

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Васин Андрей Алексеевич
Должность: Директор
Дата подписания: 29.01.2025 23:23:22
Уникальный программный ключ:
024351b057f52db077c71d3580e1dae6e821f4efaae47ac2d950c802e684edf2

Приложение №9.4.36
к ППССЗ по специальности 38.02.03
Операционная деятельность в логистике

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.04 ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛОГИСТИЧЕСКИХ
СИСТЕМ И КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ**

для специальности

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Базовая подготовка

среднего профессионального образования

Содержание

1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	24
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	28
5	ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ	32

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04 ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ И КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

В части освоения **вида профессиональной деятельности (ВПД.01):** Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов.

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

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

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

1.2. Место профессионального модуля в структуре ППССЗ: профессиональный модуль входит в профессиональный цикл специальности СПО 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

1.3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе изучения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

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

уметь:

У.1 производить расчеты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее 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 ее эффективности.

знать:

З.1 значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций;

З.2 методологию оценки качества товарно-материальных ценностей;

З.3 критерии и методы оценки рентабельности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов.

В результате изучения профессионального модуля ***обучающийся должен обладать следующими компетенциями и личностными результатами:***

Общие компетенции:	
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.
Профессиональные компетенции:	
ПК 4.1.	Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов.
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.
ПК 4.3.	Подбирать и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем складирования, транспортировки.
ПК 4.4.	Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом.
Личностные результаты:	
ЛР 14	Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно-мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость
ЛР 16	Принимающий цели и экономического, информационного развития России, готовый работать на их достижение
ЛР 17	Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; управляющий собственным профессиональным развитием; демонстрирующий

	профессиональную жизнестойкость
ЛР 18	Гибко реагирующий на появление новых форм трудовой деятельности, готовый к их освоению
ЛР 19	Способный генерировать новые идеи для решения задач цифровой экономики, перестраивать сложившиеся способы решения задач, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий себя как результативный и привлекательный участник трудовых отношений
ЛР 20	Мотивация к самообразованию и развитию
ЛР 21	Имеющий потребность в создании положительного имиджа филиала или структурного подразделения СамГУПС
ЛР 22	Развивающий творческие способности, способный креативно мыслить

1.4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля в соответствии с учебным планом (УП):

Всего – 206 часов, в том числе:

- максимальной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 134 часа;
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 49 часов;
- Практическая подготовка – 112;
- практические занятия –20 часов;
- курсовое проектирование – 20 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 45 часов;
- производственной практики по профилю специальности – 72 часа.

1.5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине:

Виды, перечень и содержание внеаудиторной самостоятельной работы установлены преподавателем самостоятельно с учетом мнения обучающихся.

Объем времени, запланированный на каждый из видов внеаудиторной самостоятельной работы, соответствует её трудоемкости.

Для выполнения обучающимися запланированных видов внеаудиторной самостоятельной работы имеется следующее учебно-методическое обеспечение:

Методическое пособие по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся по ПМ.04 Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

1.6. Перечень используемых методов обучения

1.6.1 Пассивные. Взаимодействие преподавателя как субъекта с обучающимся как объектом познавательной деятельности: лекция, работа с текстом учебника, составление вопросов и ответы на вопросы, решение задач.

1.6.2 Активные и интерактивные. Взаимодействие преподавателя как субъекта с обучающимся как субъектом познавательной деятельности: эвристические беседы, решение проблемных задач, защита задач, выполнение и защита презентаций, выполнение индивидуальных заданий, анализ ситуаций, круглые столы, кейс-метод, конкурсы самостоятельных и практических занятий, деловые игры и др.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.04 ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ И КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ
ОПЕРАЦИЙ**

2.1. Тематический план профессионального модуля ПМ.04 Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций.

Код профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная (часов)	По профилю специальности (часов)
			Всего, часов	в т.ч. практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
ОК 1.1-ОК 1.9 ПК 4.1 - ПК 4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22	МДК.04.01 Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций	134	89	20	20	45	10	-	-
			ПК 4.1 - ПК 4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22	72	-	-	-	-	-
Всего:		206	89	20	20	45	10	-	72

