

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В
ПРОИЗВОДСТВЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ**

2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	17
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	21

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО **38.02.03 Операционная деятельность в логистике** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении.

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

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области логистики при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи модуля – 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:

– участия в оперативном планировании и организации материальных потоков в производстве и распределении;

– определения и анализа логистических издержек в производстве и распределении;

– участия в оперативном планировании и организации материальных потоков в производстве и распределении;

– определения и анализа логистических издержек в производстве и распределении.

уметь:

– определять потребности в материальных ресурсах для производственного процесса;

– определять оптимальные каналы распределения и сбыта;

– рассчитывать логистические параметры производства, распределения и сбыта;

– идентифицировать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте;

– рассчитывать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте.

знать:

– классификацию производственных процессов и структуру производственного цикла;

– значение и преимущества логистической концепции организации производства, сбыта и распределения;

– основы бережливого производства;

– схемы каналов распределения;

– методы и модели управления сбытовой деятельностью

– содержание и классификация логистических издержек в производстве и распределении;

– способы, методы и виды анализа логистических издержек в производстве и распределении.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 250 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 178 часов, включая:

обязательной учебной нагрузки обучающегося – 170 часов,

из них в форме практической подготовки – 84 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 8 часов;

учебной и производственной практики – 72 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении.
ПК 2.2	Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ

Коды 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
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 2.1 ПК 2.2	МДК 02.01 Основы планирования и организации логистических процессов в производстве	124	84	42	-	4	-	18	18
ПК 2.1 ПК 2.2	МДК 02.02 Основы планирования и организации логистических процессов в распределении	126	86	42	-	4	-	18	18
	Всего:	250	170	84	-	8	-	36	36

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Порядковый номер урока	Уровень освоения
1	2	3	4	5
Раздел 1. Логистика производства		124		
МДК 02.01 Основы планирования и организации логистических процессов в производстве		88		
Тема 1.1. Понятие и сущность производственной логистики	Содержание 1. Понятие, цель, задачи и особенности Понятие производственной логистики, цель, задачи, особенности	2	1,2	ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, К 09
Тема 1.2 Миссия, стратегия и тактика логистики производства	Содержание 1. 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 качества» и ресурсосбережения. «Всеобщее качество» как доминирующая культура организации. Логистика производственных процессов как интегративное начало организации взаимодействия производства с подсистемами всеобщего управления качеством.	2	3,4	ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, К 09
	Практические занятия	2		
	1. Миссия, стратегия и тактика логистики мировых производств		5,6	
Тема 1.3.	Содержание	8		

Производственные процессы на предприятиях, их структура и классификация	1.	Понятие и структура производственного процесса Понятие производственного процесса на предприятии. Организация производственного процесса. Совокупный производственный процесс. Частный производственный процесс. Частичные производственные процессы. Понятие технологической операции. Структура производственного процесса.	7,8	ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, К 09	
	2.	Классификация производственных процессов Классификация производственных процессов по целевому назначению, по способу воздействия на предмет труда, по характеру применяемого труда. Структура производственного процесса	9,10		
	3.	Принципы организации производственного процесса Принципы организации производственного процесса. Производственное расписание. Типы производств. Производственный цикл. Система норм и нормативов.	11,12		
	4	Порядок прохождения материального потока по внутрипроизводственным операциям. Виды движения материальных ресурсов в производстве. Перемещения материального потока в границах внутрипроизводственной системы. Схема перемещения материального потока от производителя к клиенту. Виды движения материальных ресурсов: последовательный, параллельный и параллельно-последовательный.	13,14		
	Практические занятия		6		
	1.	Структура производственного процесса предприятия	15,16		
	2.	Расчет длительности производственного цикла	17,18		
	3.	Расчет оптимального размера партии	19,20		
	Тема 1.4.		10		
	Планирование и управление материальными потоками и процессами в производстве	Содержание			
1.		Основы оперативного планирования и управления материальными потоками в производстве. Понятие оперативного планирования. Уровни оперативного планирования: межцеховое и внутрицеховое. Система оперативно-календарных расчетов. Методы планирования: календарный, объемно-календарный, объемно-динамический.	21,22	ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, К 09	
2.		Пространственные и временные связи в процессе организации производства. Понятие пространственных, временных связей в процессе производства. Пространственная структура логистической системы. Факторы пространственной структуры логистической системы: диверсификация производства, объем выпуска продукции, метод организации перемещения грузов, методы организации производства, тип системы управления запасами	23,24		
3.		Пространственные и временные связи в процессе организации производства	25,26		

