

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ
«КОЛЛЕДЖ ИНДУСТРИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»



Утверждаю
Директор
ГБПОУ Республики Марий Эл
«КИиП»
Петропавловская Н.В.
01.09.2021 г

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для оценки результатов освоения профессионального модуля
ПМ 04 ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛОГИСТИЧЕСКИХ
СИСТЕМ И КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

основной профессиональной образовательной программы
Специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
с базовым уровнем подготовки

Квалификация: операционный логист
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 2года и 10 мес.
на базе основного общего образования

Козьмодемьянск
2021

Разработчик:

Волкова Лидия Валериевна, преподаватель дисциплин профессионального цикла высшей квалификационной категории Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Марий Эл «Колледж индустрии и предпринимательства»

Эксперты от работодателя:

ОАО «Завод «Копир», старший бухгалтер по расчетам Т.Г. Мурыгина

Рекомендована цикловой методической комиссией преподавателей и мастеров п/о Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Марий Эл «Колледж индустрии и предпринимательства»


Протокол заседания цикловой методической комиссии

№_1__ от «01»_сентября_2021 г.

 /Н.Е.Долгова/

Утверждаю:

Заместитель директора по УР

 /Е.Д. Васюкова

I. Паспорт комплекта оценочных средств (КОС)

1.1 Область применения

Комплект оценочных средств предназначен для контроля и оценки результатов освоения **ПМ 04 Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций** программы подготовки специалистов среднего звена ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике базового уровня подготовки в части овладения видом профессиональной деятельности (ВПД):

5.2.4. Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций.

КОС разработан в соответствии с:

- ФГОС СПО специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике с базовым уровнем подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «21» августа 2014 г. № 834,
- учебным планом специальности 38.02.03 ГБПОУ Республики Марий Эл «КИИП»,
- рабочей программой ПМ 04 Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций

1.2 Формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля

Таблица 1

Элементы модуля, профессиональный модуль	Формы текущего (рубежного) контроля	Формы промежуточной аттестации
1	2	3
МДК 04.01. Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций	Устный опрос. Тестовый контроль. Практические занятия №1-№18	экзамен
УП 04	Практическая работа	Дифференцированный зачет
ПП 04	Практическая работа	Дифференцированный зачет
ПМ 04		Экзамен (квалификационный)

1.3 Результаты освоения профессионального модуля, подлежащие проверке

1.3.1 Профессиональные и общие компетенции

Таблица 2

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 4.1. Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов.	Контроль выполнения и экспедирования заказа проведен в соответствии с ТЗ	Производственная практика, оценка продукта, аттестационный лист
ПК 4.2. Организовывать приём и проверку товаров (гарантия получения заказа, проверка качества, подтверждение получения)	Прием и проверка товаров проведена в соответствии с ТЗ	Производственная практика, оценка продукта, аттестационный лист

заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья); контролировать оплату поставок.	Оплата товаров проконтролирована в соответствии с ТЗ	Производственная практика, оценка продукта, аттестационный лист
ПК 4.4 Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом.	Критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы определены в соответствии с ТЗ	Учебная практика, оценка продукта, аттестационный лист

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Объяснение сущности и социальной значимости работы по оценке эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций	Экзамен квалификационный. Оценка портфолио обучающихся на экзамене квалификационном..
	Наличие положительных отзывов по производственной практике	
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Самостоятельность и обоснованность выбора и применения методов и способов выполнения работы	Экзамен квалификационный.
	Осуществление самоконтроля в процессе выполнения работы и ее результатов.	Оценка портфолио обучающихся на экзамене квалификационном.
	Анализ результативности использованных методов и способов выполнения учебных задач.	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Выстраивание вариантов альтернативных действий в случае возникновения нестандартных ситуаций.	Экзамен квалификационный.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Отбор и исполнение необходимой информации по решению профессиональных задач по оценке эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций	Оценка отбора и использования информации на практических занятиях.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.	Использование информационно-коммуникационных технологий при выполнении практических заданий, в подготовке к занятиям, при выполнении самостоятельной работы в рамках изучения ПМ	Оценка портфолио обучающихся на экзамене квалификационном.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Взаимодействие с участниками образовательного процесса: обучающимися, преподавателями	Оценка портфолио обучающихся на экзамене квалификационном.
	Взаимодействие с работниками предприятия в ходе прохождения производственной практики	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу	Проявление ответственности за работу членов команды, результат выполнения	Оценка портфолио обучающихся на

членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	заданий по оценке эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций	экзамене квалификационном.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Организация и планирование выполнение внеаудиторной самостоятельной работы и домашней работы при изучении оценки эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций	Оценка портфолио обучающихся на экзамене квалификационном.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Отслеживание и использование изменений законодательной и нормативно-справочной базы, регламентирующей оценку эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций	Оценка портфолио обучающихся на экзамене квалификационном.