<p>контроля.</p> <p>Показатели оценки эффективности функционирования логистической системы предприятия. Необходимость определения и создания условий для практического применения измерителей оценки эффективности логистической системы предприятия и её звеньев.</p>	2	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.3- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
<p>Самостоятельная работа: Подготовить доклад на тему: «Основные этапы оценки эффективности функционирования логистической системы предприятия и отдельных её элементов»</p>	1	
<p>Количественные и качественные показатели оценки эффективности. Ключевые (комплексные) показатели эффективности логистической системы, применяемые в зарубежной и отечественной практике (KPI).</p>	2	2 ОК1.1- ОК1.9ПК 4.3-ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
<p>Самостоятельная работа: подготовить опорный конспект на тему: Показатели оценки качества логистического сервиса и логистической системы.</p>	1	2
<p>Логистические издержки как основной показатель эффективности логистических операций. Прямые и косвенные показатели. Абсолютные и относительные показатели оценки эффективности логистической системы предприятия. Показатели эффективности функционирования логистической системы с точки зрения её участников (поставщика, посредника, производителя) и потребителей. Специфические показатели, используемые для каждой функциональной области логистики. Выбор показателей оценки функционирования логистической системы.</p>	2	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.3- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
<p>Самостоятельная работа: подготовить опорный конспект на тему: Логистические издержки как основной показатель эффективности логистических операций.</p>	1	2
<p>Практическое занятие №1: Классификация показателей оценки эффективности функционирования логистической системы предприятия</p>	2	2 ОК1.1-

			ОК1.9 ПК4.3- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
	Самостоятельная работа. Систематизировать показатели оценки эффективности функционирования логистической системы предприятия, произвести расчет ключевых показателей по образцу.	1	1
	Практическое занятие №2: Определение эффективности хозяйственной деятельности звеньев логистической системы и эффективности звена в составе интегрированной логистической системы.	2	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.3- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
	Самостоятельная работа. Подготовить реферат на тему: Оценка качества логистического сервиса и логистической системы на примере транспортного предприятия	1	1
Тема 1.2. Выявление и анализ отклонений от плановых показателей в работе логистической системы	Содержание учебного материала:	18	
	Сравнение показателей логистической деятельности предприятия как способ выявления отклонений в логистической системе. Необходимость, цели и способы сравнения показателей логистической деятельности предприятия.	2	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.3- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
	Самостоятельная работа: Подготовить реферат на тему: Сравнение показателей логистической деятельности конкретного предприятия с показателями логистической деятельности конкурентов.	1	2
	Сравнение с абсолютными стандартами, сравнение с целевыми показателями, сравнение с прошлыми достижениями, сравнение с показателями конкурентов. Качество плановых	2	1 ОК1.1-

показателей. Критерии качества разработки и выполнения плановых показателей. Определение критериев оптимальности функционирования звена логистической системы с учетом целей и задач предприятия в целом. Критерии оценки: расходы, качество, время, активы.		ОК1.9 ПК4.3- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
Самостоятельная работа: Проанализировать показатели работы логистической системы предприятия, для выявления «уязвимых» мест в функционировании логистической системы	1	2
Анализ отклонений показателей функционирования интегрированной логистической системы и отдельных её звеньев. Определение уровня отклонения между заданными и фактическими значениями показателей. Определение темпов изменения показателей.	2	1 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.3- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
Самостоятельная работа: Подготовить презентацию на тему: «Уровни отклонений между заданными и фактическими значениями показателей».	1	2
Практическое занятие №3: Анализ изменения показателей характеризующих логистическую деятельность предприятия.	2	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.3- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
Самостоятельная работа: Подготовить реферат на тему: «Выявление и анализ отклонений от плановых показателей в работе логистической системы»	1	2
Возможности использования результатов анализа для принятия управленческих решений. Ликвидация отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и её отдельных звеньев. Выявление «уязвимых» мест в функционировании логистической системы.	2	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.3- ПК4.4 ЛР 14,

		ЛР 16 – ЛР 22
	Самостоятельная работа: Подготовить опорный конспект на тему: Определение темпов показателей, уровня отклонения между заданными и фактическими значениями показателей.	1 1
	Практическое занятие №4: Выявление «уязвимого» места в работе логистической системы.	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.3- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
	Самостоятельная работа: Рассчитать логистические показатели, применяемые для принятия управленческих решений.	1 1
Тема 2.1. Особенности оценки эффективности отдельных функциональных подсистем логистики	Содержание учебного материала:	27
	Оценка общей эффективности логистики снабжения. Факторы, влияющие на оценку логистической деятельности в логистике: социальные, экологические, безопасность жизнедеятельности.	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.2- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
	Самостоятельная работа: Подготовить опорный конспект на тему: Оценка общей эффективности логистики снабжения	1 2
	Методы оценки эффективности логистики снабжения, расчет обобщенных показателей: срока окупаемости вложений, логистические затраты на выполнение одного заказа и другие. Система сбалансированных показателей в логистике снабжения. Этапы процесса закупок на предприятии и их контроль.	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.2- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22

