

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор НТИ

Дата подписания: 18.06.2026 11:20:27

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего

образования

«Северо-Кавказский федеральный университет»

Невинномысский технологический институт (филиал) СКФУ

Отделение среднего профессионального образования

Директор
НТИ (филиал) СКФУ
канд.тех.наук, доцент,
Ефанов А.В.

Рабочая программа профессионального модуля

ПМ.02 Организация логистических процессов в производстве и распределении

МДК.02.01 Производственная логистика

МДК.02.02 Распределительная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Форма обучения очная

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Организация логистических процессов в производстве и распределении, разработана на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике и примерной основной образовательной программы СПО, с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана:
Евдокимовым А.А., доцентом, канд. техн. наук, доцентом кафедры ИСЭА, НТИ (филиал) СКФУ

СОГЛАСОВАНО:
Представитель работодателя

Директор ООО «Терминал»
г. Невинномысск

должность представителя работодателя, наименование
организации и город ее расположения



Теляков П.О.

Фамилия, инициалы

1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью образовательной программы СПОР в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.03 Операционная деятельность в логистике части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВД): ПМ. 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении и соответствующих профессиональных компетенций (ПК), включающих в себя способность:

ПК 2.2. Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении.

ПК 3.2. Определять параметры логистического сервиса.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании

1.2 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 освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

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

уметь:

- определять потребности в материальных запасах для производства продукции;
- применять методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях;
- определять сроки и объемы закупок материальных ценностей;
- проводить выборочное регулирование запасов;
- рассчитывать показатели оборачиваемости групп запасов, сравнивать их с показателями предыдущих периодов (нормативами);
- организовывать работу склада и его элементов;
- определять потребность в складских помещениях, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы;
- выбирать подъемно-транспортное оборудование, организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приемку, размещение, укладку, хранение);

- рассчитывать потребности в материальных ресурсах для производственного процесса;
- рассчитывать транспортные расходы логистической системы;
- знать:*
 - понятие, сущность и необходимость в материальных запасах;
 - виды запасов, в том числе буферный запас, производственные запасы, запасы готовой продукции, запасы для компенсации задержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса;
 - последствия избыточного накопления запасов;
 - механизмы и инструменты оптимизации запасов и затрат на хранение;
 - зарубежный опыт управления запасами;
 - основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы;
 - базисные системы управления запасами:
 - систему с фиксированным размером заказа и систему с фиксированным интервалом времени между заказами;
 - методы регулирования запасов;
 - основы логистики складирования:
 - классификацию складов, функции;
 - принципы выбора формы собственности склада;
 - основы организации деятельностью склада и управления им;
 - структуру затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров;
 - классификацию производственных процессов;
 - принципы функционирования внутрипроизводственных логистических систем;
 - значение и преимущества логистической концепции организации производства;
 - принципы управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах;
 - механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек логистической системы;
 - понятие и задачи транспортной логистики;
 - классификацию транспорта;
 - значение транспортных тарифов;
 - организационные принципы транспортировки;
 - стратегию ценообразования и определения "полезных" затрат при организации перевозок, учет транспортных расходов.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

Всего – 472 часов,

из них на освоение: МДК 02.01 - 152 часов

МДК 02.02 - 176 часов,

в том числе самостоятельной работы обучающегося – 48 часов

практики, в том числе производственной - 144 часов

2. Результаты освоения профессионального модуля

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности организации логистических процессов в производстве и распределении, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК 2.2.	Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении.
ПК 3.2.	Определять параметры логистического сервиса.

3. Структура и содержание профессионального модуля

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Объем профессионального модуля									
		Всего (макс учебная нагрузка и практики)	В т.ч. в форме практик подготовок и	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (ов)					Практика		
				Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная	Производственная (по профилю специальности), (если предусмотрена рассредоточенная практика)	
				Всего	В т.ч. лабораторные работы и практические	В т.ч. курсовая работа (проект)	Всего	В т.ч. курсовая работа (проект)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ПК 2.2. ПК 3.2.	Раздел 1. Производственная логистика	152		132	64		20				
ПК 2.2. ПК 3.2.	Раздел 2. Распределительная логистика	176		148	56	+	28				
ОК 07. ОК 09. ПК 2.2. ПК 3.2.	Производственная практика (по профилю специальности) "Организация логистических процессов в производстве и распределении"	144									144
	Всего:	472		280	120		48				144