	Цикл выполнения заказа; структура цикла выполнения заказа; длительность цикла заказа.		
4.	Формы организации движения материальных потоков в производстве. Понятие формы организации движения материальных потоков в производстве. Формы организации движения материальных ресурсов в производстве: накопительная; транспортно-накопительная; нулевого запаса.		27,28
5.	Воронкообразная модель логистической системы. Правила приоритетов в выполнении заказов. Понятие, сущность, схема воронкообразной модели логистической системы. Правила распределения работ (обслуживания заказов): FIFO, SPT, MST, EDD.		29,30
Практические занятия		6	
1.	Расчет длительности цикла выполнения заказа		31,32
2.	Расчет длительности цикла выполнения заказа		33,34
3.	Способы распределения работ		35,36
Тема 1.5. Планирование материально-производственного обеспечения производственного процесса	Содержание	8	
	1. Определение потребности в сырье и материалах План материально-технического обеспечения. Расчет потребности в материальных ресурсах проводится, как правило, методом прямого счета. Метод определения потребности по аналогии. Определение потребности в материальных ресурсах для капитального строительства, на ремонт основных фондов, на изготовление технической оснастки и инструмента, на изменение незавершенного производства, на создание производственных запасов сырья и материалов.		37,38
	2. Определение потребности в топливе и энергии. Потребность предприятия в котельно-печном топливе, в топливе на технологические нужды, в котельно-печном топливе на нужды промышленного транспорта, в топливе для отопления производственных и административных зданий и сооружений. Потребность предприятия в электрической и тепловой энергии: на технологические цели; на потребности в энергии для приведения в движение оборудования и инструмента; на потребности в энергии на хозяйственные нужды		45,46
	3. Определение потребности в оборудовании. Определение потребности в оборудовании: для замены физически износившегося и морально устаревшего оборудования; для увеличения производственной мощности в связи с увеличением производственной программы; для научно-исследовательских работ по механизации производственных процессов, внедрению новой техники и передовой технологии; для осуществления ремонтно-эксплуатационных работ.		53,54
	4. Баланс материально-технического обеспечения производственного процесса.		61,62

	Абсолютный размер ожидаемых остатков материальных ресурсов на начало планируемого года. Баланс материального обеспечения для каждого вида ресурса. Количество оборудования, подлежащего заводу от предприятий-интегрантов.			
	Практические занятия	24		
	1. Определение потребности в сырье и материалах		39,40	
	2. Определение потребности в сырье и материалах		41,42	
	3. Определение потребности в сырье и материалах		43,44	
	4. Определение потребности в топливе и энергии		47,48	
	5. Определение потребности в топливе и энергии		49,50	
	6. Определение потребности в топливе и энергии		51,52	
	7. Определение потребности в оборудовании.		55,56	
	8. Определение потребности в оборудовании.		57,58	
	9. Определение потребности в оборудовании.		59,60	
	10. Расчет баланса материально-технического обеспечения		63,64	
	11. Расчет баланса материально-технического обеспечения		65,66	
	12. Составление плана материально-технического обеспечения		67,68	
Тема 1.6 Современные многономенклатурные гибкие производственные системы	Содержание	2		
	1. Многономенклатурные гибкие производственные системы Предпосылки, понятие, классификация многономенклатурных гибких производственных систем		69,70	ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, К 09
Тема 1.7 Концепции организации управления производством	Содержание	6		
	1. Традиционная и логистическая концепции организации управления производства. Традиционная концепция: понятие, основные положения. Логистическая концепция: понятие, основные положения. Понятие задел. Виды заделов.		71,72	ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, К 09
	2. «Толкающие» системы управления материальными потоками в производственной логистике Понятие, особенности, цели, требования к «толкающей» системе.		73,74	
	3. «Тянущие» системы управления материальными потоками в производственной логистике Понятие, особенности, цели, требования к «тянущей» системе.		75,76	
Тема 1.8. Документальное оформление в производственной логистике	Содержание	4		
	1. Виды документов в производственной логистике.		77,78	ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, К 09
	2. Виды документов в производственной логистике.		79,80	
	Практические занятия	4		
	1. Оформление лимитно-заборной карты.		81,82	
	2. Заполнение требования-накладной и накладной на внутреннее перемещение.		83,84	