Самостоятельная работа: Подготовить доклад на тему: «Факторы, влияющие на оценку логистической деятельности в логистике: социальные, экологические, безопасность жизнедеятельности».	1	2
Эффективность долгосрочных форм взаимодействия потребителей с поставщиками. Оценка деятельности поставщика на стадии закупки материальных ресурсов. Проведение предварительных расчетов: коэффициентов системы качества поставщиков, коэффициентов качества продукции, коэффициента замены продукции, коэффициента цены. Определение безопасности и времени доставки, ошибок и потерь при доставках груза, своевременности поставок и недопоставок.	2	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.2- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
Самостоятельная работа: Подготовить реферат на тему: «Проведение предварительных расчетов: коэффициентов системы качества поставщиков, коэффициентов качества продукции, коэффициента замены продукции, коэффициента цены».	1	1
Анализ и оценка деятельности складского хозяйства. Основные положения по проведению детального анализа и оценки деятельности складского хозяйства. Критерии оптимизации и показатели эффективности складских систем.	2	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.2- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
Самостоятельная работа: Подготовить сообщение на тему: «Основные положения по проведению детального анализа и оценки деятельности складского хозяйства»	1	2
Практическое занятие №5: Выбор поставщика. Определение эффекта от закупки у конкретного поставщика.	2	3 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.2- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
Самостоятельная работа: Подготовить доклад на тему: Складская инфраструктуры на примере торгового предприятия.	1	2

Логистические издержки, связанные со складскими системами. Логистический подход к оптимизации издержек складской грузопереработки. Анализ грузопереработки складских запасов.	2	1 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.2- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
Самостоятельная работа: Подготовить опорный конспект на тему: Логистические издержки, оптимизация издержек складской грузопереработки.	1	2
Практическое занятие №6: Анализ размещения складской инфраструктуры и основных характеристик складов	2	3 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.2- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
Самостоятельная работа: Решение задач по образцу.	1	2
Оценка эффективности системы распределения продукции и стимулирования сбыта. Эффективность каналов и сети распределения и необходимость её анализа. Логистические посредники в распределении. Система сбыта продукции и её оценка. Преимущества и недостатки методов стимулирования сбыта. Оптимизация распределительной деятельности.	2	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.2- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
Самостоятельная работа: Подготовить реферат на тему: Логистические посредники в распределении, система сбыта продукции и её оценка на примере торгового предприятия.	1	2
Практическое занятие №7: Классификация и анализ посредников и систем в распределении.	2	3 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.2-

			ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
	Самостоятельная работа: Подготовить опорный конспект на тему: Расчет эффекта от закупки у конкретного поставщика.	1	2
Тема 2.2 Методы оценки рентабельности логистической системы и её элементов	Содержание учебного материала:	8	
	Рентабельность и методы её оценки. Рентабельность как показатель эффективности деятельности. Значение рентабельности в функционировании логистической системы, характеристика методов её оценки. Показатели рентабельности используемые для оценки эффективности функционирования логистической системы и её элементов. Способы расчета показателей рентабельности. Подбор и анализ основных критериев оценки рентабельности систем снабжения, складирования, транспортировки, сбыта.	2	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.3- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
	Самостоятельная работа: Подготовить опорный конспект на тему: Расчет показателей рентабельности логистической системы на примере транспортного предприятия.	1	1
	Практическое занятие № 8: Расчет показателей рентабельности логистической системы и её элементов Обобщение и систематизация знаний.	3	3 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.3- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
	Самостоятельная работа: Подготовить доклад на тему: Значение рентабельности в функционировании логистической системы, характеристика методов её оценки.	2	2
	Итого за 5 семестр	74	
Тема 3.1 Риски в логистике и методы управления ими	Содержание учебного материала:	12	
	Управление логистическими рисками. Сущность и виды логистических рисков. Факторы возникновения рисков, их виды и способы оценки. Методы управления рисками. Страхование как метод управления рисками.	2	2 ОК1.1- ОК1.9

