполнения практических занятий Оценка решения задач и выполнения упражнений Оценка выполнения курсовой работы Дифференцированный зачет по МДК02.01 Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)
У2 применять методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях;	Оценка выполнения практических занятий Оценка решения задач и выполнения упражнений Оценка выполнения курсовой работы Дифференцированный зачет по МДК02.01 Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)
У3 оценивать рациональность структуры запасов;	Оценка выполнения практических занятий Оценка решения задач и выполнения упражнений Оценка выполнения курсовой работы Дифференцированный зачет по МДК02.01 Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)
У4 определять сроки и объемы закупок материальных ценностей;	Оценка выполнения практических занятий Оценка решения задач и выполнения упражнений Оценка выполнения курсовой работы Дифференцированный зачет по МДК02.01 Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)
У5 проводить выборочное регулирование запасов;	Оценка выполнения практических занятий Оценка решения задач и выполнения упражнений Оценка выполнения курсовой работы Дифференцированный зачет по МДК02.01 Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)

У6 рассчитывать показатели оборачиваемости групп запасов, сравнивать их с показателями предыдущих периодов (нормативами);	Оценка выполнения практических занятий Оценка решения задач и выполнения упражнений Оценка выполнения курсовой работы Дифференцированный зачет по МДК02.01 Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)
У7 организовывать работу склада и его элементов;	Оценка выполнения практических занятий Оценка решения задач и выполнения упражнений Экзамен по МДК02.02 Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)
У8 определять потребность в складских помещениях, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы;	Оценка выполнения практических занятий Оценка решения задач и выполнения упражнений Экзамен по МДК02.02 Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)
У9 выбирать подъемно-транспортное оборудование, организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приемку, размещение, укладку, хранение);	Оценка выполнения практических занятий Оценка решения задач и выполнения упражнений Экзамен по МДК02.02 Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)
У10 рассчитывать потребности в материальных ресурсах для производственного процесса;	Оценка выполнения практических занятий Оценка решения задач и выполнения упражнений Экзамен по МДК02.02 Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)
У11 рассчитывать транспортные расходы логистической системы	Оценка выполнения практических занятий Оценка решения задач и выполнения упражнений Дифференцированный зачет по МДК02.03 Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)
Знания:	
31 понятие, сущность и необходимость в материальных запасах;	Устный опрос Дифференцированный зачет по МДК02.01 Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)
32 виды запасов, в том числе буферный запас, производственные запасы, запасы готовой продукции, запасы для компенсации задержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса;	Устный опрос Тестирование Дифференцированный зачет по МДК02.01 Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)
33 последствия избыточного	Устный опрос

накопления запасов;	Дифференцированный зачет по МДК02.01 Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)
34 механизмы и инструменты оптимизации запасов и затрат на хранение;	Устный опрос Тестирование Оценка самостоятельной работы Дифференцированный зачет по МДК02.01 Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)
35 зарубежный опыт управления запасами;	Устный опрос Дифференцированный зачет по МДК02.01 Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)
36 основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы;	Устный опрос Тестирование Оценка самостоятельной работы Дифференцированный зачет по МДК02.01 Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)
37 базисные системы управления запасами: Систему с фиксированным размером заказа и Систему с фиксированным интервалом времени между заказами;	Устный опрос Тестирование Оценка самостоятельной работы Дифференцированный зачет по МДК02.01 Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)
38 методы регулирования запасов;	Устный опрос Тестирование Оценка самостоятельной работы Дифференцированный зачет по МДК02.01 Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)
39 основы логистики складирования: классификацию складов, функции;	Устный опрос Тестирование Экзамен по МДК02.02 Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)
310 варианты размещения складских помещений;	Устный опрос Экзамен по МДК02.02 Оценка самостоятельной работы Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)
311 принципы выбора формы собственности склада;	Устный опрос Экзамен по МДК02.02

