

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГАПОУ
«Шебекинский техникум
промышленности и транспорта»

Я.Ю. Вишневская

«01» августа 2022 г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ
(ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ)**

по специальности среднего профессионального образования

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

(базовой подготовки)

**Областного государственного автономного
профессионально образовательного учреждения «Шебекинский техникум
промышленности и транспорта»**

и

**Общества с ограниченной ответственностью «БЗС «Монокристалл»,
Акционерного общества «Шебекинский машиностроительный завод»,
Закрытого акционерного общества «Завод Премиксов №1»,
Общества с ограниченной ответственностью «Ваш хлеб»**

на 2022-2025 учебный год

2022 г.

Лист согласования

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО «БЗС «Монокристалл»


Д.А.Петров

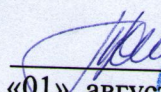
«01» августа 2022 г.

МП



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
АО «Шебекинский машиностроительный завод»


Д.В. Минькин

«01» августа 2022 г.

МП



СОГЛАСОВАНО

Директор
ЗАО «Завод Премиксов №1»


А.Г. Балановский

«01» августа 2022 г.



Программа практической подготовки (дуального обучения) разработана на основе:

– Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. №834, зарегистрированный в Минюсте РФ 21 августа 2014 г., регистрационный № 33727;

– рабочих программ профессиональных модулей и практик по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике;

Организации - разработчики программы:

Профессиональная образовательная организация (далее - ПОО): Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»

Предприятие/организация: ООО «БЗС «Монокристалл», ЗАО «Завод Премиксов №1», АО «Шебекинский машиностроительный завод»

Разработчики программы:

Якимова Наталья Александровна		заместитель директора	ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»
(Ф.И.О.)	(ученая степень, звание)	(должность)	(место работы)
Ратушная Александра Борисовна		Главный менеджер по персоналу – заместитель директора по персоналу	ООО «БЗС «Монокристалл»
(Ф.И.О.)	(ученая степень, звание)	(должность)	(место работы)
Шеховцова Наталья Сергеевна		Начальник отдела кадров	ЗАО «Завод Премиксов № 1»
(Ф.И.О.)	(ученая степень, звание)	(должность)	(место работы)
Шевлякова Юлия Викторовна		начальник службы управления персоналом	АО "Шебекинский машиностроительный завод"
(Ф.И.О.)	(ученая степень, звание)	(должность)	(место работы)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ)	5
2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ)	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ)	15
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	16

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ)

1.1. Область применения программы

Программа практической подготовки (дуального обучения) является составной частью образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по специальности/профессии 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, в рамках реализации дуального обучения.

Цель программы: качественное освоение студентами общих и профессиональных компетенций по специальности 38.02.03 в соответствии с ФГОС СПО, рабочими программами профессиональных модулей и практик, а также приобретение студентами практических навыков работы в области планирования, организации, выполнения и контроля за движением и размещением материальных (товарных, финансовых кадровых) и нематериальных (информационных, временных, сервисных) потоков и ресурсов организации.

Задачи программы:

1. Повышение уровня профессионального образования и профессиональных навыков выпускников по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.
2. Адаптация учебно-производственной деятельности педагогических работников ОГАПОУ «ШТПТ» к условиям производства в ООО «БЗС «Монокристалл», АО «Шебекинский машиностроительный завод», ЗАО «Завод Премиксов №1».
3. Установление качественных партнерских отношений между ОГАПОУ «ШТПТ» и предприятиями-партнерами на основе взаимной заинтересованности в сотрудничестве и взаимной ответственности за результаты подготовки специалистов по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

1.2. Требования к результатам освоения программы:

Обучающийся должен **иметь практический опыт:**

иметь практический опыт:

- планирования и организации логистических процессов в организации (подразделениях);
- определения потребностей логистической системы и её отдельных элементов;
- анализа и проектирования на уровне подразделения (участка) логистической системы управления запасами и распределительных каналов;
- оперативного планирования материальных потоков на производстве;
- расчетов основных параметров логистической системы;
- составления форм первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, составления типовых договоров приёмки, передачи товарно-материальных ценностей;
- 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 приёмки, организации приёмки, 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;
- оптимизации ресурсов организации (подразделений), самостоятельного определения масштабов необходимых капиталовложений, их отдачи и срока окупаемости в процессе анализа предложений создания и оптимизации логистических систем;
- осуществления альтернативного выбора наилучших вариантов капиталовложений путем оценки основных параметров инвестиционных проектов;
- 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:

- определять потребности в материальных запасах для производства продукции;
- применять методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях;
- оценивать рациональность структуры запасов;
- определять сроки и объёмы 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 подъёмно-транспортное оборудование, организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приёмку, размещение, укладку, хранение);
- рассчитывать потребности в материальных ресурсах для производственного процесса;
- рассчитывать транспортные расходы логистической системы;
- организовывать проведение логистических операций во внутрипроизводственных процессах предприятия;
- анализировать и проектировать на уровне подразделения (участка) логистической системы управления запасами и распределительных каналов;
- рассчитывать основные параметры складских помещений;
- планировать и организовывать внутрипроизводственные потоковые процессы;
- составлять формы первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, но которым не предусмотрены типовые образцы, а также форм документов для внутренней отчетности;
- контролировать правильность составления документов;
- использовать теоретические основы стратегического планирования в процессе участия в разработке параметров логистической системы;
- применять методы оценки капитальных вложений на практике;
- использовать теоретические основы стратегического планирования в процессе участия в производить расчёты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее 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;

в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ВПД 1	Планирование и организация логистического процесса в организациях (в подразделениях) различных сфер деятельности.
ПК 1.1	Принимать участие в разработке стратегических и оперативных логистических планов на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом. Организовывать работу элементов логистической системы.
ПК 1.2	Планировать и организовывать документооборот в рамках участка логистической системы. Принимать, сортировать и самостоятельно составлять требуемую документацию.
ПК 1.3	Осуществлять выбор поставщиков, перевозчиков, определять тип посредников и каналы распределения.
ПК 1.4	Владеть методикой проектирования, организации и анализа на уровне подразделения (участка) логистической системы управления запасами и распределительных каналов.
ПК 1.5.	Владеть основами оперативного планирования и организации материальных потоков на производстве.
ВПД 2	Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении.
ПК 2.1.	Участвовать в разработке инфраструктуры процесса организации снабжения и организационной структуры управления снабжением на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом.
ПК 2.2	Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач.
ПК 2.3.	Использовать различные модели и методы управления запасами
ПК 2.4.	Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом.
ВПД 3	Оптимизация ресурсов организации (подразделения), связанных с управлением материальными и нематериальными потоками.
ПК 3.1.	Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы.
ПК 3.2.	Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы (поставщиков, посредников, перевозчиков и эффективность работы складского хозяйства и каналов распределения).
ПК 3.3.	Рассчитывать и анализировать логистические издержки.
ПК 3.4.	Применять современные логистические концепции и принципы сокращения логистических расходов.
ВПД 4	Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций.
ПК 4.1.	Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов.
ПК 4.2.	Организовывать прием и проверку товаров (гарантия получения заказа, проверка качества, подтверждение получения заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья); контролировать оплату поставок.
ПК 4.3.	Подбирать и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем складирования, транспортировки.
ПК 4.4.	Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ)

2.1. Количество часов на освоение программы на предприятии:

Всего часов	В соответствии с ФГОС	В ПОО, мастерских лабораториях	На предприятии/ организации	Наименование предприятий
Аудиторные часы	794	642	152	
<i>из них:</i>				
часы теоретического обучения МДК 01.01 Основы планирования и организации логистического процесса в организациях (подразделениях) формируемая компетенция: ПК 1.1 Принимать участие в разработке стратегических и оперативных логистических планов на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом. Организовывать работу элементов логистической системы. ПК 1.3 Осуществлять выбор поставщиков, перевозчиков, определять тип посредников и каналы распределения ПК 1.4 Владеть методикой проектирования, организации и анализа на уровне подразделения (участка) логистической системы управления запасами и распределительных каналов.	74	74	0	
часы практических работ МДК 01.01 Основы планирования и организации логистического процесса в организациях (подразделениях) формируемая компетенция: разработке стратегических и оперативных логистических планов на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом. Организовывать работу элементов логистической системы. ПК 1.3 Осуществлять выбор поставщиков, перевозчиков, определять тип посредников и каналы распределения	40	40	0	

