

ПМ Профессиональные модули

ПМ.01 Планирование и организация логистического процесса в организациях (подразделениях) различных сфер деятельности

Профессиональный модуль является частью ППССЗ СПО по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

Аннотация составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

Профессиональный модуль состоит из: МДК.01.01. Основы планирования и организации логистического процесса в организациях (подразделениях), МДК.01.02. Документационное обеспечение логистических процессов, учебной практики «Планирование и организация логистического процесса в организациях (подразделениях) различных сфер деятельности» и производственной практики «Планирование и организация логистического процесса в организациях (подразделениях) различных сфер деятельности» по ПМ.01 Планирование и организация логистического процесса в организациях (подразделениях) различных сфер деятельности.

Место профессионального модуля в структуре ППССЗ: в составе обязательной части профессиональной подготовки и за счет вариативной части – 150 часов: МДК.01.01. Основы планирования и организации логистического процесса в организациях (подразделениях) – 80 часов и МДК.01.02. Документационное обеспечение логистических процессов – 70 часов.

Требования к результатам освоения профессионального модуля:

Результатом освоения рабочей программы является овладение обучающимися общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

Перечень общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Перечень профессиональных компетенций:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
Вид деятельности: 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.
Вид деятельности: 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.
Вид деятельности: Оптимизация ресурсов организации (подразделений), 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.
Вид деятельности: 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.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт	планирования и организации логистических процессов в организации (подразделениях); определения потребностей логистической системы и ее 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 приемки, передачи товарно-материальных ценностей.
уметь	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, по которым не предусмотрены типовые образцы, а также форм документов для внутренней отчетности; контролировать правильность составления документов.
знать	значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе; основы организации логистических операций и управления ими во внутрипроизводственных процессах организации; основы делопроизводства профессиональной деятельности; методы определения потребностей логистической системы; критерии выбора поставщиков (контрагентов); схемы каналов распределения; особенности оформления различных логистических операций, порядок их документационного оформления и контроля.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

МДК.01.01. Основы планирования и организации логистического процесса в организациях (подразделениях)

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	127

Самостоятельная работа <i>Количество часов для самостоятельной работы может быть увеличено образовательной организацией за счет использования времени вариативной части (должна составлять не более 30 % от объема дисциплины)</i>	Не предусмотрено
Объем образовательной программы	190
в том числе:	
теоретическое обучение	72
лабораторные работы	Не предусмотрено
практические занятия	55
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
контрольная работа	2
<i>Самостоятельная работа</i>	63
Консультации	-
Промежуточная аттестация проводится в форме <i>другая форма контроля, комплексный дифференцированный зачёт совместно с МДК.01.02. Документационное обеспечение логистических процессов</i>	
Вариативная часть	80

При разработке рабочей программы МДК.01.01. Основы планирования и организации логистического процесса в организациях (подразделениях) использованы часы **вариативной части**, которые направлены на получение следующих умений и знаний, получить практический опыт обучающегося: 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, по которым не предусмотрены типовые образцы, а также форм документов для внутренней отчетности; контролировать правильность составления документов; знать: значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе; основы организации логистических операций и управления ими во внутрипроизводственных процессах организации; основы делопроизводства профессиональной деятельности; методы определения потребностей логистической системы; критерии выбора поставщиков (контрагентов); схемы каналов распределения; особенности оформления различных логистических операций, порядок их документационного оформления и контроля; иметь практический опыт: планирования и организации логистических процессов в организации (подразделениях); определения потребностей логистической системы и ее 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 приемки, передачи товарно-материальных ценностей.

№	Требования работодателей (знания, умения, ПК)	№, наименование темы	Объём аудиторных часов
1	<p>Углубить знания: значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе; основы организации логистических операций и управления ими во внутрипроизводственных процессах организации; знать особенности стратегического и тактического планирования в логистических системах и в их отдельных звеньях организации. Углубить умения: организовывать проведение логистических операций во внутрипроизводственных процессах предприятия; анализировать и проектировать на уровне подразделения (участка) логистической системы управления запасами и распределительных каналов. Иметь практический опыт: планирования и организации логистических процессов в организации (подразделениях); определения потребностей логистической системы и ее отдельных элементов. ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.</p>	Тема 3.1. Процесс планирования в логистических системах.	8
2	<p>Углубить знания: анализ и проектирование на уровне подразделения (участка) логистической системы управления запасами и распределительных каналов; знать организацию планирования поставок; методы поставок; критерии выбора поставщика; схемы материально-технического обеспечения предприятия; значение и особенности</p>	Тема 3.2. Планирование и организация процесса снабжения в логистических системах.	8

	<p>разработки стратегических и тактических планов в логистической системе; основы организации логистических операций и управления ими во внутрипроизводственных процессах организации. Углубить умения: определить методы поставок; определить критерии выбора поставщика; разработать схему материально-технического обеспечения предприятия; организовывать проведение логистических операций во внутрипроизводственных процессах предприятия; анализировать и проектировать на уровне подразделения (участка) логистической системы управления запасами и распределительных каналов. Иметь практический опыт: планирования и организации логистических процессов в организации (подразделениях); определения потребностей логистической системы и ее отдельных элементов. ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.</p>		
3	<p>Углубить знания: понятий и терминов по данной теме; знать потребность в материальных запасах; значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе; основы организации логистических операций и управления ими во внутрипроизводственных процессах организации. Углубить умения: рассчитать потребности в материальных запасах для выполнения учебной программы предприятия; анализировать и проектировать на уровне подразделения (участка) логистической системы управления запасами и</p>	Тема 3.3. Планирование внутрипроизводственных логистических систем.	8

	<p>распределительных каналов; рассчитывать основные параметры складских помещений. Иметь практический опыт: планирования и организации логистических процессов в организации (подразделениях); определения потребностей логистической системы и ее 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. ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.</p>		
4	<p>Углубить знания: основные параметры складских помещений; графическое зонирование склада организации; выкладка товаров на складе; технологический процесс складирования на предприятии; методы определения потребностей логистической системы; критерии выбора поставщиков (контрагентов); схемы каналов распределения; Углубить умения: Рассчитывать основные параметры складских помещений; Проводить и представлять графически зонирование склада организации; Проводить анализ выкладки товаров на складе; Описывать технологический процесс складирования на предприятии; организовывать проведение логистических операций во внутрипроизводственных процессах предприятия; анализировать и проектировать на уровне подразделения (участка) логистической системы</p>	<p>Тема 3.4. Планирование в складской деятельности предприятия.</p>	8