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (МП)

Наименование разделов профессионального модуля (МП), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторной работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
МДК. 02. 01 Производственная логистика		224	
Тема 1.1. Объект, предмет, сущность и место логистики производственных процессов в системе логистического менеджмента	Содержание	10	
	Производство как объект изучения логистики, оптимизация производственных процессов в организациях как предмет логистики. Производственный процесс как процесс множественных преобразований в производственной системе, совокупный поток в производственной системе. Важность использования логистики в процессах управления. Логистика производственными производства как функциональная область логистической системы. Цели и задачи логистики производства, сфера компетенции, ее взаимосвязь с другими функциональными областями. Место логистики производства в системе логистического менеджмента.	10	ПК 2.2. ПК 3.2.
Тема 1.2. Концептуальные положения логистики производства	Содержание	10	
	Концептуальные положения логистики: реализация принципа системного подхода, индивидуализация выпускаемой продукции, учёт логистических издержек на протяжении всей логистической цепи, развитие услуг сервиса на современном уровне, развитие способностей логистических систем к адаптации в условиях неопределённости окружающей среды. Концептуальные положения логистики производства: взаимодействие с другими фирмами в выработке корпоративной стратегии фирмы; тотальное обеспечение качества; интеграция информационных потоков и широкое использование контроллинга в координации и оценке внутренних усилий и эффективности взаимодействия с внешней средой; комбинирование и кооперирование процессов производства и переход к постоянной модернизации	10	ПК 2.2. ПК 3.2.

	производства.		
	Содержание	10	
Тема 1.3. Миссия, стратегия и тактика логистики производства	Миссия логистики производственных процессов как философия организации «всё только тогда, когда нужно». Стратегия логистики производственных процессов как совокупность стратегических целей по обеспечению «всеобщего ресурсосбережения. «Всеобщее качества» качество» и как доминирующая культура организации. Логистика производственных процессов как интегративное начало организации взаимодействия производства подсистемами всеобщего управления качеством.	10	ПК 2.2. ПК 3.2.
	Содержание	34	
Тема 1.4. Производственный процесс как процесс преобразования ресурсов в продукт	Производство как основное звено логистической цепи. Модель производства как процесса трансформации (преобразования) ресурсов в продукт. Сменяемость форм материального потока в процессе производства как основная особенность логистики производства. Основное производство. Вспомогательное производство. Производственное (техническое) обслуживание.	10	ПК 2.2. ПК 3.2.
	Практические занятия	24	
	Разработка схем логистического обеспечения основных производственных процессов	10	
	Разработка схем логистического обеспечения обеспечивающих производственных процессов	10	
	Контрольная работа	4	
	Содержание	10	
Тема 1.5. Логистические основы организации и обслуживания производственных процессов	Логистическая организация производства как процесс оптимизации, синхронизации и интеграции частей основного производственного процесса в пространстве и во времени. Принципы рациональной организации производственного процесса: дифференциация, как логистического специализация, стандартизация, пропорциональность, непрерывность,	10	ПК 2.2. ПК 3.2.

	<p>прямоточность, параллельность. Определение уровня специализации рабочего места. Классификация производственных процессов: по формам взаимосвязи со смежными процессами; по степени непрерывности; по степени автоматизации; по характеру используемого оборудования и др. Стадии процесса производства. Характеристика типов производства: проектного, единичного (индивидуального), серийного, массового, непрерывного. Признаки, определяющие принадлежность производства к определенному типу. Особенности управления материальными потоками в производственных системах. Производственная структура различных типов предприятия, предъявляемые к ней требования.</p>		
	Содержание	10	
Тема 1.6. Синхронизация звеньев логистической цепи	Синхронизация частей логистической цепи при исполнении программ реализации, производства и закупок по номенклатуре и размерам партий предметов труда с целью минимизации логистического цикла и логистических затрат на единицу продукции или услуг.	10	ПК 2.2. ПК 3.2.
	Содержание	22	
Тема 1.7. Логистическая организация обеспечивающих процессов	Логистическая организация обслуживания рабочих мест. и оптимизация Проектирование рациональной организации обслуживания рабочих мест. Основные требования научной организации труда и логистики к организации обслуживания. Планово предупредительный характер организации обслуживания рабочих мест. Рационализация перемещение материалов в процессе производства. Рационализация основных транспортно-складских процессов в производстве. Логистическая организация ремонтного обслуживания. и рационализация Организационно производственная структура и технические возможности ремонтного	10	ПК 2.2. ПК 3.2.