ПК 1.4 Владеть методикой проектирования, организации и анализа на уровне подразделения (участка) логистической системы управления запасами и распределительных каналов				
часы теоретического обучения МДК 01.02 Документационное обеспечение логистических процессов <i>формируемая компетенция:</i> ПК 1.2 Планировать и организовывать документооборот в рамках участка логистической системы. Принимать, сортировать и самостоятельно составлять требуемую документацию	60	60	0	-
часы практических работ МДК 01.02 Документационное обеспечение логистических процессов <i>формируемая компетенция:</i> ПК 1.2 Планировать и организовывать документооборот в рамках участка логистической системы. Принимать, сортировать и самостоятельно составлять требуемую документацию	32	16	4	ЗАО «Завод Премиксов №1»
			6	АО «Шебекинский машиностроительный завод»
			6	ООО «БЗС «Монокристалл»
часы теоретического обучения МДК 02.01 Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении <i>формируемая компетенция:</i> ПК 2.3 Использовать различные модели и методы управления запасами ПК 2.4 Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом	78	78	0	-
часы практических работ МДК 02.01 Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении <i>формируемая компетенция:</i> ПК 2.3 Использовать различные модели и методы управления запасами ПК 2.4 Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом	42	12	10	ЗАО «Завод Премиксов №1»
			10	АО «Шебекинский машиностроительный завод»
			10	ООО «БЗС «Монокристалл»
часы теоретического обучения МДК 02.02 Оценка рентабельности системы складирования и оптимизации внутрипроизводственных потоковых процессов <i>формируемая компетенция:</i> ПК 2.1 Участвовать в разработке инфраструктуры процесса организации снабжения и организационной структуры управления снабжением на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом. ПК 2.2 Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач.	96	96	0	-
часы практических работ МДК 02.02 Оценка рентабельности системы складирования и оптимизации внутрипроизводственных потоковых процессов	36	8	8	ЗАО «Завод Премиксов №1»
			8	АО «Шебекинский машиностроительный завод»

<p>формируемая компетенция: ПК 2.1 Участвовать в разработке инфраструктуры процесса организации снабжения и организационной структуры управления снабжением на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом. ПК 2.2 Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач.</p>			12	ООО «БЗС «Монокристалл»
<p>часы теоретического обучения МДК 02.03 Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов формируемая компетенция: ПК 2.1 Участвовать в разработке инфраструктуры процесса организации снабжения и организационной структуры управления снабжением на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом. ПК 2.4 Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом</p>	29	29	0	
<p>часы практических работ МДК 02.03 Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов формируемая компетенция: ПК 2.1 Участвовать в разработке инфраструктуры процесса организации снабжения и организационной структуры управления снабжением на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом. ПК 2.4 Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом</p>	10	2	4	ЗАО «Завод Премиксов №1»
			0	АО «Шебекинский машиностроительный завод»
			4	ООО «БЗС «Монокристалл»
<p>часы теоретического обучения МДК 03.01 Оптимизация ресурсов организаций (подразделений) формируемая компетенция: ПК 3.1 Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы. ПК 3.2 Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы (поставщиков, посредников, перевозчиков и эффективность работы складского хозяйства и каналов распределения)</p>	28	28	0	
<p>часы практических работ МДК 03.01 Оптимизация ресурсов организаций (подразделений) формируемая компетенция: ПК 3.1 Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы. ПК 3.2 Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне</p>	24	6	6	ЗАО «Завод Премиксов №1»
			6	АО «Шебекинский машиностроительный завод»
			6	ООО «БЗС «Монокристалл»

подразделения (участка) логистической системы (поставщиков, посредников, перевозчиков и эффективность работы складского хозяйства и каналов распределения)				
часы теоретического обучения МДК 03.02 Оценка инвестиционных проектов в логистической системе формируемая компетенция: ПК 3.3 Рассчитывать и анализировать логистические издержки. ПК 3.4 Применять современные логистические концепции и принципы сокращения логистических расходов	48	48	0	-
часы практических работ МДК 03.02 Оценка инвестиционных проектов в логистической системе формируемая компетенция: ПК 3.3 Рассчитывать и анализировать логистические издержки. ПК 3.4 Применять современные логистические концепции и принципы сокращения логистических расходов	32	12	8	ЗАО «Завод Премиксов №1»
			6	АО «Шебекинский машиностроительный завод»
			6	ООО «БЗС «Монокристалл»
часы теоретического обучения МДК 04.01 Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций формируемая компетенция: ПК 4.1 Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов ПК 4.2 Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом ПК 4.3 Подбирать и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем складирования, транспортировки ПК 4.4 Организовывать прием и проверку товаров (гарантия получения заказа, проверка качества, подтверждение получения заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья); контролировать оплату поставок сокращения логистических расходов	126	126	0	
часы практических работ МДК 04.01 Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций формируемая компетенция: ПК 4.1 Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов ПК 4.2 Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом ПК 4.3 Подбирать и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем складирования, транспортировки ПК 4.4 Организовывать прием и проверку товаров (гарантия получения заказа, проверка качества, подтверждение получения заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья); контролировать оплату поставок сокращения логистических расходов	39	7	10	ЗАО «Завод Премиксов №1»
			10	АО «Шебекинский машиностроительный завод»
			12	ООО «БЗС «Монокристалл»

