

ДЕПАРТАМЕНТ ВНУТРЕННЕЙ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ОГАПОУ «АЛЕКСЕЕВСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Рабочая программа профессионального модуля

**ПМ. 04 Оценка
эффективности работы
логистических систем и
контроль логистических
операций**

для специальности

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Алексеевка
2020

Рабочая программа профессионального модуля 04 Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 38.02.03 Операционная деятельность в логистике. При разработке рабочей программы учтены требования профессионального стандарта «Специалист по логистике на транспорте», утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 года №616н

Одобрено
на заседании Педагогического совета
Протокол № 1 от 31.08 2020 г.
Председатель О.В. Афанасьева

Утверждаю:
Директор
«Алексеевский колледж»
ОГАПОУ
Афанасьева О.В.
Приказ № 483 от 31.08 2020 г.

Принято
предметно-цикловой комиссией
обще профессиональных дисциплин и
профессиональных модулей
специальности 38.02.03 Операционная
деятельность в логистике
Протокол № 1 от 31.08 2020 г.
Председатель Т.Н. Лозовская

Разработчик: М.П. Будник, преподаватель ОГАПОУ
«Алексеевский колледж»
Ю.В. Кузнецова, преподаватель
ОГАПОУ «Алексеевский колледж»
И.И. Босая, преподаватель ОГАПОУ
«Алексеевский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	19
5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	24

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 является частью рабочей программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.03 Операционная деятельность в логистике в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): 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 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.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области логистики при наличии среднего профессионального образования по экономическим специальностям. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи ПМ – требования к результатам освоения модуля

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

иметь практический опыт:

- оценки эффективности, координации и контроля логистических операций, процессов, систем;
- выявления уязвимых мест и ликвидации отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и (или) её отдельных элементов;

уметь:

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

знать:

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

1.3. Планируемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 186 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 124 часов;
- самостоятельной работы обучающегося - 34 часов;
- консультации – 28 часов.
- учебная практика - 36 часов
- производственная практика – 36 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код	Наименование результата обучения
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.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Планировать и организовывать собственную профессиональную деятельность, выбирать 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

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Код профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося			Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности)** часов	
			В т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	Консультации	в т.ч. курсовая работа (проект), часов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПМ.04.	Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций	186	124	70	-	34	28	-	36	36
ПК 4.1, - 4.4	Раздел 1. МДК.04.01. Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций	186	124	70	-	34	28	-		
	Учебная практика	36							36	
	Производственная практика, (по профилю специальности), часов	36								36
	Промежуточная аттестация в форме экзамена									

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю 04 Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, аудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1.	2	3	4
Тема 1.1. Общие теоретические аспекты функционирования логистической системы	<p>Оценка эффективности функционирования логистических систем и операций</p> <p>Содержание учебного материала</p> <p>Требования к оценке эффективности функционирования логистической системы предприятия</p> <p>Факторы, влияющие на формирование логистических затрат</p> <p>Лабораторные работы</p> <p>Практические занятия:</p> <p>Принципы функционирования логистической системы</p> <p>Этапы оценки эффективности функционирования логистической системы</p> <p>Контрольные работы</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся:</p> <p>Подготовка сообщения на тему «Основные задачи оценки эффективности функционирования логистической системы»</p> <p>Подготовка конспекта на тему «Эффективность логистической системы»</p> <p>Консультация «Общие теоретические аспекты функционирования логистической системы»</p>	<p>150</p> <p>15</p> <p>6</p> <p>*</p> <p>4</p> <p>*</p> <p>5</p>	<p>4</p> <p>1,2,3</p>
Тема 1.2. Методы оценки эффективности функционирования логистических систем и процессов	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Метод анализа полной стоимости</p> <p>Метод экспертных систем</p> <p>Метод ABC – анализ</p> <p>Метод XYZ - анализ</p> <p>Лабораторные работы</p> <p>Практические занятия</p> <p>Метод анализа полной стоимости</p> <p>Метод экспертных систем</p> <p>Метод ABC – анализ</p> <p>Метод XYZ - анализ</p>	<p>36</p> <p>8</p> <p>*</p> <p>16</p>	<p>1,2,3</p>