	<p>Оценка самостоятельной работы Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)</p>
312 основы организации деятельностью склада и управления им;	<p>Устный опрос Экзамен по МДК02.02 Оценка самостоятельной работы Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)</p>
313 структуру затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров;	<p>Устный опрос Тестирование Оценка самостоятельной работы Экзамен по МДК02.02 Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)</p>
314 классификацию производственных процессов;	<p>Устный опрос Экзамен по МДК02.02 Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)</p>
315 принципы функционирования внутрипроизводственных логистических систем;	<p>Устный опрос Тестирование Экзамен по МДК02.02 Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)</p>
316 значение и преимущества логистической концепции организации производства;	<p>Устный опрос Экзамен по МДК02.02 Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)</p>
317 принципы управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах;	<p>Устный опрос Экзамен по МДК02.02 Оценка самостоятельной работы Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)</p>
318 механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек логистической системы;	<p>Устный опрос Тестирование Оценка самостоятельной работы Экзамен по МДК02.02 Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)</p>
319 понятие и задачи транспортной логистики;	<p>Устный опрос Дифференцированный зачет по МДК02.03 Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)</p>

320 классификацию транспорта;	<p>Устный опрос Тестирование Оценка самостоятельной работы Дифференцированный зачет по МДК02.03 Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)</p>
321 значение транспортных тарифов;	<p>Устный опрос Оценка самостоятельной работы Дифференцированный зачет по МДК02.03 Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)</p>
322 организационные принципы транспортировки;	<p>Устный опрос Оценка самостоятельной работы Дифференцированный зачет по МДК02.03 Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)</p>
323 стратегию ценообразования и определения «полезных» затрат при организации перевозок, учет транспортных расходов.	<p>Устный опрос Тестирование Оценка самостоятельной работы Дифференцированный зачет по МДК02.03 Дифференцированный зачет по УП.02 Дифференцированный зачет по ПП.02 Экзамен (квалификационный)</p>

4.2 Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания для каждого результата обучения по ПМ

Результаты обучения (на основе обобщенных компетенций)	Предмет оценки (продукт или процесс)	Показатель оценки	Критерии оценки	Шкала оценки	
				Академическая оценка	Уровень сформированности профессиональных компетенций
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					
ЗНАТЬ: 31 понятие, сущность и необходимость в материальных запасах; 32 виды запасов, в том числе буферный запас, производственные запасы, запасы готовой продукции, запасы для компенсации задержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса; 33 последствия избыточного накопления запасов; 34 механизмы и инструменты оптимизации запасов и затрат на хранение; 35 зарубежный опыт управления запасами; 36 основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы;	Устный опрос	Содержание, полнота ответа (объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме), правильная (логическая) последовательность изложения материала	Обучающийся ответил на все вопросы, допустил не более 1 незначительной ошибки в ответе	Отлично	Высокий
			Обучающийся ответил почти на все вопросы, допустил не более 2 незначительных ошибок	Хорошо	Средний
			Обучающийся ответил не на все вопросы, но в тех, на которые дал ответ не допустил ошибки или при ответе на вопросы допустил 1-2 грубые ошибки	Удовлетворительно	Низкий
			Обучающийся ответил менее чем на половину вопросов, или допустил более 3 грубых ошибок и несколько незначительных	Неудовлетворительно	Не сформированы

<p>37 базисные системы управления запасами: Систему с фиксированным размером заказа и Систему с фиксированным интервалом времени между заказами;</p> <p>38 методы регулирования запасов;</p> <p>39 основы логистики складирования: классификацию складов, функции;</p> <p>310 варианты размещения складских помещений;</p> <p>311 принципы выбора формы собственности склада;</p> <p>312 основы организации деятельностью склада и управления им;</p> <p>313 структуру затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров;</p> <p>314 классификацию производственных процессов;</p> <p>315 принципы функционирования внутрипроизводственных логистических систем;</p> <p>316 значение и преимущества логистической концепции организации производства;</p> <p>317 принципы управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах;</p> <p>318 механизмы оптимизации</p>					
--	--	--	--	--	--