Часы практики	504	0	504	
<i>из них</i>				
часы учебной практики ПМ 01. Планирование и организация логистического процесса в организациях (в подразделениях) различных сфер деятельности формируемая компетенция: ПК 1.2 Планировать и организовывать документооборот в рамках участка логистической системы. Принимать, сортировать и самостоятельно составлять требуемую документацию. ПК 1.3 Осуществлять выбор поставщиков, перевозчиков, определять тип посредников и каналы распределения ПК 1.4 Владеть методикой проектирования, организации и анализа на уровне подразделения (участка) логистической системы управления запасами и распределительных каналов.	36	0	36	ЗАО «Завод Премиксов №1» АО «Шебекинский машиностроительный завод» ООО «БЗС «Монокристалл»
часы производственной практики ПМ 01. Планирование и организация логистического процесса в организациях (в подразделениях) различных сфер деятельности формируемая компетенция: ПК 1.2 Принимать участие в разработке стратегических и оперативных логистических планов на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом. Организовывать работу элементов логистической системы ПК 1.2 Планировать и организовывать документооборот в рамках участка логистической системы. Принимать, сортировать и самостоятельно составлять требуемую документацию. ПК 1.3 Осуществлять выбор поставщиков, перевозчиков, определять тип посредников и каналы распределения ПК 1.4 Владеть методикой проектирования, организации и анализа на уровне подразделения (участка) логистической системы управления запасами и распределительных каналов. ПК 1.5 Владеть основами оперативного планирования и организации материальных потоков на производстве	72	0	72	ЗАО «Завод Премиксов №1» АО «Шебекинский машиностроительный завод» ООО «БЗС «Монокристалл»
часы производственной практики ПМ 02. Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении. формируемая компетенция: ПК 02.01 Участвовать в разработке инфраструктуры процесса организации снабжения и организационной структуры управления снабжением на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом. ПК 02.02 Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач. ПК 02.03 Использовать различные модели и методы управления запасами ПК 02.04 Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием,	144	0	144	ЗАО «Завод Премиксов №1» АО «Шебекинский машиностроительный завод» ООО «БЗС «Монокристалл»

грузопереработкой, упаковкой, сервисом				
<p>часы производственной практики ПМ 03. Оптимизация ресурсов организации (подразделения), связанных с управлением материальными и нематериальными потоками. формируемая компетенция: ПК 03.01 Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы ПК 03.02 Рассчитывать и анализировать логистические издержки. ПК 03.03 Применять современные логистические концепции и принципы сокращения логистических расходов. ПК 03.04 Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы (поставщиков, посредников, перевозчиков и эффективность работы складского хозяйства и каналов распределения)</p>	72	0	72	ЗАО «Завод Премиксов №1» АО «Шебекинский машиностроительный завод» ООО «БЗС «Монокристалл»
<p>часы производственной практики ПМ 04. Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций. формируемая компетенция: ПК 04.01 Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов ПК 04.02 Организовывать прием и проверку товаров (гарантия получения заказа, проверка качества, подтверждение получения заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья); контролировать оплату поставок. ПК 04.03 Подбирать и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем складирования, транспортировки. ПК 04.04 Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом</p>	36	0	36	ЗАО «Завод Премиксов №1» АО «Шебекинский машиностроительный завод» ООО «БЗС «Монокристалл»
Преддипломная практика	144	0	144	ЗАО «Завод Премиксов №1» АО «Шебекинский машиностроительный завод» ООО «БЗС «Монокристалл»