Самостоятельная работа Написание рефератов Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы Написание рефератов по темам «Голкающие» системы управления материальными потоками в производственной логистике «Гянущие» системы управления материальными потоками в производственной логистике		4		
Учебная практика Виды работ Структура производственного процесса предприятия Расчет длительности производственного цикла Определение потребности в сырье и материалах Определение потребности в топливе и энергии Определение потребности в оборудовании. Расчет баланса материально-технического обеспечения Заполнение документов по производственной логистике		18		
Производственная практика Виды работ Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой собственности и специализацией деятельности Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике Составить схему логистической структуры на предприятии Ознакомиться с графиком документооборота в закупках и организацией контроля за его выполнением Принять участие в проверке и обработке документов по закупочной деятельности Ознакомиться с порядком осуществления закупочной деятельности Провести анализ логистической системы управления запасами и их нормирование Ознакомиться с порядком работы с поставщиками		18		
Раздел 2. Логистика распределения		126		
МДК 02.02 Основы планирования и организации логистических процессов в распределении		90		
Тема 2.1 Цели, задачи и функции распределительной логистики	Содержание	2	85,86	ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, К 09
	1. Цели, задачи и функции распределительной логистики Понятие распределения. Принципы и свойства распределительной логистики. Задачи распределительной логистики. Методы			
Тема 2.2 Логистические каналы и цепи в логистики	Содержание	10	87,88	ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02,
	1. Логистические каналы Понятие логистического канала. Типичные каналы распределения.			

	Типичные основные и специализированные участники. Функции распределительного канала.			ОК 03, ОК 04, ОК 05, К 09	
2.	Виды логистических каналов Прямые, косвенные и смешанные каналы: понятие, характеристика.		89,90		
3.	Виды логистических каналов Уровни логистических каналов. Ширина логистических каналов. Горизонтальные и вертикальные каналы.		91,92		
4.	Структура каналов распределения Порядок разработки структуры каналов распределения		97,98		
5.	Понятие логистической цепи и ее отличия от логистического канала. Функции каналов дистрибуции. Основные характеристики структуры логистической цепи. Проблемы управления в логистических цепях. Барьеры в логистической цепи		99,100		
Практические занятия		10			
1.	Построение логистических каналов		93,94		
2.	Построение логистических каналов		95,96		
3.	Построение логистической цепи		101,102		
4.	Построение логистической цепи		103,104		
5.	Построение логистической цепи		105,106		
Тема 2.2 Логистические посредники в распределении	Содержание	8		ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, К 09	
	1.	Классификация посредников на товарном рынке Классификация посредников на товарном рынке			107,108
	2.	Классификация посредников по признаку оказываемых услуг Торговые посредники: регулярные оптовые торговцы, производственные дистрибуторы, поставщики отдельных партий, оптовики типа «плати – и – забирай», разъездные торговцы, стеллажные торговцы, комплектующие оптовики, полуоптовики.			109,110
	3.	Классификация посредников по признаку оказываемых услуг. Функциональные посредники: торговые агенты, промышленные агенты, комиссионные торговцы, брокеры, аукционные компании.			111,112
	4.	Классификация посредников по типу и диапазону оказываемых услуг Посредники с полным, ограниченным и комбинированным набором функций			113,114
	Практические занятия		6		
	1.	Взаимодействия с логистическими посредниками			115,116
	2.	Взаимодействия с логистическими посредниками			117,118
	3.	Взаимодействия с логистическими посредниками			119,120