	<p>управления запасами и распределительных каналов; рассчитывать основные параметры складских помещений; планировать и организовывать внутрипроизводственные потоковые процессы. Иметь практический опыт: рассчитать основные параметры складских помещений; проводить и представлять графически зонирование склада организации; проводить анализ выкладки товаров на складе; описания технологического процесса складирования на предприятии; планирования и организации логистических процессов в организации (подразделениях); определения потребностей логистической системы и ее 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. ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.</p>		
5	<p>Углубить знания: потребности в материальных запасах для производства; значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе. Углубить умения: рассчитывать потребности в материальных запасах для производства; организовывать проведение логистических операций во внутрипроизводственных процессах предприятия; анализировать и проектировать на уровне подразделения (участка)</p>	<p>Тема 4.1. Определение потребности в материальных запасах для производства.</p>	8

	<p>логистической системы управления запасами и распределительных каналов; рассчитывать основные параметры складских помещений. Иметь практический опыт: рассчитывать потребности в материальных запасах для производства; планирования и организации логистических процессов в организации (подразделениях); определения потребностей логистической системы и ее отдельных элементов; анализа и проектирования на уровне подразделения (участка) логистической системы управления запасами и распределительных каналов; оперативного планирования материальных потоков на производстве. ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.</p>		
6	<p>Углубить знания: потребности в материальных ресурсах для производственного процесса; методы определения потребностей логистической системы; критерии выбора поставщиков (контрагентов). Углубить умения: определять потребности в материальных ресурсах для производственного процесса; 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. Иметь практический опыт: определения потребности предприятия в материальных ресурсах для производственного процесса;</p>	<p>Тема 4.2. Определение потребности в материальных ресурсах для производственного процесса.</p>	8

	<p>планирования и организации логистических процессов в организации (подразделениях); определения потребностей логистической системы и ее 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. ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.</p>		
7	<p>Углубить знания: используемые методы планирования внутрипроизводственных потоковых процессов: календарный метод планирования материальных потребностей, объёмно-календарный метод планирования материальных потребностей, метод прямого счёта; метод расчёта потребностей по аналогии; метод расчёта потребности в материальном ресурсе по типичному представителю; косвенный метод; основы организации логистических операций и управления ими во внутрипроизводственных процессах организации; основы делопроизводства профессиональной деятельности; методы определения потребностей логистической системы; критерии выбора поставщиков (контрагентов); схемы каналов распределения. Углубить умения: применять методы планирования внутрипроизводственных потоковых процессов: календарный метод планирования материальных потребностей,</p>	<p>Тема 4.3. Методы, используемые для определения потребности в материальных ресурсах для производственного процесса.</p>	8

	<p>объёмно-календарный метод планирования материальных потребностей, метод прямого счёта; метод расчёта потребностей по аналогии; метод расчёта потребности в материальном ресурсе по типичному представителю; косвенный метод; рассчитывать основные параметры складских помещений; планировать и организовывать внутрипроизводственные потоковые процессы. Иметь практический опыт: от применения используемых методов планирования внутрипроизводственных потоковых процессов: календарного метода планирования материальных потребностей, объёмно-календарного метода планирования материальных потребностей, метода прямого счёта; метода расчёта потребностей по аналогии; метода расчёта потребности в материальном ресурсе по типичному представителю; косвенного метода; планирования и организации логистических процессов в организации (подразделениях). ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.</p>		
8	<p>Углубить знания: по разработке схем организации по работе с документами; по разработке графиков документооборота логистических операций; по осуществлению контроля правильности составления документов; значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе; особенности оформления различных логистических операций, порядок их</p>	<p>Тема 4.1. Основы делопроизводства профессиональной деятельности.</p>	8

	<p>документационного оформления и контроля. Углубить умения: разрабатывать схемы организации работы с документами; разрабатывать графики документооборота логистических операций; осуществлять контроль правильности составления документов организовывать проведение логистических операций во внутрипроизводственных процессах предприятия; анализировать и проектировать на уровне подразделения (участка) логистической системы управления запасами и распределительных каналов; составлять формы первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, по которым не предусмотрены типовые образцы, а также форм документов для внутренней отчетности; контролировать правильность составления документов. Иметь практический опыт: при разработке схем организации по работе с документами; при разработке графиков документооборота логистических операций; от осуществления контроля правильности составления документов планирования и организации логистических процессов в организации (подразделениях); составления форм первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, составления типовых договоров приемки, передачи товарно-материальных ценностей. ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.</p>		
9	<p>Углубить знания: перечень документов сопровождающих груз; перечень документов</p>	<p>Тема 5.2. Особенности оформления транспортных операций, порядок их</p>	8

	<p>сопровождающих груз по видам перевозок; значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе; основы организации логистических операций и управления ими во внутрипроизводственных процессах организации; основы делопроизводства профессиональной деятельности; методы определения потребностей логистической системы; критерии выбора поставщиков (контрагентов); схемы каналов распределения; особенности оформления различных логистических операций, порядок их документационного оформления и контроля. Углубить умения: заполнять перечень документов сопровождающих груз; заполнять перечень документов сопровождающих груз по видам перевозок; организовывать проведение логистических операций во внутрипроизводственных процессах предприятия; составлять формы первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, по которым не предусмотрены типовые образцы, а также форм документов для внутренней отчетности; контролировать правильность составления документов. Иметь практический опыт: от заполнения соответствующего перечня документов сопровождающих груз; от заполнения перечня документов сопровождающих груз по видам перевозок; планирования и организации логистических процессов в организации (подразделениях); определения потребностей логистической системы и ее отдельных</p>	<p>документационного оформления и контроля.</p>	
--	---	---	--