<p>внутрипроизводственных издержек логистической системы; 319 понятие и задачи транспортной логистики; 320 классификацию транспорта; 321 значение транспортных тарифов; 322 организационные принципы транспортировки; 323 стратегию ценообразования и определения «полезных» затрат при организации перевозок, учет транспортных расходов.</p>					
<p>ЗНАТЬ: 32 виды запасов, в том числе буферный запас, производственные запасы, запасы готовой продукции, запасы для компенсации задержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса; 34 механизмы и инструменты оптимизации запасов и затрат на хранение; 36 основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы; 37 базисные системы управления запасами: Систему с фиксированным размером заказа и Систему с фиксированным интервалом</p>	Тестирование	Результаты тестирования	<p>Обучающийся ответил на 85-100 % вопросов Обучающийся ответил на 70-84 % вопросов Обучающийся ответил на 51-69 % вопросов Обучающийся ответил на 0-50 % вопросов</p>	<p>Отлично Хорошо Удовлетворительно Неудовлетворительно</p>	<p>Высокий Средний Низкий Не сформированы</p>

<p>времени между заказами; 38 методы регулирования запасов; 39 основы логистики складирования: классификацию складов, функции; 313 структуру затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров; 315 принципы функционирования внутрипроизводственных логистических систем; 318 механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек логистической системы; 320 классификацию транспорта; 321 значение транспортных тарифов; 323 стратегию ценообразования и определения «полезных» затрат при организации перевозок, учет транспортных расходов.</p>					
<p>ЗНАТЬ: 34 механизмы и инструменты оптимизации запасов и затрат на хранение; основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы;</p>	<p>Доклад</p>	<p>Содержание доклада, полнота раскрытия материала по выбранной теме</p>	<p>Работа (доклад) подробно и полно освещает выбранную тему, её структура логична, дополнена при необходимости визуальным материалом (таблицы, схемы, диаграммы). Приведены статистические данные по теме. Обучающийся свободно владеет материалом по выбранной теме. Отвечает на все вопросы</p>	<p>Отлично</p>	<p>Высокий</p>
			<p>Работа (доклад) достаточно подробно освещает</p>	<p>Хорошо</p>	<p>Средний</p>

<p>37 базисные системы управления запасами: Систему с фиксированным размером заказа и Систему с фиксированным интервалом времени между заказами; 38 методы регулирования запасов; 311 принципы выбора формы собственности склада; 312 основы организации деятельностью склада и управления им;</p>			<p>заявленную тему, её структура логична, дополнена при необходимости визуальным материалом (таблицы, схемы, диаграммы). Обучающийся достаточно хорошо владеет материалом по выбранной теме. Отвечает на все вопросы, но с небольшой неточностью</p>		
			<p>Работа (доклад) недостаточно подробно освещает заявленную тему, её структура выстроена недостаточно логично, недостаточно дополнена визуальным материалом (при необходимости). В подобранном материале есть неточности, ошибки. Обучающийся владеет только основными аспектами по выбранной теме, отвечает на вопросы неуверенно, допускает несколько незначительных ошибок.</p>	Удовлетворительно	Низкий
			<p>Работа (доклад) освещает не в полном объеме заявленную тему (не все вопросы темы раскрыты), структура работы не логична. Работа недостаточно дополнена визуальным материалом (при необходимости). В подобранном материале достаточно грубые ошибки. Обучающийся не владеет материалом по выбранной теме, не отвечает на вопросы.</p>	Неудовлетворительно	Не сформированы
<p>ЗНАТЬ: 320 классификацию транспорта; 321 значение транспортных тарифов; 322 организационные принципы транспортировки; 323 стратегию ценообразования и определения «полезных» затрат при организации перевозок, учет транспортных расходов.</p>	<p>Электронная презентация</p>	<p>Содержание презентации, полнота представленной информации, правильная (логическая) последовательность изложения материала, наглядность, знание материала по выбранной теме презентации</p>	<p>Презентация подробно и полно освещает заявленную тему, структура презентации логична, дополнена визуальным материалом (таблицы, схемы, диаграммы). Приведены статистические данные по теме. Обучающийся свободно владеет материалом по выбранной теме. Отвечает на все вопросы</p>	Отлично	Высокий
			<p>Презентация достаточно подробно освещает заявленную тему, структура презентации логична, дополнена визуальным материалом (таблицы, схемы, диаграммы). Обучающийся достаточно хорошо владеет материалом по выбранной теме. Отвечает на все вопросы, но с небольшой неточностью</p>	Хорошо	Средний
			<p>Презентация недостаточно подробно освещает заявленную тему, структура презентации</p>	Удовлетворительно	Низкий