1.3.2 В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

ПО 1 - оценки эффективности, координации и контроля логистических операций, процессов, систем;

ПО 2 - выявления уязвимых мест и ликвидации отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и (или) её отдельных элементов.

уметь:

У 1.	производить расчёты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и её отдельных элементов
У 2.	разрабатывать и осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса
У 3.	анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению её эффективности

знать:

З 1.	значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций;
З 2.	методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов;
З 3.	критерии и методы оценки рентабельности функционирования логистической системы и её отдельных элементов;
З 4.	методологию оценки качества товарно-материальных ценностей

1.4 Организация контроля и оценки освоения программы ПМ

Итоговый контроль освоения вида профессиональной деятельности Оптимизация ресурсов организации (подразделений), связанных с управлением материальными и нематериальными потоками осуществляется на экзамене (квалификационном). Условием допуска к экзамену (квалификационному) является положительная аттестация по МДК 04.01, производственной практике, наличие портфолио. Экзамен проводится в виде выполнения практических заданий, имитирующих реальные условия. Условием положительной оценки на экзамене (квалификационном) является положительная оценка освоения всех профессиональных компетенций по всем контролируемым показателям.

Промежуточный контроль освоения профессионального модуля осуществляется на экзамене по МДК 04.01, при проведении дифференцированного зачёта по

производственной практике.

1.5 Материально-техническое обеспечение контрольно-оценочных процедур

Текущий контроль по МДК: ручка, бланк.

Промежуточный (итоговый) контроль по МДК: ручка, бланк.

Текущий, промежуточный, итоговый контроль по производственной практике: ручка, бланк, калькулятор, карандаш.

Итоговый контроль: ручка, бланк, калькулятор, карандаш.

1.6. Состав портфолио студента

1. Ведомость освоения МДК 04.01 Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций

2. Характеристика с места практики.

3. Аттестационный лист по производственной практике.

4. Сводная ведомость оценки сформированности профессиональных компетенций.

5. Дневник по прохождению производственной практики.

II. Комплект материалов для оценки освоения междисциплинарных курсов

Оценочные средства для промежуточного контроля

МДК 04.01 Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций

Форма и условия контроля:

Экзамен в устной форме

Время на проведение экзамена:

60 минут на трёх студентов

Объекты контроля и оценки:

уметь:

У 1.	производить расчёты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и её отдельных элементов
У 2.	разрабатывать и осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса
У 3.	анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению её эффективности

знать:

З 1.	значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций;
З 2.	методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов;
З 3.	критерии и методы оценки рентабельности функционирования логистической системы и её отдельных элементов;
З 4.	методологию оценки качества товарно-материальных ценностей

Задания для оценки освоения

МДК 04.01 Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций

Итоговый контроль

Согласовано:

Председатель ЦМК преподавателей и мастеров п/о

_____ Н.Е.Долгова
«__» _____ 20__ г.

Утверждаю:

Зам директора по УР

_____ Е.Д. Васюкова
«__» _____ 20__ г

Задания для экзамена по МДК 04.01 Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций

1. Вопросы на экзамен (для проверки знаний):

1. Контроль и контроллинг. Основные понятия.
2. Расчёт производительности в логистике.
3. Контроль как вид деятельности. Его особенности в разных видах логистики.
4. Расчёт комплексных логистических показателей.
5. Информационно-материальный контроль.
6. Разграничение ответственности и ответственные лица в логистической системе.
7. Материально-финансовый контроль.
8. Контрольные мероприятия на производственной стадии логистики.
9. План и планирование в логистических системах.
10. Контрольные мероприятия на транспортно-складской стадии логистики.
11. Анализ стратегии, методы и модели.
12. Организация контрольных мероприятий.
13. Стратегическое планирование на основе управленческого анализа.
14. Информационные и документационные проблемы логистики.
15. Модели управленческого анализа.
16. Ошибки складской деятельности и транспортировки.
17. Рентабельность и издержки логистических предприятий.
18. Управленческое решение и его реализация в логистических системах.
19. Логистические подсистемы (складская, транспортная, информационная) и их эффективность.
20. Цели и их реализация: основные проблемы.
21. Оценочные показатели подсистем.
22. Учёт товарно-материальных ценностей.
23. Принципы эффективного использования логистики.
24. Качество товаров и услуг в логистике.
25. Информационно-координационная деятельность в логистике.
26. Построение контроллинга товарно-материальных ценностей.
27. Показатели эффективности контрольных операций.
28. Методы оценки товарно-материальных ценностей.
29. Расчёт логистических издержек.
30. Стратегический системный анализ – методы и модели.
31. Определение показателей обслуживания.
32. Анализ качества и производительности работы логистических систем.