		ПК4.1- ПК4.2 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
Самостоятельная работа: Подготовить сообщение на тему: «Методы управления рисками»	1	2
Логистические риски при транспортировке, страхование грузов при транспортировке. Процедура осмотра грузов и заявление претензий.	2	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.1- ПК4.2 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
Самостоятельная работа: Подготовить доклад на тему: Факторы возникновения рисков, их виды и способы оценки.	1	2
Практическое занятие №9: Особенности страхования КАРГО. Расчет страховых взносов.	2	3 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.1- ПК4.2 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
Самостоятельная работа: Решение задач по образцу	1	2
Страхование складских комплексов. Страхование ответственности. Специфика контрактных предложений на рынке страхования позволяющая управлять рисками в цепях поставок. Выбор наилучшего решения в пространстве «Доход-Риск» при моделировании цепи поставок. Методы количественной оценки логистического риска	2	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.1- ПК4.2 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
Самостоятельная работа: Подготовить опорный конспект на тему: Страхование как метод	1	2

	управления рисками.		
Тема 3.2 Контроль в логистике	Содержание учебного материала:	18	
	Значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций. Необходимость контроля функционирования логистической системы и её элементов на предприятии. Фазы контроля логистической системы. Формы контроля. Контроль качества логистической системы.	2	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.1- ПК4.2 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
	Самостоятельная работа: Решение производственных ситуаций.	1	2
	Контроль за логистическими издержками. Контроль запасов материальных ресурсов. Методы оценки качества и контроля товарно-материальных ценностей.	2	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.1- ПК4.2 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
	Самостоятельная работа: Подготовить реферат на тему: Формы контроля. Контроль качества логистической системы.	1	2
	Выбор методов оценки качества товарно-материальных ценностей. Контроль выполнения и экспедирования заказов. Проверка качества и количества поставленных товаров. Контроль оплаты поставок. Логистический аудит.	2	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.1- ПК4.2 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
Самостоятельная работа: Подготовить реферат на тему: «Контроль в логистике»	1	2	
Контроллинг логистических систем. Контроллинг в системе управления. Оптимизация управления в логистических системах. Принципы логистического контроллинга. Показатели логистического контроллинга. Этапы осуществления контроллинга логистической системы.	2	1 ОК1.1ОК 1.9 ПК4.1-	

			ПК4. ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 222
	Самостоятельная работа: подготовить доклад на тему:Показатели логистического контроллинга. Этапы осуществления контроллинга логистической системы на примере торгового предприятия	1	1
	Практическое занятие №10 Контроль состояния запасов товарно-материальных ценностей на предприятии. Определение факторов, влияющих на отклонение от заданных значений показателей.	2	3 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.1- ПК4.2 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
	Самостоятельная работа: решение производственных ситуаций.	1	2
	Стратегический и оперативный контроллинг. Контроллинг деятельности складского хозяйства как составной части логистических активов компании на основе системы КРІ. Роль логистического контроллинга в процессах контроля и анализа эффективности деятельности.	2	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.1- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
	Самостоятельная работа: Подготовить презентацию на тему:«Контроль качества логистической системы».	1	2
Курсовая работа (проект)	Содержание учебного материала:	30	
	Общие требования к разработке курсовой работы.	2	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.1- ПК4.4

			ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
	Самостоятельная работа: Подбор литературы по теме курсовой работы.	1	
	Содержание учебного материала: Определение актуальности работы, цели, предмета, объекта, методов исследования.	2	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.1- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 20
	Самостоятельная работа: Составление плана с разбивкой по разделам. Разработка введения.	1	
	Содержание учебного материала: Теоретические аспекты выбранной проблемы развития теории и практики экономики организации.	2	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.1- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
	Самостоятельная работа: Разработка раздела 1.	1	3
	Содержание учебного материала: Методологические подходы, инструменты, механизмы изучения выбранной проблемы.	2	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.1- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
	Самостоятельная работа: Разработка раздела 2.	1	3
	Содержание учебного материала: Анализ деятельности организации, выбранной в качестве объекта исследования.	2	2 ОК1.1-