Распределение учебных часов на освоение программы дуального обучения обучающихся

Код	Наименование МДК, практики	Объем учебной нагрузки по ПМ (учебные занятия и практика)	На дуальное обучение																							
			всего часов	из них		I курс						II курс						III курс						Всего часов		
				практ.	лабор.	1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр					
						теор.	лаб.	практ.	теор.	лаб.	практ.	теор.	лаб.	практ.	теор.	лаб.	практ.	теор.	лаб.	практ.	теор.	лаб.	практ.	теор.	лаб.	практ.
МДК.01.01	Основы планирования и организации логистического процесса в организациях (подразделениях)	114	40																							
МДК.01.02	Документационное обеспечение логистических процессов	92	32												16								16			
МДК 02.01	Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении	120	42															18			12		30			
МДК 02.02	Оценка рентабельности системы складирования и оптимизации внутрипроизводственных потоковых процессов	132	36															12			16		28			
МДК 02.03	Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов	39	10																		8		8			
МДК.03.01	Оптимизация ресурсов организаций (подразделений)	52	24															10			8		18			
МДК.03.02	Оценка инвестиционных проектов в логистической системе	80	32															12			8		20			
МДК.04.01	Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций	165	39															14			18		32			
ИТОГО ПО МДК		794	255			0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	66	0	0	70	0	152			
	УП.01	36												36									36			
	ПП.01	72												72									72			
	ПП.02	144															72			72			144			
	ПП.03	72																		72			72			
	ПП.04	36																		36			36			
	Преддипломная практика	144																		144			144			
ИТОГО ПО ПРАКТИКЕ		504				0	0	0	0	0	0	0	108	72	324	504										
ВСЕГО		1298				0	0	0	0	0	0	124	138	396	656											

Расчет коэффициента дуальности

1. Обязательная учебная нагрузка обучающихся по ПМ + все виды практики (в соответствии с ФГОС СПО и рабочим учебным планом ПОО): **1298ч.**
2. Лабораторные и практические работы, проводимые на базе предприятия: **152ч.**
3. Практическое обучение на производстве (все виды практики): **504ч.**
4. Коэффициент дуальности**: **50,5 %**

(*Распределение часов производится для группы нового набора на весь период обучения обучающихся данной группы;

**Коэффициент дуальности рассчитывается по формуле: $([\text{строка 2}] + [\text{строка 3}]) * 100\% / [\text{строка 1}]$, где строка 2 - Теоретическое обучение, лабораторные и практические работы, проводимые на базе предприятия; строка 3 - Практическое обучение на производстве (все виды практики); строка 1 - Учебные занятия по ПМ + все виды практики (в соответствии с ФГОС СПО и рабочим учебным планом ПОО)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ)

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению на предприятии

Реализация программы требует наличия:

- *помещения для теоретических занятий:*

№ п/п	Наименование учебного кабинета	Площадь, кв.м	Количество
1	Технический кабинет	Не менее 10	1

- *отделы и службы:*

№ п/п	Наименование отдела и служб	Площадь, кв.м	Количество
1	Отдел продаж	Не менее 10	1
2	Финансовый отдел	Не менее 10	1
3	Отдел закупок	Не менее 10	1
4	ИТ отдел	Не менее 10	1
5	Отдел маркетинга	Не менее 10	1
6	Служба поддержки	Не менее 10	1
7	Отдел логистики	Не менее 10	1

- *оборудование и средства производства:*

№ п/п	Наименование оборудования	Количество				
		цех	комплекс	мастерские	лаборатории и рабочие места	итого
1	Персональный компьютер				8	8
2	Копировальная техника: в том числе Принтер Сканер Копировальный аппарат				3 3 3	3 3 3
3	Письменный стол				8	8
4	Офисный стул				8	8
Программное обеспечение						
3	PSIwms - Система управления складом				1	1
4	БИТ.Управление транспортной логистикой				1	1
5	1С: Логистика: Управление перевозками					1

3.2. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации наставников: высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по профилю специальности с опытом работы на предприятии не менее трех лет.

Ответственный на Предприятии за проведение дуального обучения: директор управления по труду и персоналу (менеджер по персоналу, директор по подбору и развитию персонала).