	<p>элементов; расчетов основных параметров логистической системы; составления форм первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, составления типовых договоров приемки, передачи товарно-материальных ценностей. ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.</p>		
10	<p>Углубить знания: по оформлению документов в процессе заказа ТМЦ; по оформлению приходных и отгрузочных документов в складской логистике; ведения документационного учета в процессе хранения ТМЦ; как оформлять документы в процессе размещения и хранения; как составлять и оформлять типичные документы различных логистических операций; значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе; основы делопроизводства профессиональной деятельности; методы определения потребностей логистической системы; особенности оформления различных логистических операций, порядок их документационного оформления и контроля. Углубить умения: оформлять документы в процессе заказа ТМЦ; оформлять приходные и отгрузочные документов в складской логистике; ведения документационного учета в процессе хранения ТМЦ; составлять и оформлять типичные документы различных логистических операций; делать календарное планирование на предприятии; планировать потребность в материальных ресурсах; планировать</p>	<p>Тема 5.3. Особенности оформления различных логистических операций в снабжении и сбыте, складировании, производстве, порядок их документационного оформления и контроля.</p>	8

	<p>использование производственных мощностей; системы управления материальными запасами; управлять заказами в логистической системе; составлять формы первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, по которым не предусмотрены типовые образцы, а также форм документов для внутренней отчетности; контролировать правильность составления документов.</p> <p>Иметь практический опыт: по оформлению документов в процессе заказа ТМЦ; по оформлению приходных и отгрузочных документов в складской логистике; от ведения документационного учета в процессе хранения ТМЦ; по оформлению документов в процессе размещения и хранения; по составлению и оформлению типичных документы различных логистических операций; планирования и организации логистических процессов в организации (подразделениях); составления форм первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, составления типовых договоров приемки, передачи товарно-материальных ценностей.</p> <p>ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.</p>		
Итого			80

МДК.01.02. Документационное обеспечение логистических процессов

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	106

Самостоятельная работа <i>Количество часов для самостоятельной работы может быть увеличено образовательной организацией за счет использования времени вариативной части (должна составлять не более 30 % от объема дисциплины)</i>	Не предусмотрено
Объем образовательной программы	159
в том числе:	
теоретическое обучение	72
лабораторные работы	Не предусмотрено
практические занятия	34
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
контрольная работа	2
<i>Самостоятельная работа</i>	53
Консультации	-
Промежуточная аттестация проводится в форме <i>другая форма контроля, комплексный дифференцированный зачёт совместно с МДК.01.01. Основы планирования и организации логистического процесса в организациях (подразделениях)</i>	
Вариативная часть	70

При разработке рабочей программы МДК.01.02. Документационное обеспечение логистических процессов использованы часы **вариативной части**, которые направлены на получение следующих умений и знаний, получить практический опыт обучающегося: 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, по которым не предусмотрены типовые образцы, а также форм документов для внутренней отчетности; контролировать правильность составления документов; знать: значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе; основы организации логистических операций и управления ими во внутрипроизводственных процессах организации; основы делопроизводства профессиональной деятельности; методы определения потребностей логистической системы; критерии выбора поставщиков (контрагентов); схемы каналов распределения; особенности оформления различных логистических операций, порядок их документационного оформления и контроля; иметь практический опыт: планирования и организации логистических процессов в организации (подразделениях); определения потребностей логистической системы и ее 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 приемки, передачи товарно-материальных ценностей.

№	Требования работодателей (знания, умения, ПК)	№, наименование темы	Объём аудиторных часов
1	<p>Углубить знания: по оформлению закупочных документов; по подготовке заказов и знать порядок их составления; по заполнению форм документов сопровождающих закупочную деятельность: спецификация - ТОРГ-10, заказ - ТОРГ-26; значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе; основы организации логистических операций и управления ими во внутрипроизводственных процессах организации; основы делопроизводства профессиональной деятельности; особенности оформления различных логистических операций, порядок их документационного оформления и контроля. Углубить умения: по оформлению закупочных документов; по подготовке заказов и заполнять их в порядке их составления; заполнению форм документов сопровождающих закупочную деятельность: спецификация - ТОРГ-10, заказ - ТОРГ-26; составлять формы первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, по которым не предусмотрены типовые образцы, а также форм документов для внутренней отчетности; контролировать правильность составления документов. Иметь практический опыт: по оформлению закупочных документов; по подготовке заказов и от заполнения в порядке их составления; заполнения форм</p>	Тема 3.1. Документационное оформление процесса закупок.	14

	<p>документов сопровождающих закупочную деятельность: спецификация - ТОРГ-10, заказ - ТОРГ-26; составления форм первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, составления типовых договоров приемки, передачи товарно-материальных ценностей. ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.</p>		
2	<p>Углубить знания: организация документационного оформления в процессе приёмки и хранения товарно-материальных ценностей на складе; учет материально-производственных запасов; составление форм первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций; заполнение форм складских документов: приходный ордер - М-4, акт о приемке материалов - М-7, лимитно-заборная карта - М-8, требование-накладная - М-11, накладная на отпуск материалов на сторону - М-15; контроль правильности составления документов; схемы каналов распределения; особенности оформления различных логистических операций, порядок их документационного оформления и контроля.</p> <p>Углубить умения: организации документационного оформления в процессе приёмки и хранения товарно-материальных ценностей на складе; проводить учет материально-производственных запасов; составлять формы первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций; заполнять формы складских документов: приходный ордер - М-4, акт о приемке материалов - М-7,</p>	Тема 3.2. Документальное оформление складских операций.	14

	<p>лимитно-заборная карта - М-8, требование-накладная - М-11, накладная на отпуск материалов на сторону - М-15; контроль правильности составления документов; составлять формы первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, по которым не предусмотрены типовые образцы, а также форм документов для внутренней отчетности; контролировать правильность составления документов. Иметь практический опыт: документационного оформления в процессе приёма и хранения товарно-материальных ценностей на складе; от проведения учета материально-производственных запасов; составления форм первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций; заполнения форм складских документов: приходный ордер - М-4, акт о приемке материалов - М-7, лимитно-заборная карта - М-8, требование-накладная - М-11, накладная на отпуск материалов на сторону - М-15; контроль правильности составления документов; составления форм первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, составления типовых договоров приемки, передачи товарно-материальных ценностей. ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.</p>		
3	<p>Углубить знания: правила оформления документов на приемку и отпуск товаров; учет товаров; составление отчетных документов; составление форм первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций;</p>	<p>Тема 3.3. Документальное оформление реализации и отпуска материалов.</p>	14