			ОК1.9 ПК4.1- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
	Самостоятельная работа: Разработка раздела 2.	1	3
	Содержание учебного материала: Изучение выбранной проблемы в рамках объекта исследования.	2	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.1- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
	Самостоятельная работа: Разработка раздела 2.	1	3
	Содержание учебного материала: Разработка практических рекомендаций, направленных на повышение эффективности деятельности организации.	2	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.1- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
	Самостоятельная работа: Разработка раздела 3.	1	3
	Содержание учебного материала: Обоснование эффективности проекта рекомендаций и мероприятий по улучшению состояния и повышению эффективности организации.	2	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.1- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
	Самостоятельная работа: Разработка раздела 3.	1	3
	Содержание учебного материала:	2	2

	Составление заключения с выводом о степени достижения цели и эффективности предложенных мероприятий		ОК1.1- ОК1.9 ПК4.1- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
	Самостоятельная работа: Разработка заключения.	1	3
	Содержание учебного материала: Оформление библиографического списка использованных источников, плакатов.	2	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.1- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
	Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой Подготовка к защите курсовой работы		1
	Итого за 6 семестр	60	
	Всего за 5,6 семестр:	134	

Перечень тем курсовых работ МДК.04.01 Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций		
1. Альтернативы транспортировки и критерии выбора логистических посредников.		
2. Анализ аутсорсинга в логистике (на примере ...).		
3. Анализ доходов, прибыли и рентабельности на транспорте общего пользования.		
4. Анализ затрат при использовании различных видов коммуникаций в системе материально-технического обеспечения.		
5. Анализ общих логистических затрат и методов их оптимизации.		
6. Направления снижения издержек при транспортировке материально-технических ресурсов.		
7. Учет, анализ и планирование логистических издержек предприятия.		
8. Политика рационального управления запасами предприятия.		
9. Построение системы мотивации труда персонала логистической службы.		
10. Экономическая эффективность сканирования штриховых кодов в логистических системах.		
11. Логистика как фактор конкурентоспособности предприятия.		
12. Логистический сервис и конкурентоспособность предприятия.		
13. Методы оценки эффективности информационной логистической системы предприятия.	20	
14. Влияние состояния материально-технического обеспечения на эффективность хозяйственной деятельности предприятия.		
15. Учет, анализ и планирование реализации продукции торгово-посреднического предприятия.		
16. Экономическая эффективность мероприятий по развитию материально-технической базы транспорта.		
17. Альтернативы перевозки и экономические критерии выбора логистических посредников.		
18. Экономическая эффективность реализации складских процессов в рамках логистической инфраструктуры.		
19. Инновационные логистические технологии как фактор повышения эффективности функционирования предприятия.		
20. Анализ эффективности функционирования сбытовых каналов в маркетинге.		
21. Направления повышения эффективности логистического сервиса на предприятии.		
22. Влияние качества логистического сервиса на эффективность функционирования предприятия.		
23. Анализ применяемых на предприятии методов нормирования запасов и оборотных средств.		
24. Анализ сбытовых каналов в маркетинге (на примере ...).		
25. Анализ состояния и мероприятия по оптимизации запасов материально-технических ресурсов.		
Всего	134	
Производственная практика. Виды работ:	72	
1. Ознакомление с деятельностью предприятия (организационно-правовой формой, составом учредительных документов, исторической справкой об организации)	6	2 ОК1.1-

		ОК1.9 ПК4.1- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
2. Изучение финансово-хозяйственной деятельности организации (основные виды деятельности, ассортимент выпускаемой продукции, выполняемых работ, оказываемых услуг, партнеры и конкуренты)	10	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.1- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
3. Изучение деятельности логистической службы и логистической системы организации	8	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.1- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
4. Определение показателей эффективности функционирования логистической системы организации и отдельных функциональных подсистем, их оценка	10	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.1- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
5. Выявление и анализ отклонений от плановых показателей в работе логистической системы, определений причин отклонений	12	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.1-

		ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
6. Расчет и оценка показателей рентабельности логистической системы организации и отдельных ее элементов	8	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.1- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
7. Изучение логистических рисков и управления ими в организации	6	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.1- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
8. Изучение форм и методов контроля логистических процессов и операций в организации	6	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.1- ПК4.4 ЛР 14, ЛР 16 – ЛР 22
9. Оформление отчета по производственной практике	6	2 ОК1.1- ОК1.9 ПК4.1- ПК4.4 ЛР 14,

		ЛР 16 – ЛР 22
Промежуточная аттестация в форме квалифицированного экзамена - 6 семестр.		
ВСЕГО	206	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

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

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04 ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ И КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля ПМ.04 Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций проводится в специально оборудованном учебном кабинете (аудитории №116).