Тема 2.3 Система распределения продукции	Содержание		6			
	1.	Понятие системы распределения. Классификация систем распределения. Понятие системы распределения. Классификация систем распределения в зависимости от возможностей каналов распределения: одноканальные, многоканальные и комбинированные системы распределения.			121,122	ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, К 09
	2.	Классификация систем распределения. Классификация систем распределения по числу торговых точек: экстенсивное, интенсивное, эксклюзивное и селективное распределение.			123,124	
	3.	Классификация систем распределения. Горизонтальные и вертикальные системы распределения. Корпоративные и договорные вертикальные системы распределения. Классификация структурных связей в каналах распределения по степени осознанной взаимозависимости: каналы для единичных сделок, обычные каналы, добровольные объединения			125,126	
	Практические занятия		6			
	1.	Построение систем распределения продукции			127,128	
	2.	Построение систем распределения продукции			129,130	
	3.	Построение систем распределения продукции		131,132		
Тема 2.4 Организация и управление системой распределения на предприятии	Содержание		6			
	1.	Структура распределения на предприятии Торгово-ориентированная структура службы распределения. Территориально-ориентированная структура распределения. Функциональная структура распределения.			133,134	ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, К 09
	2.	Структура распределения на предприятии Клиентски-ориентированная структура распределения. Смешанная структура распределения			135,136	
	3.	Управление системой распределения на предприятии Процесс управления распределительной деятельностью предприятия. Многовариантность организации распределения.		137,138		
	Практические занятия		6			
	1.	Управление системой распределения предприятия			139,140	
	2.	Управление системой распределения предприятия			141,142	
	3.	Управление системой распределения предприятия		143,144		
Тема 2.5 Планирование распределения	Содержание					
	1.	Планирование распределения	2	145,146		

		Понятие планирования распределения. Цель. Принципы. План распределения.			
		Практические занятия	2		
	1.	Составление плана распределения		147,148	
Тема 2.6 Оптимизация распределительной логистики		Содержание	2		
	1.	Оптимизация распределительной логистики Понятие. Направления распределения. Способы интеграции		149,150	ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, К 09
Тема 2.7 Логистический сервис в сети распределения		Содержание	2		
	1.	Логистический сервис в сети распределения Логистический сервис и его составляющие. Основные категории обслуживания потребителей: элементы услуг до сделки, элементы услуг во время сделки и элементы услуг после сделки. Взаимодействие логистики и маркетинга при оказании логистического сервиса клиентам. Уровень обслуживания клиентов. Базовый уровень сервиса, уровень с добавленной стоимостью, «совершенный заказ».		151,152	ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, К 09
		Практические занятия	4		
	1.	Определение оптимального уровня логистического обслуживания клиентов в сетях распределения		153,154	
	2.	Расчет затрат на логистический сервис в сети распределения		155,156	
Тема 2.8 Логистика возвратных потоков		Содержание	2		
	1	Логистика возвратных потоков 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. Операции логистики возвратных потоков тары.		157,158	ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, К 09
		Практические занятия	4		
	1.	Формирование логистической сбытовой цепи		159,160	
	2.	Определение потерь от возврата товара потребителями		161,162	
Тема 2.9 Документальное оформление в распределительной логистике		Содержание	4		
	1.	Виды документации в распределительной логистике.		163,164	ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, К 09
	2.	Товаросопроводительные документы.		165,166	
		Практические занятия	4		
	1.	Оформление товарно-транспортной, железнодорожной накладной.		167,168	
	2.	Классификация документирования потоков в логистике распределения.		169,170	

<p>Самостоятельная работа Написание рефератов</p> <p>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы Написание рефератов по темам Логистические каналы и цепи в логистики Логистические посредники в распределении Система распределения продукции Организация и управление системой распределения на предприятии Планирование распределения Оптимизация распределительной логистики Логистический сервис в сети распределения</p>	4		
<p>Учебная практика Виды работ Провести анализ системы распределения Определить и провести анализ логистических издержек в распределении Ознакомиться с порядком планирования сбытовой деятельности Определить финансовые потери от возврата товара Ознакомиться с параметрами сервиса в сети распределения Ознакомиться с каналами сбыта и провести оценку их эффективности</p>	18		
<p>Производственная практика Виды работ Составить схему и график распределительных потоков на предприятии Ознакомиться с графиком сбыта и организацией контроля за его выполнением Ознакомиться с порядком организации сбытовой деятельности Провести анализ системы распределения Определить и провести анализ логистических издержек в распределении Ознакомиться с порядком планирования сбытовой деятельности Определить финансовые потери от возврата товара Ознакомиться с параметрами сервиса в сети распределения Ознакомиться с каналами сбыта и провести оценку их эффективности</p>	18		
Итого	250		

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению:

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета «Центр логистики».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации; методические рекомендации и разработки;
- наглядные пособия;
- комплект основных нормативных документов, определяющих порядок ведения логистической деятельности в Российской Федерации;
- комплект бланков первичных документов.