	<p>заполнение форм документов сопровождающих приемку и отпуск товаров: акт о приемке товаров - ТОРГ-1, акт об установленном расхождении по количеству и качеству при приемке товарно-материальных ценностей - ТОРГ-2, товарная накладная – ТОРГ-12, товарный отчет – ТОРГ-29; контроль правильности составления; основы делопроизводства профессиональной деятельности; особенности оформления различных логистических операций, порядок их документационного оформления и контроля. Углубить умения: правильного оформления документов на приемку и отпуск товаров; учет товаров; составлять отчетные документы; составлять формы первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций; заполнять формы документов сопровождающих приемку и отпуск товаров: акт о приемке товаров - ТОРГ-1, акт об установленном расхождении по количеству и качеству при приемке товарно-материальных ценностей - ТОРГ-2, товарная накладная – ТОРГ-12, товарный отчет – ТОРГ-29; контроль правильности составления; составлять формы первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, по которым не предусмотрены типовые образцы, а также форм документов для внутренней отчетности; контролировать правильность составления документов. Иметь практический опыт: от применения правил оформления документов на приемку и отпуск товаров; учет товаров; составления отчетных документов; составления форм</p>		
--	--	--	--

	<p>первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций; заполнения форм документов сопровождающих приемку и отпуск товаров: акт о приемке товаров - ТОРГ-1, акт об установленном расхождении по количеству и качеству при приемке товарно-материальных ценностей - ТОРГ-2, товарная накладная – ТОРГ-12, товарный отчет – ТОРГ-29; контроль правильности составления; составления форм первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, составления типовых договоров приемки, передачи товарно-материальных ценностей. ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.</p>		
4	<p>Углубить знания: основные документы, сопровождающие груз; товарнотранспортная накладная: порядок и принцип оформления; транспортная накладная нового образца: основные отличия и особенность заполнения; транспортно-экспедиторские документы; составление форм первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций; заполнение форм документов, сопровождающих груз: товарно-транспортная накладная – 1-Т, ТН нового образца; контроль правильности составления документов; основы делопроизводства профессиональной деятельности; особенности оформления различных логистических операций, порядок их документационного оформления и контроля. Углубить умения: заполнить следующие бланки документов: договор поставки,</p>	Тема 3.4. Оформление транспортной документации.	28

	<p>заявка на поставку, карточка складского учета материалов, складская расписка, договор купли-продажи, претензия, товарный отчет, экспедиторская расписка, договор транспортной экспедиции, доверенность, журнал учета движения товаров на складе, поручение экспедитору; организовывать проведение логистических операций во внутрипроизводственных процессах предприятия; составлять формы первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, по которым не предусмотрены типовые образцы, а также форм документов для внутренней отчетности; контролировать правильность составления документов. Иметь практический опыт: от заполнения следующих бланков документов: договор поставки, заявка на поставку, карточка складского учета материалов, складская расписка, договор купли-продажи, претензия, товарный отчет, экспедиторская расписка, договор транспортной экспедиции, доверенность, журнал учета движения товаров на складе, поручение экспедитору; составления форм первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, составления типовых договоров приемки, передачи товарно-материальных ценностей. ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.</p>		
Итого			70

Количество часов на освоение профессионального модуля:

всего – 421 часов, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося - 349 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 305 часов, в том числе:
учебная практика – 36 часов; производственная практика - 36 часов;

— самостоятельной работы обучающегося - 116 часов;
Вид промежуточной аттестации: ПМ.01.ЭК Квалификационный экзамен.

ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении

Профессиональный модуль является частью ППССЗ СПО по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

Аннотация составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

Профессиональный модуль состоит из: МДК.02.01. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении, МДК.02.02. Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов, МДК.02.03. Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов, учебной практики «Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении» и производственной практики «Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении» по ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении.

Место профессионального модуля в структуре ППССЗ в составе обязательной части профессиональной подготовки и за счет вариативной части – 150 часов: МДК.02.01. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении – 50 часов, МДК.02.02. Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов – 50 часов и МДК.02.03. Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов – 50 часов.

Требования к результатам освоения профессионального модуля:

Результатом освоения рабочей программы является овладение обучающимися общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

Перечень общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Перечень профессиональных компетенций:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
Вид деятельности: 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.
Вид деятельности: 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.
Вид деятельности: Оптимизация ресурсов организации (подразделений), 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.
Вид деятельности: 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.
---------	--

В результате освоения профессионального модуля обучающийся 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	
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; варианты размещения складских помещений; 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.
--	---

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

МДК.02.01. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	89
<i>Самостоятельная работа</i> <i>Количество часов для самостоятельной работы может быть увеличено образовательной организацией за счет использования времени вариативной части (должна составлять не более 30 % от объема дисциплины)</i>	Не предусмотрено
Объем образовательной программы	129
в том числе:	
теоретическое обучение	36
лабораторные работы	Не предусмотрено
практические занятия	36
курсовая работа	17
контрольная работа	2
<i>Самостоятельная работа</i>	39
Консультации	1
Промежуточная аттестация проводится в форме <i>другая форма контроля, курсовая работа, комплексный дифференцированный зачет совместно с МДК.02.02. Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов и МДК.02.03 Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов</i>	
Вариативная часть	50

При разработке рабочей программы использованы часы **вариативной части**, которые направлены на получение следующих умений и знаний, получить практический опыт обучающегося: 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 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; варианты размещения складских помещений; 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; 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, а также для углубления общих и профессиональных компетенций, перечисленных в аннотации рабочей программы МДК.02.01. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении.