	<p>Контрольные работы</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся:</p> <p>Подготовить конспект на тему «Метод анализа полной стоимости»</p> <p>Подготовить конспект на тему «Метод экспертных систем»</p> <p>Подготовить конспект на тему «Метод ABC – анализ»</p> <p>Подготовить конспект на тему «Метод XYZ - анализ»</p> <p>Консультация «Методы оценки эффективности функционирования логистических систем и процессов»</p>	*	
<p>Тема 1.3. Основные показатели эффективности функционирования логистических систем</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Совокупные логистические издержки</p> <p>Уровень качества логистического сервиса</p> <p>Общая производительность бизнес-системы</p> <p>Общая продолжительность логистических процессов в системе</p> <p>Качество логистических операций и процессов</p> <p>Лабораторные работы</p> <p>Практические занятия:</p> <p>Совокупные логистические издержки</p> <p>Уровень качества логистического сервиса</p> <p>Общая производительность бизнес-системы</p> <p>Общая продолжительность логистических процессов в системе</p> <p>Качество логистических операций и процессов</p> <p>Контрольные работы</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся:</p> <p>Подготовить сообщение на тему « Совокупные логистические издержки»</p> <p>Подготовить сообщение на тему «Уровень качества логистического сервиса»</p> <p>Подготовить сообщение на тему «Общая производительность бизнес-системы»</p> <p>Подготовить сообщение на тему «Общая продолжительность логистических процессов в системе»</p> <p>Подготовить сообщение на тему «Качество логистических операций и процессов»</p> <p>Консультация «Основные показатели эффективности функционирования логистических систем»</p>	<p>51</p> <p>10</p> <p>*</p> <p>24</p> <p>*</p> <p>17</p>	<p>12</p> <p>1,2,3</p>
<p>Тема 1.4. Оценка эффективности функционирования логистических систем и</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Выявление уязвимых мест и ликвидация отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и её отдельных элементов</p> <p>Основные показатели эффективности функционирования логистической системы и её</p>	<p>48</p> <p>14</p>	<p>1,2,3</p>

процессов по функциональным звеньям	отдельных элементов по функциональным подразделениям: закупка, производство, распределение, транспортировка		
	Показатели эффективности функционирования логистической системы управления запасами и складирования		
	Оценка эффективности, координации логистических операций		
	Методика анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия:		
	Эффективность хозяйственной деятельности интегрированной логистической системы	18	
	Расчет показателей эффективности деятельности хозяйствующего субъекта		
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа обучающихся:	16	
Подготовить конспект на тему «Выявление уязвимых мест и ликвидация отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и её отдельных элементов»			
Подготовить конспект на тему «Основные показатели эффективности функционирования логистической системы и её отдельных элементов по функциональным подразделениям: закупка, производство, распределение, транспортировка»			
Подготовить конспект на тему «Показатели эффективности функционирования логистической системы управления запасами и складирования»			
Подготовить конспект на тему «Оценка эффективности, координации логистических операций»			
Подготовить конспект на тему «Методика анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов»			
Подготовить сообщение на тему «Эффективность хозяйственной деятельности звеньев интегрированной логистической системы»			
Консультация «Оценка эффективности функционирования логистических систем и процессов по функциональным звеньям»			
Основы контроля логистических систем		36	
Содержание учебного материала		24	
Сущность контроля, его роль в управлении			
Понятие экономического и финансово-хозяйственного контроля			
Классификация экономического контроля			
Значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций		10	1,2,3

<ul style="list-style-type: none"> • Анализ состава службы контроллинга на предприятии. • Построение структуры (создание) службы контроллинга. 3. Разработка контрольных мероприятий на стадиях логистического процесса. • Разработка контрольных мероприятий на стадиях логистического процесса на складе. • Разработка контрольных мероприятий в транспортном цехе. • Методы оценки эффективности функционирования логистических систем и процессов. 4. Метод анализа полной стоимости • Метод экспертных систем • Метод ABC – анализ и XYZ - анализ. 5. Основные показатели эффективности функционирования логистических систем • Определение показателей эффективности функционирования логистической системы и её отдельных элементов в закупке • Определение показателей эффективности функционирования логистической системы и её отдельных элементов в стадии производства • Определение показателей эффективности функционирования логистической системы и её отдельных элементов в транспортировке 6. Оценка эффективности функционирования логистических систем и процессов по функциональным звеньям • Определение показателей эффективности функционирования логистической системы и её отдельных элементов на складе. • Расчет показателей эффективности деятельности хозяйствующего субъекта 	<p>Производственная практика</p> <p>Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ организации работы объекта места прохождения практики <ul style="list-style-type: none"> • Инструктаж по технике безопасности • Определение правового статуса и структуры организации. • Анализ нормативно-правовой базы организации. 2. Контроль и оценка эффективности логистического процесса в закупке <ul style="list-style-type: none"> • Оценка эффективности закупочных операций. • Анализ изменения цен на основные покупаемые товары и сравнение со средними затратами. • Выявление резервов улучшения закупочной деятельности и рационализация 3. Контроль и оценка эффективности логистического процесса в производстве <ul style="list-style-type: none"> • Нормирование и контроль использования материальных запасов 	<p style="text-align: center;">36</p>
---	---	---------------------------------------