Технические средства обучения:

- мультимедийное оборудование (экран, проектор, ноутбук);
- компьютеры для обучающихся;
- лицензионное программное обеспечение профессионального назначения.

Реализация программы модуля предполагает обязательную **производственную практику:**

- учебную;
- производственную (по профилю специальности).

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Лукинский, В. С. Логистика и управление цепями поставок [Электронный ресурс]: учебник и практикум для вузов / В.С. Лукинский, В.В. Лукинский, Н.Г. Плетнева. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 359 с. — Режим доступа : <https://urait.ru/bcode/469013>
2. Неруш, Ю.М. Логистика [Электронный ресурс]: учебник и практикум для спо / Ю.М. Неруш, А.Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 559 с. Режим доступа : <https://urait.ru/bcode/469999>.
3. Неруш, Ю.М. Планирование и организация логистического процесса [Электронный ресурс]: учебник и практикум для спо / Ю.М. Неруш, С.А. Панов, А.Ю. Неруш. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 422 с. — Режим доступа : <https://urait.ru>

4. Сергеев, В.И. Логистика снабжения [Электронный ресурс] : учебник для спо / В.И. Сергеев, И.П. Эльяшевич ; под общ. ред. В.И. Сергеева. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 440 с. — Режим доступа : <https://urait.ru/bcode/475564>
5. Транспортно-экспедиционная деятельность [Электронный ресурс] : учебник и практикум для спо / Е.В. Будрина [и др.] ; под ред. Е.В. Будриной. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 370 с. — (Профессиональное образование). — Режим доступа : <https://urait.ru>

Дополнительные источники:

1. Александров, О.А. Логистика [Текст] : учебное пособие. — Москва : ИНФРА-М, 2015.
2. Гаджинский, А.М. Практикум по логистике [Текст]. — 9-е изд., перераб. и доп. — Москва : Дашков и К°, 2015.
3. Гаджинский, А. М. Проектирование товаропроводящих систем на основе логистики [Текст] учебник. — Москва : Дашков и К°, 2013.
4. Гайдаенко, А.А. Логистика [Текст] учебник / А.А. Гайдаенко, О.В. Гайдаенко. — Москва : Палеотип, 2012.
5. Дыбская, В.В. Логистика складирования [Текст] : учебник. — Москва : ИНФРА-М, 2014.
6. Журавлев, В.А. Управление закупками и снабжением на предприятии [Текст] : конспект лекций / В.А. Журавлев, А.Н. Саевец. — Минск : Тетра Системс, 2012.
7. Корпоративная логистика в вопросах и ответах [Текст] / В.И. Сергеев и др. ; под ред. В.И. Сергеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2014.
8. Левкин, Г.Г. Управление логистикой в организации [Текст] : учебное пособие. — Саратов : Вузовское образование, 2013.
9. Логистика [Текст] : учебное пособие /под ред. Б.А. Аникина, Т.А. Родкиной. — Москва : Проспект, 2015.
10. Стерлигова, А.Н. Управление запасами в цепях поставок [Текст] : учебник. — Москва : ИНФРА-М, 2013.
11. Турков, А.М. Логистика [Текст] : учебник для студ. учрежд. СПО / А.М. Турков, И.О. Рыжова. — Москва : Академия, 2014.

Периодические издания:

1. Логистика и управление цепями поставок [Электронный ресурс]: научно-аналитический журнал. — Режим доступа : <http://www.lscm.ru/>
2. Прикладная логистика [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://www.panor.ru/journals/logist/>.

3. Логинфо: журнал о логистике в бизнесе [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://loginfo.ru/>.
4. Логистика и управление цепями поставок [Электронный ресурс] : научно-аналитический журнал. — Режим доступа: <http://www.lscm.ru/>.