№	Требования работодателей (знания, умения, ПК)	№, наименование темы	Объём аудиторных часов
1	Углубить знания: понятие, сущность и необходимость в	Тема 2.2. Запасы в логистической системе	15

<p>материальных запасах; виды запасов, в том числе буферный запас, производственные запасы, запасы готовой продукции, запасы для компенсации задержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса; роль и значение запасов в логистической системе предприятия; производственные запасы, запасы готовой продукции, буферные запасы, запасы для компенсации издержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса; оптимизация и регулирование материальных запасов; нормирование затрат; структура затрат на формирование и поддержку запасов; последствия избытка накопленных запасов; цели, задачи и функции управления запасами в логистике; статическая модель управления запасами; обобщающая модель оптимальной партии поставок с потерей невыполненных заявок; модель управления затратами, учитывающая систему скидок; динамическая модель управления запасами; система с фиксированным размером запасов (СФРЗ), система управления запасами с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня; система управления запасами «минимум–максимум»; основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы; зарубежный опыт управления запасами; эволюция концепций и технологий логистики; информационная логистическая концепция; концепция планирования потребностей/ресурсов (MRP1, MRP2, DRP); концепция «Точно в срок» (KANBAN); концепция стройного производства; логистика в реальном масштабе времени</p>	<p>предприятия. Управление запасами в логистике.</p>	
--	--	--

<p>(Time-based logistics); логистика добавленной стоимости (Value added logistics); концепции: «Реагирование на спрос», «Цель поставок»; управление отношений с клиентами (Customer Relationship management CRM); управление цепочками поставок (Supply Chain Management SCM); методы регулирования запасов; экономическая сущность запасов и их классификация; необходимость формирования запасов на предприятии и причины их создания; последствия избыточного накопления запасов; механизмы и инструменты оптимизации запасов и затрат на хранение. Углубить умения: определять оптимальный объем запасов; 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 объемы закупок материальных ценностей; проводить выборочное регулирование запасов; рассчитывать показатели оборачиваемости групп запасов, сравнивать их с показателями предыдущих периодов (нормативами). 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; ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.: ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.</p>		
--	--	--

2	<p>Углубить знания: понятие и сущность производственной логистики; логистика производственных процессов; организация материальных потоков в производстве; организация производственного процесса во времени; традиционная концепция организации производства; логистическая концепция организации производства и ее преимущества; управление потоками в рамках производственных логистических систем; выталкивающая система управления материальными потоками на производстве (системы MRP); вытягивающие системы управления материальными потоками (системы KANBAN, JIT); воронкообразная модель логистической системы; правила приоритетов в выполнении заказов; пространственные и временные связи в процессе организации потоков; формы организации движения материальных потоков во внутрипроизводственных логистических системах; оптимизация внутрипроизводственных издержек логистической системы; сущность и виды внутрипроизводственных издержек логистической системы; механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек; роль маркетинга в организации производственной логистики. Углубить умения: рассчитывать длительность производственного цикла партии деталей; планировать задачи сетевого планирования комплекса работ; решать задачи по оптимизации внутрипроизводственных издержек; определять систему взаимодействия производства и</p>	Тема 3.2. Управление логистическими процессами на производстве.	15
---	--	---	----

	<p>закупочной логистики; работы со словарем; рассчитывать потребности в материальных ресурсах для производственного процесса; рассчитывать транспортные расходы логистической системы. Иметь практический опыт: расчета длительности производственного цикла партии деталей; решения задач сетевого планирования комплекса работ; решения задач сетевого планирования комплекса работ; решения задач по оптимизации внутрипроизводственных издержек; систему взаимодействия производства и закупочной логистики; управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении. ОК 1.: ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.: ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.</p>		
3	<p>Углубить знания: экономическая сущность логистического процесса в системе распределения; базовые принципы распределительной логистики; цели, задачи, функции логистики распределения; правила логистики распределения; понятие дистрибьюции; термины, используемые в соответствующей функциональной области как синонимы; этапы формирования системы распределения товаров; сущность и общая характеристика каналов распределения; количество контактов при различных вариантах распределения товаров; функции членов канала распределения; этап принятия решений о выборе канала распределения; обоснование выбора канала распределения; логистические посредники распределения; план системы распределения; организация системы распределения; основные</p>	<p>Тема 4.2. Логистика распределения.</p>	20

	<p>тенденции развития системы распределения товаров; товародвижение; сущность и принципы; каналы товародвижения; организация процесса товародвижения; автономная система обработки заказов; последовательность этапов обработки грузов. Углубить умения: 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 объемы закупок материальных ценностей; проводить выборочное регулирование запасов; рассчитывать показатели оборачиваемости групп запасов, сравнивать их с показателями предыдущих периодов (нормативами); видеть количество контактов при различных вариантах распределения товаров; распределять цели, задачи, и функции членов канала распределения; принимать решение о выборе канала распределения; обосновывать выборку канала распределения; отслеживать логистических посредников распределения; составлять план системы распределения; организовывать системы распределения; выделять основные тенденции развития системы распределения товаров; понимать и осуществлять товародвижение, организовывать процесс товародвижения; автономно работать в системе обработки заказов; видеть последовательность этапов обработки грузов. Иметь практический опыт: от всей замкнутой цепи логистики</p>		
--	--	--	--

распределения; выбрать наиболее экономичный вариант канала распределения; 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; решать ситуационные производственные задачи. ОК 1.: ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.: ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.		
Итого		50

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

МДК.02.02. Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	89
<i>Самостоятельная работа</i> <i>Количество часов для самостоятельной работы может быть увеличено образовательной организацией за счет использования времени вариативной части (должна составлять не более 30 % от объема дисциплины)</i>	Не предусмотрено
Объем образовательной программы	127
в том числе:	
теоретическое обучение	53
лабораторные работы	2
практические занятия	34
курсовая работа	Не предусмотрено

контрольная работа	2
<i>Самостоятельная работа</i>	38
Консультации	-
Промежуточная аттестация проводится в форме <i>другая форма контроля, комплексный дифференцированный зачёт совместно с МДК.02.01. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении и МДК.02.03 Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов</i>	
Вариативная часть	50

При разработке рабочей программы использованы часы **вариативной части**, которые направлены на получение следующих умений и знаний, получить практический опыт обучающегося: 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 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; варианты размещения складских помещений; 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; 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, а также для углубления общих и профессиональных компетенций, перечисленных в аннотации рабочей программы МДК.02.02. Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутривыпускных потоковых процессов.