			выстроена недостаточно логично, презентация недостаточно дополнена визуальным материалом. В подобранном материале есть неточности, ошибки. Обучающийся владеет только основными аспектами по выбранной теме. Отвечает на вопросы неуверенно, допускает несколько незначительных ошибок.			
			Презентация освещает не в полном объеме заявленную тему (не все вопросы темы раскрыты), структура работы не логична. Презентация недостаточно дополнена визуальным материалом. В подобранном материале достаточно грубые ошибки. Обучающийся не владеет материалом по выбранной теме, не отвечает на вопросы	Неудовлетворительно	Не сформированы	
УМЕТЬ: У1 определять потребности в материальных запасах для производства продукции; У2 применять методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях; У3 оценивать рациональность структуры запасов; У4 определять сроки и объемы закупок материальных ценностей; У5 проводить выборочное регулирование запасов; У6 рассчитывать показатели оборачиваемости групп запасов, сравнивать их с показателями предыдущих периодов (нормативами); У7 организовывать работу склада и его элементов; У8 определять потребность в	Задачи и упражнения	Правильность, точность решения задач (в том числе ситуационных) и выполнения упражнений	Обучающийся правильно решил все задачи (выполнил все упражнения), правильно оформил полученные результаты	Отлично	Высокий	
			Обучающийся решил все задачи (выполнил все упражнения), но с 1-2 неточностями или одной незначительной ошибкой, правильно оформил полученные результаты. Грубые ошибки не допущены.	Хорошо	Средний	
			Обучающийся решил не все задачи (выполнил не все упражнения) (правильно более половины), или выполнил все, но с 1-2 грубыми ошибками, правильно оформил полученные результаты.	Удовлетворительно	Низкий	
		Практическое занятие	Правильность, точность выполнения заданий практического занятия	Обучающийся не решил более половины задач (упражнений), или выполнил с грубыми ошибками, не правильно оформил полученные результаты	Неудовлетворительно	Не сформированы
	Обучающийся правильно выполнил все задания практического занятия, правильно оформил полученные результаты, грамотно и точно ответил на все контрольные вопросы			Отлично	Высокий	
	Обучающийся выполнил все задания практического занятия, но с 1-2 неточностями			Хорошо	Средний	