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места для обучающихся;
- место преподавателя;
- комплект бланков логистической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (слайды по складскому и погрузочно-разгрузочному оборудованию);
- стенд «Операционная деятельность в логистике»;

ТСО:

- мультимедийный комплекс;
- компьютер в сборе;
- комплект мультимедийных презентаций.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить концентрированно.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основная литература

1. Левкин, Г. Г. Логистика : учебное пособие для СПО / Г. Г. Левкин, Е. А. Панова. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 184 с. — ISBN 978-5-4486-0362-4, 978-5-4488-0196-9. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROобразование : [сайт]. — URL: <https://profspro.ru/books/76993>. — Режим доступа: ЭБС «PROобразование», по паролю

Дополнительная литература

1. Баширзаде, Р. Р. Принципы проектирования и функционирования логистических систем: монография / Р. Р. Баширзаде. — Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2020. — 180 с. — ISBN 978-5-7433-3443-8. — Текст : электронный // ЭБС PROобразование : [сайт]. — URL: <https://profspro.ru/books/117216>. — Режим доступа: ЭБС «PROобразование», по паролю

2. Вовк А.А. Экономическая оценка эффективности использования капитала, авансированного в производство транспортных компаний : учеб. пособие./ А.А. Вовк, Ю.А. Вовк, В.Б. Литовченко — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 192 с. ISBN: 978-5-906938-33-6—Текст: электронный // Электронно-библиотечная система УМЦ ЖДТ: [сайт]. — URL: <http://umczdt.ru/books/45/18701/>. Режим доступа: ЭБ «УМЦ ЖДТ», по паролю

3. Подсорин, В. А. Транспортная логистика : учебное пособие / В. А. Подсорин, М. В. Карпычева, А. С. Яшина. — Москва : РУТ (МИИТ), 2020. — 74 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175912>. — Режим доступа: ЭБС «Лань», по паролю

4. Тарасенко, Е.А., Управление логистическими системами : монография / Е.А. Тарасенко, Д.А. Карх, А.П. Тяпухин. — Москва : Русайнс, 2021. — 154 с. — ISBN 978-5-4365-7919-1. — URL: <https://book.ru/book/940627>. — Режим доступа: ЭБС «BOOK.RU», по паролю

Интернет-ресурсы

1. «Гарант» – справочно-правовая система <http://www.garant.ru>
2. «Консультант Плюс» - <http://www.consultant.ru>.
3. Информационно-правовая система “Кодекс” - <http://www.kodeks.net>.
4. Журнал «Конъюнктура товарных рынков» (Маркетинг&Логистика) - <http://www.ktr.itkor.ru>.
5. Информационный портал по логистике, транспорту и таможне - <http://www.logistic.ru>.
6. РосБизнесКонсалтинг (материалы аналитического и обзорного характера) - www.rbc.ru.

Электронно-библиотечная система:

- 1 Электронная информационно-образовательная среда СамГУПС <https://lms.samgups.ru>
- 2 Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com/>
- 3 Электронная библиотека Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ) <http://umzdt.ru/books/>
- 4 Электронная библиотечная система BOOK.RU <https://www.book.ru/>
- 5 Электронная библиотечная система «Юрайт» <https://urait.ru/>
- 6 Электронная библиотечная система «IPRbooks» <https://www.iprbookshop.ru/>

Лицензионное программное обеспечение:

1. Windows 7 SP1;
2. DsktrShool ALNG LicSAPk MVL;
3. Dr.Web Desktop Security Suite

3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального образования экономического профиля и стажа практической работы.

Руководство практикой может быть возложено на дипломированных специалистов – преподавателей междисциплинарных курсов.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04 ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ И КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля пм.04 оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций различных сфер деятельности осуществляется преподавателем в процессе проведения занятий, проверке домашних заданий, контрольных работ, тестирования, а также оценки выполнения обучающимися самостоятельных работ, индивидуальных заданий, проектов, исследований.