№	Требования работодателей (знания, умения, ПК)	№, наименование темы	Объём аудиторных часов
1	Углубить знания: первичная упаковка товаров; понятие о грузовой единице, средства упаковки средства ограничения доступа к товару; маркировка и манипуляционные знаки; системы штрихкодирования; назначение штрихкодирования; основные функции штрих кодов и их использование в коммерческой практике; техника для использования штрих кодов; RFID-технология: технические особенности и перспективы применения; конструкционные элементы и оборудование склада; напольное покрытие; стеллажи; рампа и доковое оборудование; логика использования; средства малой механизации и их использование (роклы, тележки, сетчатые контейнеры); погрузочно-разгрузочное оборудование (вилочный автопогрузчик, штабеллер, ричтрак); особое оборудование; конвейер; узкопроходное оборудование; крупно-тоннажное оборудование; термооборудование; основы логистики складирования: классификацию складов, функции; варианты размещения складских помещений; принципы выбора	Тема 2.2. Техно-экономические аспекты организации складской системы.	25

<p> 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. Углубить умения: разрабатывать схемы складского технологического процесса; рассчитывать вместимости склада; проводить коэффициентный анализ использования площадей склада и оборота склада; решать задачи «Оценка целесообразности использования складской техники»; рассчитывать себестоимость складских помещений; рассчитывать потребности склада в погрузочно- разгрузочной технике; уметь расшифровывать требования к маркировке груза и основные надписи при маркировке груза: технологию и область применения штрихкодирования; применение метода автоматической идентификации объекта (RFID - радиочастотная идентификация); конструкционные элементы склада и их использование; средства малой механизации и их использование; уметь различать погрузочно-разгрузочное оборудование; особое оборудование склада; организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приемку, размещение, укладку, хранение); рассчитывать потребности в материальных ресурсах для производственного процесса; рассчитывать транспортные расходы логистической системы. Иметь практический опыт: зонирования складских помещений, рационального размещения товаров на складе, </p>		
--	--	--

	<p>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. ОК 1.: ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.: ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.</p>		
2	<p>Углубить знания: основы управления складом; основные методики управления и планирования складского хозяйства; общие подходы к определению показателя эффективности работы склада; основные показатели работы складского хозяйства и оценка их эффективности; методы контроля складской деятельности; использование графика Ганта при управлении складским хозяйством; правила диспетчеризации и составления расписаний; борьба с хищениями: логика действий и основные мероприятия; система управления логистическими процессами на складе; построение системы управления логистическими процессами на складе: этапы, технологии; логистическая экспертиза складского хозяйства; анализ типовых процессов смежных со складами; ранжирование проблемных процессов; перепроектирование технологии работы склада; совершенствование организационно-управленческих решений; автоматизированные системы управления складом; WMS – система; RP – система; структура, функции, основные требования; взаимодействие</p>	Тема 2.3. Управление логистическими процессами в системе складирования.	25

	<p>систем; понятие об SCE – блоке; основы логистики складирования: классификацию складов, функции; варианты размещения складских помещений; принципы выбора формы собственности склада; основы организации деятельности 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. Углубить умения: определять точки безубыточности склада; строить и использовать график Ганта; определять оптимальный размер складских мощностей: модель центра тяжести; составлять технологические карты складских процессов; разрабатывать график работы погрузочно-разгрузочных механизмов в течение рабочей смены; решать задачи «Влияние логики организации складского процесса на потребности в площадях, силах, средствах; 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</p>		
--	--	--	--

транспортные расходы логистической системы. Иметь практический опыт: разработки рациональной системы складирования на действующем складе; решения аналитических задач «Определение основных элементов складской системы при строительстве нового склада»; рационального размещения товаров на складе, организации складских работ. ОК 1.: ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.: ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.	
Итого	50

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

МДК.02.03. Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	89
<i>Самостоятельная работа</i> <i>Количество часов для самостоятельной работы может быть увеличено образовательной организацией за счет использования времени вариативной части (должна составлять не более 30 % от объема дисциплины)</i>	Не предусмотрено
Объем образовательной программы	127
в том числе:	
теоретическое обучение	53
лабораторные работы	Не предусмотрено
практические занятия	36
курсовая работа	Не предусмотрено
контрольная работа	2
<i>Самостоятельная работа</i>	38
Консультации	-
Промежуточная аттестация проводится в форме <i>другая форма контроля, комплексный дифференцированный зачёт совместно с МДК.02.01. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и</i>	

При разработке рабочей программы использованы часы **вариативной части**, которые направлены на получение следующих умений и знаний, получить практический опыт обучающегося: 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 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; варианты размещения складских помещений; 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; 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, а также для углубления общих и профессиональных компетенций, перечисленных в аннотации рабочей программы МДК.02.03. Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов.

№	Требования работодателей (знания, умения, ПК)	№, наименование темы	Объём аудиторных часов
1	<p>Углубить знания: системы планирования перевозок: по стандартному расписанию, по заявкам; организация внутренних перевозок; терминальные перевозки; виды маршрутов для перевозки грузов: маятниковые, веерные, кольцевые; выбор маршрута транспортировки; порядок выполнения погрузочно-разгрузочных работ; этапы планирования перевозок: технико-экономическое, календарное, диспетчирование; логистическая концепция построения модели транспортного обслуживания; определение логистических расходов на транспорте; определение понятий: тариф, фрахт; транспортные тарифы: виды, классификация, условия применения; составляющие стандартного линейного тарифа; транспортные операции, включаемые в состав провозной платы; тарифные правила перевозок различными видами транспорта; методы оптимизации транспортных процессов; оптимизация затрат: на накопление груза для транспортной партии, на комплектацию партии груза, связанных с простым транспортных средств при выполнении грузовых операций; транспортно-логические цепочки; понятие и задачи транспортной логистики; классификацию транспорта; значение транспортных тарифов; организационные принципы</p>	Тема 2.2. Оптимизация процессов транспортировки.	25