<p>складских помещениях, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы; У9 выбирать подъемно-транспортное оборудование, организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приемку, размещение, укладку, хранение); У10 рассчитывать потребности в материальных ресурсах для производственного процесса; У11 рассчитывать транспортные расходы логистической системы;</p>			или незначительной ошибкой, правильно оформил полученные результаты, достаточно полно ответил на все контрольные вопросы, возможно с 1-2 неточностями. В работе не допущены грубые ошибки		
			Обучающийся выполнил не все задания практического занятия (правильно выполнено более половины заданий), или выполнил все, но с несколькими неточностями или 1-2 грубыми ошибками, правильно оформил полученные результаты, не достаточно полно ответил на контрольные вопросы, возможно с неточностями и грубыми ошибками	Удовлетворительно	Низкий
			Обучающийся не выполнил более половины заданий практического занятия, или выполнил с несколькими, грубыми ошибками, не правильно оформил полученные результаты, не ответил на более половины контрольных вопросов	Неудовлетворительно	Не сформированы
<p>УМЕТЬ: У1 определять потребности в материальных запасах для производства продукции; У2 применять методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях; У3 оценивать рациональность структуры запасов; У4 определять сроки и объемы закупок материальных ценностей; У5 проводить выборочное регулирование запасов; У6 рассчитывать показатели оборачиваемости групп запасов, сравнивать их с показателями предыдущих</p>	Курсовая работа	Оценка выполнения курсовой работы	Содержание и оформление курсовой работы соответствует требованиям методических указаний по её выполнению. Тема четко сформулирована и раскрыта полностью, дано обоснование её актуальности. Курсовая работа выполнена обучающимся самостоятельно и в установленный срок, актуальна, имеет творческий характер, отличается глубиной проработки теоретического раздела. Расчеты в практической части проведены корректно, имеются грамотно сформулированные выводы по результатам проведенных расчетов. Использовано оптимальное количество литературы и источников по теме работы, их изучение проведено на высоком уровне. Обучающийся свободно владеет теоретическими знаниями и практическим умениями; на все вопросы дает правильные и обоснованные ответы, убедительно защищает свою точку зрения.	Отлично	Высокий

периодов (нормативами);			<p>Содержание и оформление курсовой работы соответствует требованиям методических указаний по её выполнению. Содержание курсовой работы в целом соответствует заявленной теме. Курсовая работа выполнена обучающимся самостоятельно и в установленный срок, актуальна, имеет творческий характер, отличается хорошей проработкой теоретического раздела. Расчеты в практической части проведены корректно, имеются выводы по результатам проведенных расчетов. Используются основная литература и источники по теме работы, их изучение проведено на хорошем уровне. Обучающийся владеет теоретическими знаниями и практическим умениями, на большинство вопросов дает правильные ответы (с одной – двумя неточностями), защищает свою точку зрения достаточно обосновано.</p>	Хорошо	Средний
			<p>Содержание и оформление курсовой работы соответствует требованиям методических указаний по её выполнению. Имеет место определенное несоответствие содержания курсовой работы заявленной теме. Нарушена логика изложения материала. Курсовая работа выполнена обучающимся самостоятельно, но с нарушением графика. Расчеты в практической части проведены без грубых ошибок. В курсовой работе не полностью использованы необходимые для раскрытия темы научная литература, нормативные документы, а также материалы исследований. Обучающийся владеет теоретическими знаниями и практическим умениями на достаточно низком уровне; на вопросы отвечает неуверенно, допускает ошибки (много незначительных или несколько грубых ошибок), неуверенно защищает свою точку зрения.</p>	Удовлетворительно	Низкий

			Содержание и оформление курсовой работы не соответствует требованиям методических указаний по её выполнению. Содержание курсовой работы не соответствует её теме. Нарушена логика изложения материала. Расчеты в практической части проведены с грубыми ошибками, отсутствуют выводы по результатам поведенных расчетов. В курсовой работе не использованы необходимые для раскрытия темы научная литература, нормативные документы, а также материалы исследований. Обучающийся не владеет необходимым минимумом теоретических знаний и практических умений, на вопросы отвечает неуверенно, с множеством грубых ошибок, не может защитить свою точку зрения.	Неудовлетворительно	Не сформированы
УМЕТЬ: У7 организовывать работу склада и его элементов; У8 определять потребность в складских помещениях, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы; У9 выбирать подъемно-транспортное оборудование, организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приемку, размещение, укладку, хранение); У10 рассчитывать потребности в материальных ресурсах для производственного процесса; ЗНАТЬ: 39 основы логистики складирования: классификацию складов, функции;	Экзамен по МДК 02.02 (компьютерное тестирование)	Результаты тестирования	Обучающийся ответил на 85-100 % вопросов	Отлично	Высокий
			Обучающийся ответил на 70-84 % вопросов	Хорошо	Средний
			Обучающийся ответил на 51-69 % вопросов	Удовлетворительно	Низкий
			Обучающийся ответил на 0-50 % вопросов	Неудовлетворительно	Не сформированы