2. Задачи для экзамена (для проверки умений):

Задача 1. Хлебозавод покупает пшеничную муку в упаковках по 25 кг. В среднем хлебозавод использует 4 860 упаковок в год. Подготовка и получение одного заказа обходится в 4\$. Годовая стоимость хранения составляет 30\$ за упаковку.

Определите экономичный объем заказа. Подсчитайте общую стоимость заказа и хранения муки.

Задача 2. Известно, что годовой спрос Q составляет 10 000 ед.; затраты на выполнение заказа равны 20,0 долл./ед.; цена единицы продукции составляет 1,4 долл./ед.; затраты на содержание запасов равны 40 % от цены единицы продукции. Определите оптимальный размер партии поставки.

Задача 3. По данным учета затрат известно, что стоимость подачи одного заказа составляет 400 руб., годовая потребность в комплектующем изделии – 2400 шт., цена единицы комплектующего изделия – 1 тыс. руб., стоимость содержания комплектующего изделия на складе равна 30 % его стоимости. Определите оптимальный размер заказа на комплектующее изделие.

Задача 4. По данным учета затрат известно, что стоимость подачи одного заказа составляет 250 руб., годовая потребность в комплектующем изделии – 1250 шт., цена единицы комплектующего изделия – 350 руб., стоимость содержания комплектующего изделия на складе равна 15 % его стоимости. Определите оптимальный размер заказа на комплектующее изделие.

Задача 5. По данным учета затрат известно, что стоимость подачи одного заказа составляет 200 руб., годовая потребность в комплектующем изделии – 1550 шт., цена единицы комплектующего изделия – 560 руб., стоимость содержания комплектующего изделия на складе равна 20 % его стоимости. Определите оптимальный размер заказа на комплектующее изделие.

Задача 6. Определите чему равны общие приведенные затраты по логистическим издержкам, если годовые эксплуатационные расходы равны 400000руб, годовые транспортные расходы равны 350000руб, а полные капитальные вложения в строительство составляют 2500000руб. Срок окупаемости данного варианта составляет 3 года.

Задача 7. На промышленном предприятии при цене товара с НДС 1000 рублей реализуется 13500 килограмм изделий в месяц.

Определите, как изменится прибыль предприятия при снижении цены с НДС до 950 рублей, если известно, что полная себестоимость производства на весь выпуск продукции (13500 кг) составляет 9100 тысяч рублей, в том числе условно-постоянные затраты 4000 рублей, условно-переменные – 5100 тысяч. рублей, ставка НДС – 10 процентов, коэффициент ценовой эластичности спроса по данному товару 2,2.

Задача 8. Две фирмы А и В производят одинаковую продукцию, одинакового качества, известны и надежны. Фирма расположена от потребителя на расстоянии 500 км, а фирма В на расстоянии 300 км. Тариф на перевозку груза на расстояние 500 км – 0,5 уде за км, на расстояние 300 км – 0,7 уде/км. Товар, поставляемый фирмой А, пакетирован на поддоне и подлежит механизированной разгрузке. Фирма В поставляет товар в коробках, которые необходимо выгружать вручную. Время выгрузки пакетированного груза – 30 мин, непакетированного – 10 ч. Часовая ставка рабочего на участке разгрузки – 6 уде.

Определите у какого поставщика выгоднее закупать продукцию

Задача 9. Принять решение по выбору поставщика ТМЦ, если их поставляют на предприятие три фирмы (А, Б и С), производящие одинаковую продукцию, одинакового качества.

Характеристики фирм следующие:

- удаленность от предприятия: А – 236 км, Б – 195 км, С – 221 км;
- разгрузка: А и С – механизированная, Б – ручная;
- время выгрузки: при механизированной разгрузке – 1 час 30 мин., при ручной – 4 часа 30 мин.;
- транспортный тариф: до 200 км – 0,9 тыс.руб./км, от 200 до 300 км – 0,8 тыс.руб./км;
- часовая тарифная ставка рабочего, осуществляющего разгрузку – 450 руб./час.