	хозяйства. Логистическая рационализация управления ремонтным обслуживанием.		
	Практические занятия	12	
	Логистическое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта промышленного производства	4	
	Расчет длительности производственного цикла	4	
	Расчет оптимального размера партии	4	
	Содержание	22	
<p align="center">Тема 1.8. Логистическое управление производственными процессами</p>	Создание эффективной интегрированной системы управления внутрипроизводственной цепью поставок. Управление логистической поддержкой производственных процессов с использованием современных интегрированных систем управления (ИСУ) класса ERP (Enterprise Resource Planning), CSRP (Customer Synchronized Resource Planning) и CSM (Chain Supply Management). Информационная интеграция процессов управления сбытовой, производственной и закупочной деятельностью в системах класса MRP. Интеграция основных и обеспечивающих процессов в гибких производственных системах. Внутрипроизводственные системы управления материальными потоками, толкающего и тянущего типов, их сравнительный анализ. Особенности производства по принципу «just-in-time». Система «just in-time» как совершенствования философия производственных непрерывного процессов. Система «Канбан» как средство реализации концепции «just-in-time». Назначение и отличительные черты систем «Оптимизированные производственные технологии» (OPT). Lean Production: основные цели и ключевые элементы концепции. Условия реализации концепции «Lean Production».	10	<p align="center">ПК 2.2. ПК 3.2.</p>
	Практические занятия	12	
	Планирование производства	4	
	Построение графиков сложного	4	

	производственного процесса		
	Построение графиков простого производственного процесса	4	
Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1			
<p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем), выполнение домашних заданий по темам:</p> <ol style="list-style-type: none"> самостоятельное изучение нормативной документации. составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам решение задач по темам заполнение документации разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите. 		20	ПК 2.2. ПК 3.2.
Производственная практика 1 раздела:			
Виды работ			
<ol style="list-style-type: none"> Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике Составить схему производственного процесса на предприятии Ознакомиться с графиком производственного процесса и организацией контроля за его выполнением Определить и провести анализ логистических издержек в производстве Ознакомиться с порядком планирования материальных потоков в производственном процессе Рассчитать длительность производственного цикла 		72	ОК 07. ОК 09. ПК 2.2. ПК 3.2.
Промежуточная аттестация (экзамен)		4	
МДК.02.02 Распределительная логистика		248	
	Содержание	10	
Тема 2.1. Цели и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе	Место распределительной логистики в интегрированной логистической системе. Ее задачи, цели, принципы функционирования. Распределение и сбыт товара в функциональном цикле логистики. Основные функции и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе. Особенности функционала для распределительной логистики. Основные проблемы распределительной логистики.	10	ПК 2.2. ПК 3.2.
Тема 2.2.	Содержание	10	

Взаимодействие смежных отделов в системе распределения	Основные задачи коммерческой и логистической деятельности при сбыте и распределении продукции. Задачи службы маркетинга и продаж при осуществлении сбытовой деятельности. Взаимодействие смежных отделов в системе распределения.	10	ПК 2.2. ПК 3.2.
Тема 2.3. Логистическая сеть распределения: принципы формирования	Содержание	30	ПК 2.2. ПК 3.2.
	Роль логистики распределения в сбытовой стратегии фирмы. Каналы распределения как составная часть логистической системы распределения. Задачи и функции логистической системы распределения.	10	
	Практические занятия	20	
	Разработка конфигурации логистической сети распределения	10	
	Определение оптимальных каналов сбыта	10	
Тема 2.4. Оптовая торговля в сети распределения	Содержание	10	ПК 2.2. ПК 3.2.
	Оптовые предприятия: их функции, задачи и классификация в логистике распределения. Современный рынок услуг оптовых предприятий и перспективы их развития. Основные направления развития оптовых компаний при выживании на современном рынке.	10	
Тема 2.5. Логистические посредники в логистической сети распределения	Содержание	20	ПК 2.2. ПК 3.2.
	Логистические посредники. Роль и их место в логистической системе. Основные функции и задачи, реализуемые логистическими посредниками, их виды деятельности и особенности функционирования. Организация интегрированного взаимодействия посредников в логистике распределения. Кооперация логистических посредников в цепи поставок.	12	
	Практические занятия	8	
	Выбор оптимального логистического посредника	2	
	Выбор территориально удаленного посредника	2	
	Расчет затрат на аутсорсинг распределительной логистики	4	
Тема 2.6. Функции	Содержание	24	