	<p>транспортировки; стратегию ценообразования и определения "полезных" затрат при организации перевозок, учет транспортных расходов. Углубить умения: решать задачи, решаемые складской логистикой; определять сущность транспортных работ; виды транспортных работ; сущность процесса транспортировки грузов; основы экспедирования груза; виды транспортных перевозок; уметь охарактеризовать отдельные виды транспорта; видеть достоинства и недостатки отдельных видов транспорта; уметь определять факторы, влияющие на выбор транспортных средств; сущность грузопотока и грузооборота; рассчитывать транспортные расходы логистической системы. Иметь практический опыт: подсчетов потери при доставке груза: умения как бороться и как избежать, получить умения по темам: «Перевалка в пути – необходимость или навязанная услуга?»; «Управление транспортной логистикой при железнодорожных перевозках», «Управление транспортной логистикой при морских перевозках», «Определение удельного складского грузооборота»; участия в выборе вида транспортного средства, разработке смет транспортных расходов; разработки маршрутов следования; организации терминальных перевозок; оптимизации транспортных расходов. ОК 1.: ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.: ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.</p>		
2	<p>Углубить знания: виды затрат на хранение товарных запасов: амортизация компонентов основных средств, материалы,</p>	<p>Тема 3.2. Экономическая сущность затрат на хранение товарных запасов. <i>Оценка</i></p>	25

	<p>топливо и энергия для реализации складских функций хранения товарных запасов, оплата труда с соответствующими начислениями, сторонние услуги, прочие выплаты денежных средств; совокупные затраты на хранение товарных запасов; издержки на компенсацию старения запасов; издержки истощения запасов; оценка запасов: по себестоимости каждой единицы закупаемых товаров; по средней себестоимости (средневзвешенной средней, скользящей средней); по себестоимости первых по времени закупок (ФИФО); по себестоимости последних по времени закупок (ЛИФО); характеристика величины запасов и затрат на их хранение; методика проведения оценки; общая оценка стоимости затрат; оценка стоимости затрат на хранение: в целом по реализованному товару, по каждому артикулу (виду) товара, по товарным группам, по каждой партии каждого артикула (вида) товара; оценка объема проданного товара; оценка периода оборота запасов; оценка удельной стоимости хранения: средневзвешенной запас; ежедневные средние затраты; оценка затрат в целом. Углубить умения: решать ситуационные производственные задачи «Расчет амортизации компонентов основных средств, материалов, топлива и энергии для реализации складских функций; решать ситуационные производственные задачи «Расчет затрат на оплату труда и сторонних услуг»; решать задачи «Методика оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов»; решать ситуационные производственные задачи «Оценка объема проданных товаров»; решать</p>	<p><i>стоимости затрат на хранение товарных запасов.</i></p>	
--	---	--	--

	<p>ситуационные производственные задачи «Оценка периода оборота запасов»; решать ситуационные производственные задачи «Оценка удельной стоимости хранения: среднедневной запас, ежедневные средние затраты»; 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 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. Иметь практический опыт: участия в выборе вида транспортного средства, разработке смет транспортных расходов; разработки маршрутов следования; организации терминальных перевозок; оптимизации транспортных расходов; понять экономическая сущность затрат на хранение товарных запасов; проводить оценку стоимости затрат на хранение товарных запасов. ОК 1.: ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.: ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.</p>		
Итого			50

**Количество часов на освоение профессионального модуля:
всего – 455 часов, в том числе:**

- максимальной учебной нагрузки обучающегося - 383 часов, в том числе:
 - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 339 часов: курсовая работа – 17 часов; лабораторные занятия – 2 часа; учебная практика – 36 часов; производственная практика - 36 часов;
 - консультации – 1 час;
 - самостоятельной работы обучающегося - 115 часов;
- Вид промежуточной аттестации: ПМ.02.ЭК Квалификационный экзамен.

ПМ.03 Оптимизация ресурсов организаций (подразделений), связанных с материальными и нематериальными потоками

Профессиональный модуль является частью ППССЗ СПО по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

Аннотация составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

Примерной основной образовательной программы по специальности 38.02.01 Экономика Профессиональный модуль состоит из: МДК.03.01. Оптимизация ресурсов организаций (подразделений), МДК.03.02. Оценка инвестиционных проектов в логистической системе, учебной практики «Оптимизация ресурсов организаций (подразделений), связанных с материальными и нематериальными потоками» и производственной практики «Оптимизация ресурсов организаций (подразделений), связанных с материальными и нематериальными потоками» по ПМ.03 Оптимизация ресурсов организаций (подразделений), связанных с материальными и нематериальными потоками.

Место профессионального модуля в структуре ППССЗ в составе обязательной части профессиональной подготовки и за счет вариативной части – 120 часов: МДК.03.01. Оптимизация ресурсов организаций (подразделений) – 65 часов, МДК.03.02. Оценка инвестиционных проектов в логистической системе – 55 часов.

Требования к результатам освоения профессионального модуля:

Результатом освоения рабочей программы является овладение обучающимися общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

Перечень общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Перечень профессиональных компетенций:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
Вид деятельности: 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.
Вид деятельности: 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.
Вид деятельности: Оптимизация ресурсов организации (подразделений), 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.
Вид деятельности: 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.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт	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.
уметь	использовать теоретические основы стратегического планирования в процессе участия в разработке параметров логистической системы; применять методы оценки капитальных вложений на практике.
знать	показатели эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов; значение издержек и способы анализа логистической системы; значение стратегии в процессе формирования и функционирования логистической системы; этапы стратегического планирования логистической системы; методы оценки капитальных вложений, используемых при анализе предложений, связанных с продвижением материального потока и его прогнозированием.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

МДК.03.01. Оптимизация ресурсов организаций (подразделений)

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	122
Самостоятельная работа <i>Количество часов для самостоятельной работы может быть увеличено образовательной организацией за счет использования времени вариативной части (должна составлять не более 30 % от объема дисциплины)</i>	Не предусмотрено
Объем образовательной программы	173
в том числе:	
теоретическое обучение	75
лабораторные работы	Не предусмотрено