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

Основными показателями освоения профессиональных и общих компетенций являются:

Результаты (освоенные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 4.1. Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов.	Правильность контроля выполнения и экспедирования заказов.	Текущий контроль в форме: - защиты практических заданий; - контрольных работ по темам МДК; Комплексный экзамен по профессиональному модулю.
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.	Рациональный приём и проверка товаров (гарантия получения заказа, проверка качества, подтверждение получения заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья); контроль оплаты поставок.	
ПК.4.3.Подбирать и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем складирования, транспортировки.	Оптимальный подбор и анализ основных критериев оценки рентабельности систем складирования, транспортирования.	
ПК. 4.4. Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом.	Правильность определения критериев оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом.	
ОК 1. Понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявление к ней устойчивого интереса.	демонстрация интереса к будущей профессии	
ОК 2. Организация собственной деятельности, выбор типовых методов и способов выполнения профессиональных	выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области проектирования логистических	

задач, оценка их эффективности и качества.	процессов оценка эффективности и качества выполнения заданий;	обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 3. Принятие решения в стандартных и нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность. ОК 4. Осуществление поиска и использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 5. Использование информационно-коммуникационных технологии в профессиональной деятельности.	решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области разработки логистических планов эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные	
ОК 6. Работа в коллективе и команде, эффективное общение с коллегами, руководством, потребителями.	взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	
ОК 7. Готовность брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результаты выполнения заданий.	самоанализ и коррекция результатов собственной работы	
ОК 8. Самостоятельное определение задач профессионального и личностного развития, занятие самообразованием, осознанное планирование, повышение квалификации. ОК 9. Ориентирование в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля	

Оценка освоения обучающимися учебной дисциплины ПМ.04 Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций в части достижения личностных результатов:

Код	Личностный результат	Результат освоения
ЛР 14	Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно-мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный,	– умение проектно мыслить; – эффективность взаимодействия с членами команды и сотрудничество с другими людьми; – осознанность выполнения профессиональных требований;

	пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость	– проявление ответственности, пунктуальности, дисциплинированности, трудолюбия, критического мышления, нацеленность на достижение поставленных целей; - демонстрация профессиональной жизнестойкости
ЛР 16	Принимающий цели и экономического, информационного развития России, готовый работать на их достижение	– понимание цели и экономического, информационного развития России; - готовность работать на их достижение
ЛР 17	Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; управляющий собственным профессиональным развитием; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость	– умение проектно мыслить; – эффективность взаимодействия с членами команды и сотрудничество с другими людьми; – осознанность выполнения профессиональных требований; – проявление ответственности, пунктуальности, дисциплинированности, трудолюбия, критического мышления, нацеленность на достижение поставленных целей; – управление собственным профессиональным развитием - демонстрация профессиональной жизнестойкости
ЛР 18	Гибко реагирующий на появление новых форм трудовой деятельности, готовый к их освоению	- гибкость реагирования на появление новых форм трудовой деятельности, готовность к их освоению
ЛР 19	Способный генерировать новые идеи для решения задач цифровой экономики, перестраивать сложившиеся способы решения задач, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий себя как результативный и привлекательный участник трудовых отношений	– способность генерировать новые идеи для решения задач цифровой экономики, перестраивать сложившиеся способы решения задач, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; - позиционирование себя как результативный и привлекательный участник трудовых отношений
ЛР 20	Мотивация к самообразованию и развитию	- демонстрация мотивации к самообразованию и развитию
ЛР 21	Имеющий потребность в создании положительного имиджа филиала или структурного подразделения СамГУПС	- участие в создании положительного имиджа филиала или структурного подразделения СамГУПС

ЛР 22	Развивающий творческие способности, способный креативно мыслить	- развитие творческих способностей, способность креативно мыслить
-------	---	---

5.ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

Пассивные. Взаимодействие преподавателя как субъекта с обучающимся как объектом познавательной деятельности: лекция, работа с текстом учебника, составление вопросов и ответы на вопросы, решение задач.

Активные и интерактивные. Взаимодействие преподавателя как субъекта с обучающимся как субъектом познавательной деятельности: эвристические беседы, решение проблемных задач, защита задач, выполнение и защита презентаций, выполнение индивидуальных заданий, анализ ситуаций, круглые столы, кейс-метод, конкурсы самостоятельных и практических занятий, деловые игры и др.

№	Темы	Вид обучения
1.	Основные показатели эффективности функционирования логистической системы	Круглый стол
2.	Выявление и анализ отклонений от плановых показателей в работе логистической системы	Мозговой штурм
3.	Особенности оценки эффективности отдельных функциональных подсистем логистики	Брифинг
4	Методы оценки рентабельности логистической системы и её элементов	Круглый стол
5	Риски в логистике и методы управления ими	Ролевая игра
6	Контроль в логистике	Брифинг