логистики распределения	Основные функции логистики распределения: управление распределением, управление заказами клиентов (логистическая составляющая), управление обслуживанием клиентов(логистическая составляющая), управление запасами, складирование, транспортировка, упаковка и управление возвратными потоками(товаров и тары)	12	ПК 2.2. ПК 3.2.
	Практические занятия	12	
	Расчет времени полного цикла заказа и его составляющих	4	
	Определение местоположения распределительного центра	2	
	Расчет затрат на сбытовую деятельность	4	
Тема 2.7. Логистический сервис в сети распределения	Содержание	20	ПК 2.2. ПК 3.2.
	Логистический сервис и его составляющие. Основные категории обслуживания потребителей: элементы услуг до сделки, элементы услуг во время сделки и элементы услуг после сделки. Понятие логистического сервиса и его составляющие. Взаимодействие логистики и маркетинга при оказании логистического сервиса клиентам. Уровень обслуживания клиентов. Базовый уровень сервиса, уровень с добавленной стоимостью, «совершенный заказ».	12	
	Практические занятия	8	
	Определение оптимального уровня логистического обслуживания клиентов в сетях распределения	4	
	Расчет затрат на логистический сервис в сети распределения	4	
Тема 2.8. Логистика возвратных потоков	Содержание	20	ПК 2.2. ПК 3.2.
	Актуальность проблемы реверсивной логистики. Основные причины возвратных потоков. Возврат дефектной продукции(товаров):организация возврата от потребителя, размещение возвратной продукции на складах, операции с возвратной продукцией. Тара и упаковка. Классификация тары. Возвратная тара, условия возврата.	12	

	<p>Политика возврата тары. Возврат тары как резерв получения прибыли. Операции логистики возвратных потоков тары.</p>		
	Практические занятия	8	
	Формирование логистической сбытовой цепи	4	
	Определение потерь от возврата товара потребителями	4	
<p>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 2.</p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем), выполнение домашних заданий по темам:</p> <ol style="list-style-type: none"> самостоятельное изучение нормативной документации. подготовка докладов рефератов решение задач по темам заполнение документации разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите. 		28	ПК 2.2. ПК 3.2.
<p>Примерная тематика курсовых работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> Понятие и сущность логистики распределения. Задачи и функции логистики распределения. Логистические посредники в распределении. Организация интегрированного взаимодействия логистических посредников. Управление распределением в рамках интегрированной цепи поставок продукции. Сущность и содержание процессов распределения. Роль логистики в распределении товаров. Понятие канала и цепи распределения продукции. Классификация каналов распределения. Функционирование складского хозяйства в системе распределения продукции. Логистические решения в складировании. Размещение распределительных центров и товарных складов. Альтернативы складирования товарных запасов. Цели управления и виды запасов в системе распределения. Проблемы формирования товарного ассортимента и управления товарными запасами торговых посредников. Роль тары и упаковки в распределительной логистике. Организация и управление системой транспортировки. Пакетные и контейнерные технологии как основные направления товародвижения в логистике распределения. Характеристика затрат на перевозку грузов. Организация перевозок собственным и наемным транспортом. Логистические издержки в системе распределения. 			ПК 2.2. ПК 3.2.