Ответственный на Предприятии за проведение инструктажа по технике безопасности и инструктажа на рабочем месте: специалист по ОТ и ТБ (технический директор, менеджер по развитию производственной системы).

Ответственный на Предприятии за прием обучающихся и распределение по рабочим местам: менеджер по развитию персонала.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Контроль и оценка результатов освоения программы практической подготовки (дуального обучения) осуществляется текущим, промежуточным, итоговым контролем.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1 Принимать участие в разработке стратегических и оперативных логистических планов на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом. Организовывать работу элементов логистической системы.	умение организовывать проведение логистических операций во внутрипроизводственных процессах предприятия;	Наблюдение в процессе текущей учебной деятельности; Наблюдение в процессе практики; Проектный метод;
ПК 1.2 Планировать и организовывать документооборот в рамках участка логистической системы. Принимать, сортировать и самостоятельно составлять требуемую документацию.	умение составлять формы первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, по которым не предусмотрены типовые образцы, а также форм документов для внутренней отчетности; проведение контроля правильности составления документов	Экспертная оценка решения ситуационных задач; Экспертная оценка выполнения и защиты практических заданий;
ПК 1.3 Осуществлять выбор поставщиков, перевозчиков, определять тип посредников и каналы распределения.	умение проводить расчет основных параметров складских помещений;	Оценка выполнения самостоятельной работы студентами;
ПК 1.4 Владеть методикой проектирования, организации и анализа на уровне подразделения (участка) логистической системы управления запасами и распределительных каналов.	умение анализировать и проектировать на уровне подразделения (участка) логистической системы управления запасами и распределительных каналов;	Экспертная оценка выполнения практического задания по практике;
ПК 1.5. Владеть основами оперативного планирования и организации материальных потоков на производстве.	Планирование и организация внутрипроизводственных потоковых процессы;	Защита курсовой работы;
ПК 2.1. Участвовать в разработке инфраструктуры процесса организации снабжения и организационной структуры управления снабжением на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом.	Определение потребности в материальных запасах для производства продукции; оценивать рациональность структуры запасов; умение определять сроки и объёмы закупок материальных ценностей; организация работы склада и его элементов;	Комплексный экзамен по модулю; Защита дипломной работы.
ПК 2.2 Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач.	Применение методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях; определение потребности в складских помещениях, расчет площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы; рассчитывать потребности в материальных ресурсах для производственного процесса	
ПК 2.3. Использовать различные модели и методы управления запасами	умение рассчитывать показатели оборачиваемости групп запасов, сравнивать их с показателями предыдущих периодов (нормативами)	

ПК 2.4. Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом.	умение рассчитывать транспортные расходы логистической системы выбирать подъёмно-транспортное оборудование, организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приёмку, размещение, укладку, хранение);	
ПК 3.1. Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы.	умение оптимизировать ресурсы организации (подразделений), самостоятельного определения масштабов необходимых капиталовложений, их отдачи и срока окупаемости в процессе анализа предложений создания и оптимизации логистических систем;	
ПК 3.2. Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы (поставщиков, посредников, перевозчиков и эффективность работы складского хозяйства и каналов распределения).	Использование теоретических основ стратегического планирования в процессе участия в разработке параметров логистической системы; применение методов оценки капитальных вложений на практике;	
ПК 3.3. Рассчитывать и анализировать логистические издержки.	умение осуществлять альтернативный выбор наилучших вариантов капиталовложений путем оценки основных параметров инвестиционных проектов;	
ПК 3.4. Применять современные логистические концепции и принципы сокращения логистических расходов.	Использование методов оценки капитальных вложений, используемых при анализе предложений, связанных с продвижением материального потока и его прогнозированием	
ПК 4.1. Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов.	умение разрабатывать и осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса; умение проводить оценку эффективности, координации и контроля логистических операций, процессов, систем;	
ПК 4.2. Организовывать прием и проверку товаров (гарантия получения заказа, проверка качества, подтверждение получения заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья); контролировать оплату поставок.	Знание методики оценки качества товарно-материальных ценностей.	
ПК 4.3. Подбирать и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем складирования, транспортировки.	умение производить расчёты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и её отдельных элементов; умение выявлять уязвимые места и ликвидация отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и (или) её отдельных элементов;	
ПК 4.4. Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом	умение анализировать показатели работы логистической системы и участие в разработке мероприятий по повышению её эффективности;	