Задача 10. Небольшой продовольственный магазин продает свежие овощи и фрукты, которые он закупает у местного фермера. В сезон поспевания клубники спрос на нее приближен к нормальному распределению со средним значением 40 кварт в день и стандартным отклонением 6 кварт в день. Стоимость избыточного запаса – 35 центов за кварту. Ежедневно магазин заказывает 49 кварт свежей клубники.
а) Каковы будут возможные убытки от нехватки запасов (на одну кварту)?
б) Почему они находятся в разумных пределах?

III. Комплект материалов для оценки учебной и производственной практики

3.1. Учебная практика

Таблица 4

Виды работ	Проверяемые результаты(ПК, ОК,ПО)
Оценка эффективности, координации и контроля логистических операций, процессов, систем.	ПК 4.4 ОК 4 - ОК 9 ПО 2

3.2 Производственная практика

Таблица 5

Виды работ	Проверяемые результаты(ПК, ОК,ПО)
Ознакомление с предприятием. Соблюдение правил техники безопасности на рабочем месте Ознакомление с управлением заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом.	ПК 4.1 – ПК 4.4 ОК 1- ОК 4 ПО 1
Выполнение работ в качестве менеджера по поставкам	ПК 4.1 ОК 1 - ОК 6 ПО 1
Выполнение работ в качестве работника склада, кладовщика, товароведа	ПК 4.2 ОК 1 - ОК 6 ПО 1

Приложение Б

УТВЕРЖДАЮ

Зам.директора по УР

_____ Е.Д.Васюкова
_____ 202_г.

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
прохождения практики**

Студент _____

№ п/п	Наименование мероприятий	Время проведения	Отметка о выполнении
1.	Ознакомление с предприятием. Соблюдение правил техники безопасности на рабочем месте Ознакомление с управлением заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом.	1 день	
2.	Выполнение работ в качестве менеджера по поставкам	2,3 дни	
3.	Выполнение работ в качестве работника склада, кладовщика, товароведа	4,5,6 дни	

Студент(ка) _____ Фамилия И.О.
(подпись студента)

**СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ**

ФИО студента _____

Название ПК	Основные показатели оценки результата (ПК)	Оценка
ПК 4.1. Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов.	Контроль выполнения и экспедирования заказа проведен в соответствии с ТЗ	
ПК 4.2. Организовывать приём и проверку товаров (гарантия получения заказа, проверка качества, подтверждение получения заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья); контролировать оплату поставок.	Прием и проверка товаров проведена в соответствии с ТЗ	
	Оплата товаров проконтролирована в соответствии с ТЗ	

Руководитель практики от организации _____ (_____)
М.П.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ
по производственной практике по профессиональному модулю
ПМ. 04. Оценка эффективности работы логистических систем и контроль
логистических операций

ФИО

обучающийся(аяся) на 3 курсе по специальности
38.02.03 Операционная деятельность в логистике с базовым уровнем подготовки
 успешно прошел(ла) производственную практику
 в объеме 36 часов с «__» _____ 202__ г. по «__» _____ 202__ г.

наименование организации

№	Виды работ выполненных обучающимся во время практики	Количество час.	Качество выполнения (оценка)
1	Ознакомление с предприятием. Соблюдение правил техники безопасности на рабочем месте Ознакомление с управлением заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом.	6	
2	Выполнение работ в качестве менеджера по поставкам	12	
3	Выполнение работ в качестве работника склада, кладовщика, товароведа	18	

Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика соответствует требованиям Гражданского Кодекса РФ, Налоговому Кодексу РФ, Федерального закона от 30.06.2003 г. №87-ФЗ «О транспортно-экспедиционной деятельности» и заслуживает оценку
«_____»

Дата «__» _____ 202__ г.

Руководитель практики от организации

Руководитель практики от колледжа

_____ (_____)

_____ (Волкова Л.В.)

М.П.

М.П.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

**Фонда оценочных средств
для оценки результатов освоения профессионального модуля
ПМ.04 Оценка Эффективности работы логистических систем и
контроль логистических операций**

Программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

по программе базовой подготовки

Государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения Республики Марий Эл
«Колледж индустрии и предпринимательства»

Старший бухгалтер по расчётам АО «Завод «Копир»
_____ Т.Г.Мурыгина