<p>17. Логистические информационно-компьютерные технологии в распределении.</p> <p>18. Выбор транспортной организации-перевозчика в логистике распределения.</p> <p>19. Системы управления товарными запасами и критерии их оптимизации.</p> <p>20. Понятие и сущность логистического сервиса.</p> <p>21. Состояние и перспективы развития логистического сервиса.</p> <p>22. Параметры и характеристика логистического обслуживания в распределении.</p> <p>22. Взаимосвязь логистики и маркетинга в системе распределения.</p> <p>23. Концепция управления интегрированной цепью поставок - преимущества.</p> <p>24. Управление заказами и обслуживание клиентов.</p> <p>25. Управление финансовыми ресурсами в логистической инфраструктуре</p> <p>26. Управление запасами в логистических системах</p> <p>27. Совершенствование системы стимулирования сбыта организации</p> <p>28. Транспортировка груза от поставщика на распределительный склад на принципах логистики</p> <p>29. Повышение конкурентоспособности предприятия на основе совершенствования логистических систем</p> <p>30. Разработка транспортных логистических цепей при мультимодальных перевозках</p>		
<p>Производственная практика раздела 2</p> <p>Виды работ</p> <p>1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно правовой формой собственности и специализацией деятельности</p> <p>2. Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике</p> <p>3. Составить схему и график распределительных потоков на предприятии</p> <p>4. Ознакомиться с графиком сбыта и организацией контроля за его выполнением</p> <p>5. Ознакомиться с порядком организации сбытовой деятельности</p> <p>6. Провести анализ системы распределения</p> <p>7. Определить и провести анализ логистических издержек в распределении</p> <p>8. Ознакомиться с порядком планирования сбытовой деятельности</p> <p>9. Определить финансовые потери от возврата товара</p> <p>10. Ознакомиться с параметрами сервиса в сети распределения</p> <p>11. Ознакомиться с каналами сбыта и провести оценку их эффективности</p>	72	ОК 07. ОК 09. ПК 2.2. ПК 3.2.
<p>Промежуточная аттестация (экзамен, курсовая работа)</p>	4	

Всего по разделам (экзамен по модулю)	4	
Всего	472	

4. Условия реализации программы профессионального модуля

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

МДК.02.01. Производственная логистика

Оборудование учебного кабинета

Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации «Кабинет № 415», оснащена комплектом учебной мебели на 34 посадочных места, комплектом мебели для преподавателя, доска меловая, проектор переносной, экран, ноутбук. Среда программирования Microsoft Visual Studio Professional, Антивирус Касперского.

Компьютерный класс «Кабинет № 301», оснащен комплектом учебной мебели на 15 посадочных мест, комплект мебели для преподавателя, доска меловая, проектор, экран, ноутбук, компьютеры с необходимым программным обеспечением на 15 мест: Среда программирования Microsoft Visual Studio Professional, Антивирус Касперского

МДК.02.02. Распределительная логистика

Оборудование учебного кабинета

Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации «Кабинет № 415», оснащена комплектом учебной мебели на 34 посадочных места, комплектом мебели для преподавателя, доска меловая, проектор переносной, экран, ноутбук. Среда программирования Microsoft Visual Studio Professional, Антивирус Касперского.

Компьютерный класс «Кабинет № 301», оснащен комплектом учебной мебели на 15 посадочных мест, комплект мебели для преподавателя, доска меловая, проектор, экран, ноутбук, компьютеры с необходимым программным обеспечением на 15 мест: Среда программирования Microsoft Visual Studio Professional, Антивирус Касперского

Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Мастерская «Моделирование оптимизации экономических и логистических процессов» «Кабинет № 301», оснащена комплектом учебной мебели на 24 посадочных места, комплект мебели для преподавателя, доска меловая, проектор переносной, экран, ноутбук. Среда программирования Microsoft Visual Studio Professional, Антивирус Касперского.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся «Кабинет № 319» оснащено компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета, в наличии комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, компьютеры с необходимым программным обеспечением на 9 мест. Среда программирования Microsoft Visual Studio Professional, Антивирус Касперского.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся «Кабинет № 321» оснащено компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и доступом в

электронную информационно-образовательную среду университета, в наличии комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, компьютеры с необходимым программным обеспечением на 11 мест. Среда программирования Microsoft Visual Studio Professional, Антивирус Касперского.

ПП. 02.01. Производственная практика (по профилю специальности) "Организация логистических процессов в производстве и распределении"

Оборудование учебного кабинета

Компьютерный класс «Кабинет № 301», оснащен комплектом учебной мебели на 15 посадочных мест, комплект мебели для преподавателя, доска меловая, проектор, экран, ноутбук, компьютеры с необходимым программным обеспечением на 15 мест: Среда программирования Microsoft Visual Studio Professional, Антивирус Касперского

Склад Wildberries Невинномысск - Общество с ограниченной ответственностью «ВБ Невинномысск», расположенный по адресу 357107 Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Тимирязева, 16 (100 000 кв.м.), по договору № 04/22.00 34 о практической подготовке обучающихся от 19.01.2024 г.

Общество с ограниченной ответственностью «АРТРАНС», расположенный 357112, Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Чайковского, 18, по договору №09/22.00 34 о практической подготовке обучающихся от 25 апреля 2024 г.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемой основной и дополнительной литературы, Интернет-ресурсов, необходимых для освоения профессионального модуля.