Интернет-ресурсы:

1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Электронная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://window.edu.ru/window>.
2. Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа : [http:// nlr.ru/lawcenter](http://nlr.ru/lawcenter).
3. Рос Кодекс. Кодексы и Законы РФ 2010 [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://www.roskodeks.ru>.
4. Электронные библиотеки России /pdf учебники студентам [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://www.gaudeamus.omskcity.com>
5. Экономико-правовая библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.vuzlib.net/>
6. «Гарант Информационно-правовой портал» [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://www.garant.ru/>
7. «Консультант плюс» [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://www.consultant.ru/>
8. Клуб логистов [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://www.logist.ru/>.
9. Логистика [Электронный ресурс] : учебно-методический проект. — Режим доступа : <http://learnlogistic.ru>.
10. Логистика [Электронный ресурс]. — Режим доступа: www.devbusiness.ru/development/logistics.htm.
11. Экономика и управление на предприятиях: научно-образовательный портал [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://eur.ru>.
12. Университет информационных технологий, 2012. — Режим доступа : <http://old.intuit.ru/department/economics/clogistics/>.
13. Дрожжин, А.И. Логистика [Электронный ресурс] : учебный курс /Московский институт экономики, менеджмента и права; Центр дистанционных образовательных технологий МИЭМП. — 2010. — Режим доступа : <http://www.ecollege>.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Освоение программы модуля базируется на изучении общепрофессиональных дисциплин «Экономика организации», «Документационное обеспечение управления», «Статистика», «Анализ финансово-хозяйственной деятельности», «Бухгалтерский учет».

Реализация программы модуля предполагает прохождение учебной практики и производственной практики (по профилю специальности).

Учебная практика в размере 36 часов осуществляется в кабинете «Центр логистики».

Производственная практика (по профилю специальности) в размере 36 часов проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Практика реализуется концентрированно.

Обязательным условием допуска к производственной практики (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля «Планирование и организация логистических процессов закупок и складировании» является освоение междисциплинарного курса «Основы планирования и организации логистических процессов в закупках», «Основы планирования и организации логистических процессов в складировании», учебной практики.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (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.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: наличие высшего профессионального образования, опыта деятельности в соответствующей профессиональной сфере с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты, имеющие высшее профессиональное образование.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверять у обучающихся сформированность профессиональных компетенций.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении.	<ul style="list-style-type: none"> – определять потребности в материальных ресурсах для производственного процесса; – определять оптимальные каналы распределения и сбыта; – рассчитывать логистические параметры производства, распределения и сбыта. 	Текущий контроль в форме: опроса, защиты практических занятий, контрольных работ по темам МДК.
ПК 2.2. Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении	<ul style="list-style-type: none"> – идентифицировать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте; – рассчитывать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте. 	Текущий контроль в форме: опроса, защиты практических занятий, контрольных работ по темам МДК.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверять у обучающихся сформированность и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Демонстрировать эффективный выбор способов решения профессиональных задач, оценка эффективности и качества выполнения задач.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для	Эффективный поиск и анализ необходимой информации; использование различных	Наблюдение и оценка по решению ситуационных задач в процессе практики

выполнения задач профессиональной деятельности	источников, включая электронные; применение информационных технологий в профессиональной деятельности.	
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Демонстрировать умения планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использование знаний по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Наблюдение и оценка по решению ситуационных задач в процессе практики
Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Взаимодействие с обучающимися, преподавателями в ходе обучения.	Наблюдение и оценка по решению ситуационных задач в процессе практики
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Демонстрировать применение устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Наблюдение и оценка по решению ситуационных задач в процессе практики
Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Демонстрировать гражданско-патриотическую позицию, осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	Наблюдение и оценка по решению ситуационных задач в процессе практики
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Демонстрировать навыки сохранения окружающей среды, ресурсосбережения, применения знаний об изменении климата, принципов бережливого производства, эффективного действия в чрезвычайных ситуациях.	Наблюдение и оценка по решению ситуационных задач в процессе практики

<p>Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>Демонстрировать применение средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>Наблюдение и оценка по решению ситуационных задач в процессе практики</p>
<p>Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>Использование профессиональной документации на государственном и иностранных языках</p>	<p>Наблюдение и оценка по решению ситуационных задач в процессе практики</p>