<p>310 варианты размещения складских помещений; 311 принципы выбора формы собственности склада; 312 основы организации деятельностью склада и управления им; 313 структуру затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров; 314 классификацию производственных процессов; 315 принципы функционирования внутрипроизводственных логистических систем; 316 значение и преимущества логистической концепции организации производства; 317 принципы управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах; 318 механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек логистической системы;</p>					
<p>УМЕТЬ: У1 определять потребности в материальных запасах для производства продукции; У2 применять методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях;</p>	<p>Экзамен (квалификационный)</p>	<p>Правильность, точность выполнения заданий практической направленности</p>	<p>Обучающийся правильно выполнил все задания, правильно оформил полученные результаты, грамотно и точно ответил на все дополнительные вопросы</p> <p>Обучающийся выполнил все задания, но с 1-2 неточностями или одной незначительной ошибкой, правильно оформил полученные результаты, достаточно полно ответил на все дополнительные вопросы, возможно с 1-2</p>	<p>Отлично</p> <p>Хорошо</p>	<p>Высокий</p> <p>Средний</p>

<p>У3 оценивать рациональность структуры запасов; У4 определять сроки и объемы закупок материальных ценностей; У5 проводить выборочное регулирование запасов; У6 рассчитывать показатели оборачиваемости групп запасов, сравнивать их с показателями предыдущих периодов (нормативами); У7 организовывать работу склада и его элементов; У8 определять потребность в складских помещениях, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы; У9 выбирать подъемно-транспортное оборудование, организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приемку, размещение, укладку, хранение); У10 рассчитывать потребности в материальных ресурсах для производственного процесса; У11 рассчитывать транспортные расходы логистической системы; ЗНАТЬ: 31 понятие, сущность и необходимость в материальных запасах; 32 виды запасов, в том числе буферный запас, производственные запасы,</p>			неточностями. Грубые ошибки не допущены		
			Обучающийся выполнил все задания, но правильно выполнено более половины каждого задания или выполнил все, но с 1 грубой ошибкой, правильно оформил полученные результаты, не достаточно полно ответил на дополнительные вопросы	Удовлетворительно	Низкий
			Обучающийся не выполнил все заданий, или выполнил с несколькими грубыми ошибками, не правильно оформил полученные результаты, не ответил на более половины дополнительных вопросов	Неудовлетворительно	Не сформирована

<p>запасы готовой продукции, запасы для компенсации задержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса;</p> <p>33 последствия избыточного накопления запасов;</p> <p>34 механизмы и инструменты оптимизации запасов и затрат на хранение;</p> <p>35 зарубежный опыт управления запасами;</p> <p>36 основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы;</p> <p>37 базисные системы управления запасами: Систему с фиксированным размером заказа и Систему с фиксированным интервалом времени между заказами;</p> <p>38 методы регулирования запасов;</p> <p>39 основы логистики складирования: классификацию складов, функции;</p> <p>310 варианты размещения складских помещений;</p> <p>311 принципы выбора формы собственности склада;</p> <p>312 основы организации деятельностью склада и управления им;</p> <p>313 структуру затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования,</p>					
--	--	--	--	--	--

<p> принципы зонирования склада и размещения товаров; 314 классификацию производственных процессов; 315 принципы функционирования внутрипроизводственных логистических систем; 316 значение и преимущества логистической концепции организации производства; 317 принципы управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах; 318 механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек логистической системы; 319 понятие и задачи транспортной логистики; 320 классификацию транспорта; 321 значение транспортных тарифов; 322 организационные принципы транспортировки; 323 стратегию ценообразования и определения «полезных» затрат при организации перевозок, учет транспортных расходов. </p>					
--	--	--	--	--	--