		<ul style="list-style-type: none"> • Расчет эффективности использования трудовых ресурсов и контроль за их движением • Выявление резервов улучшения производственной деятельности и рационализация 4. Контроль и оценка эффективности логистического процесса в распределении продукции. • Расчет показателей эффективности затрат на товародвижение. Определение уровня стабильности каналов. • Расчет эффективной загрузки складов. Расчет скорости оборота товароборота и времени обращения товарных запасов. • Анализ выполнения плана поставок. Контроль и оценка ритмичности и равномерности поставок. Выявление резервов улучшения распределительной деятельности и рационализация 5. Контроль и оценка эффективности логистического процесса складирования. • Показатели эффективности использования складской площади и объема. • Обеспеченность логистической системы запасами, обрачиваемость запасов. Производственная норма выработки, производительность машин, эффективность использования рабочего времени. • Расчет эффективности использования технологического и массоизмерительного оборудования. Расчет параметров погрузочно-разгрузочных пунктов. 6. Контроль и оценка эффективности логистического процесса транспортной логистики. • Оценка затрат на развозку товара. Ценообразование и расчет себестоимости перевозок. • Анализ эффективности затрат на доставку товара. Оценка эффективности использования собственного и наемного автопарка 7. Промежуточная аттестация по ПП ПМ 04.01 • Дифференцированный зачет
--	--	---

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).

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения Учебный кабинет логистики.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект бланков документации касающихся видов логистической деятельности;
- комплект законодательных и нормативных документов;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект учебно-методических материалов.

Технические средства обучения:

- интерактивная доска;
- мультимедийный проектор;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- калькуляторы;
- компьютерный класс

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории «Учебная бухгалтерия»:

- автоматизированное рабочие места преподавателя и студентов, оснащенные лицензионным программным обеспечением общего и профессионального назначения и справочными информационно-правовыми системами «Гарант», «КонсультантПлюс», «Кодекс», 1С Логистика и т.п.;
- многофункциональное устройство (МФУ): принтер, сканер, копир, факс;
- интерактивная доска;
- калькуляторы;
- комплект бланков транспортной документации;
- комплект законодательных и нормативных документов.

Реализация программы модуля предполагает итоговую (концентрированную) производственную практику.

Рабочая программа может быть реализована с применением различных образовательных технологий, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

4.2. Информационное обеспечение обучения

перечень учебных изданий, электронных изданий, электронных и Интернет-ресурсов, образовательных платформ, электронно-библиотечных

систем, веб-систем для организации дистанционного обучения и управления им, используемые в образовательном процессе как основные и дополнительные источники.

Основные источники:

1. Турков А.М. Логистика: учебник/А.М. Турков. – М.: Академия, 2014.
2. Общий курс транспортной логистики. Учебное пособие / Федоров Л.С. под общ. ред., В.А Персианова.- М.: КНОРУС, 2016.-312с.
3. Основы логистики: Учебное пособие Б.И. Герасимов, В.В. Жариков, В.Д. Жариков. - 2-е изд.- М.: ИНФРА – М, 2015.-304 с
4. Логистика для бакалавров: учебник/ С.В. Карпова.- М.: Вузовский учебник, 2016.- 323 с.

Дополнительные источники:

1. Воронков, А.Н. Логистика: основы операционной деятельности: учебное пособие /А.Н. Воронков; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Н.Новгород: ННГАСУ, 2013. – 168
2. Семейкин А. В., Логистика. Перевозка. Складирование.М.: Торговый дом металлов, 2013, 102с.
3. Галанов В.А., Логистика государственных закупок М.: Инфа-М, 2010, 247с.
4. Эмметт С., Искусство управления складом М.: Мн. Гребцов Пблишер, 2011, 320с.
5. Шехтер Д. Сандер Г., Логистика. Искусство управления цепочками поставок М.: Инфа-М, 2012, 363с.

Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Видеоматериал «Научные основы логистики». Видеоурок по учебной дисциплине «Основы логистики»
https://yandex.ru/video/preview?text=%D0%9D%D0%B0%D1%83%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%20%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8%20%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE&path=wizard&parent-reqid=1605852298282654-1080472977855792123600163-production-app-host-man-web-yp-243&wiz_type=vital&filmId=11820682195665280119
2. Фоксфорд — онлайн-школа:
- Производственная логистика
<https://foxford.ru/wiki/search?q=%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D1%81%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%>
3. Видеоматериал «Логистика складирования»
<https://yandex.ru/video/preview?text=%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D1%81%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%>

[BD%D0%B8%D1%8F%20%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE&path=wizard&parent-reqid=1605852614525159-303877978521606404100163-production-app-host-man-web-yp-343&wiz_type=vital&filmId=3909984019195780158](https://resh.edu.ru/subject/lesson/6156/start/33411/)

4. Информационно-образовательная среда «Российская электронная школа» - <https://resh.edu.ru/>

- Урок 9. Экономические цели и функции государства - <https://resh.edu.ru/subject/lesson/6156/start/33411/>

5. Цифровая образовательная среда СПО PROФобразование: Лебедев, Е. А. Основы логистики транспортного производства и его цифровой трансформации : учебное пособие / Е. А. Лебедев, Л. Б. Миротин. — Москва : Инфра-Инженерия, 2019. — 212 с. — ISBN 978-5-9729-0245-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/86617> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

Электронно-библиотечная система:

IPR BOOKS - <http://www.iprbookshop.ru/78574.html>

Веб-система для организации дистанционного обучения и управления им:

Система дистанционного обучения ОГАПОУ «Алексеевский колледж» <http://moodle.alcollege.ru/>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Реализация программы модуля предполагает выполнение обучающимися практических работ, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров.

Реализация программы модуля предполагает итоговую (концентрированную) производственную практику. Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

При проведении практических занятий в зависимости от сложности изучаемой темы и технических условий возможно деление учебной группы на подгруппы численностью не менее 8 человек, что способствует индивидуализации обучения, повышению качества обучения

Освоение программы модуля базируется на изучении общепрофессиональных дисциплин «Экономика организации», «Статистика», «Основы бухгалтерского учета», «Основы логистики», «Управление цепями поставок», «Документационное обеспечение

управления», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Финансы, денежное обращение и кредит», а также на дисциплинах «Математика» и «Информационные технологии в профессиональной деятельности» математического и общего естественнонаучного цикла.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального образования по специальности экономического направления, соответствующей профилю модуля; преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой.

Инженерно-педагогический состав: специалисты с высшим профессиональным образованием экономического профиля - преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин; опыт деятельности в сфере логистики является желательным; обязательное прохождение стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 4.1. Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Точность и качество выполнения заказов; 	<p>Защита практических и контрольных работ по темам МДК. Зачеты по учебной и производственной практике. Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю с учётом практической и теоретической подготовки.</p>
<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – точность и скорость приёма товаров; – своевременность выполнения заказа; – проверка соответствия качества и количества товара; 	<p>Защита практических и контрольных работ по темам МДК. Зачеты по учебной и производственной практике. Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю с учётом практической и теоретической подготовки.</p>
<p>ПК 4.3. Подбирать и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем складирования, транспортировки.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – точность классификации запасов; – определение методов для расчёта потребностей в материальных запасах; – качество анализа рациональности выбора метода расчёта потребностей материальных запасов; – точность расчёта потребностей в материальных запасах; – качество учёта сбоев поставки и потребления в логистической системе предприятия; 	<p>Защита практических и контрольных работ по темам МДК. Зачеты по учебной и производственной практике. Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю с учётом практической и теоретической подготовки.</p>
<p>ПК 4.4. Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – качество определения критериев выбора поставщика, перевозчика; – качество выбора типа посредников; – качество анализа и проектирования каналов распределения. 	<p>Защита практических и контрольных работ по темам МДК. Зачеты по учебной и производственной практике. Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю с учётом практической и теоретической подготовки.</p>