4.2.1. Основная литература:

1. Неруш Ю. М. Логистика: учебник и практикум Для СПО / Неруш Ю. М., Неруш А. Ю. – 5-е изд., пер. и доп. – Электрон. дан. – Москва: Издательство Юрайт, 2020-559с.
2. Щербаков В. В. Логистика: учебник Для СПО / под ред. Щербакова В.В. – Электрон. дан. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 387с.

4.2.2. Дополнительная литература:

1. Логистика: учебное пособие / О. В. Верниковская, О. В. Ерчак, Т. В. Кузнецова [и др.]; под редакцией И. И. Полещук. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 268 с. — ISBN 978-985-503-602-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/67647.html>
2. Яшин, А. А. Логистика. Основы планирования и оценки эффективности логистических систем: учебное пособие для СПО / А. А. Яшин, М. Л. Ряшко; под редакцией Л. С. Ружанской. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2022. — 51 с. — ISBN 978-5-4488-0521-9, 978-5-7996-2867-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/87819.html>
3. Гражданский кодекс Российской Федерации– Часть 1– от 30 ноября 1994 года N 51-ФЗ, Часть 2– от 26 января 1996 года N 14-ФЗ [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «Консультант Плюс»: [Электронный ресурс] / Компания «Консультант Плюс»
4. ГОСТ7.32-2001. Отчет по научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления;
5. ГОСТ7.1-2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание;
6. ГОСТ7.82-2001. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов;

7. ГОСТР7.0.5-2008. Библиографическая ссылка

4.2.3. Интернет-ресурсы:

1. Журнал «Логистика и управление» - <http://action-press.ru/>
2. Информационный портал ИА «Логистика» - <http://www.logistics.ru/>
4. Информационный портал по логистике - <http://www.loglink.ru/>
5. Единый портал внешнеэкономической информации Минэкономразвития России - <https://ved.gov.ru/>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Освоению данного профессионального модуля ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках производстве и распределении предшествует изучение общепрофессиональных дисциплин «Экономика организации», «Документационное обеспечение управления», «Аудит», а также дисциплин профессионального модуля ПМ 01 Планирование и организация логистического процесса в организациях (подразделениях) различных сфер деятельности.

В преподавании используются лекционно-семинарские формы проведения занятий, практикум, практические занятия, кейс-технологии.

Консультационная помощь студентам осуществляется в индивидуальной и групповой формах.

Обязательным условие допуска к экзамену (квалификационному) в рамках профессионального модуля является освоение практики для получения профессиональных навыков в рамках профессионального модуля.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация образовательной программы обеспечивается руководящими и педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет).

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах.

Педагогические работники получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.5 ФГОС СПО, 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 2.2 Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация участия в оперативном планировании и организации материальных потоков в производстве и распределении; - определения и анализа логистических издержек в производстве и распределении - Умение идентифицировать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте; - рассчитывать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте - знание содержания и классификации логистических издержек в производстве и распределении; - способы, методы и виды анализа логистических издержек в производстве и распределении 	<p>Устный опрос, оценка результатов выполнения практических заданий; оценка результатов выполнения контрольных работ, оценка заданий, выполненных в ходе промежуточной аттестации; защита отчетов по практике Экзамен по модулю</p>
<p>ПК 3.2 Определять параметры логистического сервиса.</p>	<p>демонстрация способности разработки инфраструктуры процесса организации снабжения и организационной структуры управления снабжением на уровне подразделения (участка) логистической системы</p>	

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<ul style="list-style-type: none"> - расчет оптимального уровня запасов. - выявление неликвидов и избыточных запасов. - предложения по минимизации потерь. - сортировка и утилизация отходов на складе - Выявление потерь (перемещения, ожидания, запасы, дефекты). - Внедрение инструментов бережливого производства (5S, канбан). - Оптимизация рабочих мест. - Оценка экологичности упаковки и материалов. - Выбор поставщиков с учетом экологических стандартов. - Применение экологически безопасных технологий. 	
<p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), - понимать тексты на базовые профессиональные темы - участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы - строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности - кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) - писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы - знать правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы - знать основные 	<p>оценка результатов выполнения практических заданий; защита отчетов по практике</p>

	<p> общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) - знать лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности - знать особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности </p>	
--	---	--