практические занятия	47
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
контрольная работа	2
<i>Самостоятельная работа</i>	51
Консультации	-
Промежуточная аттестация проводится в форме <i>другая форма контроля, комплексный дифференцированный зачёт совместно с МДК.03.02. Оценка инвестиционных проектов в логистической системе</i>	
Вариативная часть	65

При разработке рабочей программы использованы часы **вариативной части**, которые направлены на получение следующих умений и знаний, получение практического опыта обучающегося: использовать теоретические основы стратегического планирования в процессе участия в разработке параметров логистической системы; применять методы оценки капитальных вложений на практике; знать: показатели эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов; значение издержек и способы анализа логистической системы; значение стратегии в процессе формирования и функционирования логистической системы; этапы стратегического планирования логистической системы; методы оценки капитальных вложений, используемых при анализе предложений, связанных с продвижением материального потока и его прогнозированием; иметь практический опыт: 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, а также для углубления общих и профессиональных компетенций, перечисленных в аннотации рабочей программы МДК.03.01. Оптимизация ресурсов организаций (подразделений).

№	Требования работодателей (знания, умения, ПК)	№, наименование темы	Объём аудиторных часов
1	Углубить знания: понятия: эффективность логистической системы; статическая и динамическая эффективность; методы, факторы, стандарты оценки эффективности; характеристики состояния логистики: средний запас на складе; товарооборотчиваемость; готовность к поставке; затраты на связанный капитал; характеристика дисциплины поставок; затраты на логистику, приходящиеся на единицу	Тема 2.1. Показатели эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов.	20

	<p>товарооборота; характеристика работы склада; ключевые показатели результативности логистической деятельности: общие логистические издержки; качество логистического сервиса; продолжительность логистических циклов; производительность; возврат на инвестиции в логистическую инфраструктуру; оценка эффективности функционирования логистических систем: обобщающие и удельные показатели; возможности повышения эффективности логистических систем; показатели эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов; значение издержек и способы анализа логистической системы; значение стратегии в процессе формирования и функционирования логистической системы; этапы стратегического планирования логистической системы; методы оценки капитальных вложений, используемых при анализе предложений, связанных с продвижением материального потока и его прогнозированием. Углубить умения: использовать методы расчета показателей эффективности логистической системы; рассчитывать показатели эффективности логистической системы; использовать методы оценки эффективности логистической системы; оптимизация календарного плана по критерию равномерности использования ресурсов; определение влияния нововведений на работу логистической системы компании; анализировать конкурентоспособность логистической системы; использовать теоретические</p>		
--	--	--	--

	<p>основы стратегического планирования в процессе участия в разработке параметров логистической системы; применять методы оценки капитальных вложений на практике. Иметь практический опыт: оптимизации ресурсов организации (подразделений), рассчитывать показатели эффективности логистической системы; использовать методы оценки эффективности логистической системы; оптимизации календарного плана по критерию равномерности использования ресурсов; определять влияния нововведений на работу логистической системы компании; анализа конкурентоспособность логистической системы. ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.</p>		
2	<p>Углубить знания: понятие логистических издержек; проблемы и особенности учета логистических издержек; требования к системам учета издержек в логистике; виды и источники возникновения логистических издержек; классификация логистических затрат по различным критериям; транзакционные издержки в логистических системах; пути оптимизации логистических издержек в цепочках ценности; пути оптимизации логистических издержек в цепочках ценности; анализ логистической системы: суть, задачи, принципы; порядок исследования логистической системы; анализ случаев возникновения потребности в анализе логистических систем; логистический анализ: виды, методы и приемы, этапы; методы системного анализа; значение</p>	<p>Тема 3.2. Логистические издержки и способы анализа логистической системы.</p>	20

	<p>издержек и способы анализа логистической системы. Углубить умения: калькулировать полную себестоимость продукции; учитывать фактическую и нормативную себестоимости; проводить экономический анализ процессов закупок; проводить экономический анализ складских процессов; экономический анализ продаж и сбыта; анализ логистической системы; экономический анализ логистических затрат; анализ факторов снижения затрат (возможное значение прибыли и убытка); экономический анализ влияния логистических процессов на рентабельность; анализ скидок и предпочтительных областей реализации готовой продукции с учетом затрат на логистику; использовать теоретические основы стратегического планирования в процессе участия в разработке параметров логистической системы. Иметь практический опыт: расчета логистических издержек и способов анализа логистической системы 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. ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.</p>		
3	<p>Углубить знания: планирование логистической деятельности; логистический план; основные</p>	<p>Тема 4.2. Стратегическое планирование логистической системы.</p>	25

	<p>требования к системе логистического планирования; классификация видов планирования в логистике; стратегия: понятие, значение стратегии в процессе формирования и функционирования логистической системы; взаимосвязь логистической и корпоративной логистической стратегий; типы логистических стратегий: «тощая» логистическая стратегия, динамичная логистическая стратегия; логистическая стратегия, основанная на стратегических союзах; этапы стратегического планирования: определение целей, анализ внутренней и внешней среды предприятия; значение стратегии в процессе формирования и функционирования логистической системы; этапы стратегического планирования логистической системы. Углубить умения: интегрировать бизнес-процессы в логистике; разработка логистической стратегии предприятия; выбора стратегии и определение альтернатив, реализации выбранной стратегии; осуществлять контроль за выполнением; использовать теоретические основы стратегического планирования в процессе участия в разработке параметров логистической системы. Иметь практический опыт: 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</p>		
--	--	--	--

капиталовложений путем оценки основных параметров инвестиционных проектов. ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.		
Итого		65

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

МДК.03.02. Оценка инвестиционных проектов в логистической системе

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	122
<i>Самостоятельная работа</i> <i>Количество часов для самостоятельной работы может быть увеличено образовательной организацией за счет использования времени вариативной части (должна составлять не более 30 % от объема дисциплины)</i>	Не предусмотрено
Объем образовательной программы	172
в том числе:	
теоретическое обучение	75
лабораторные работы	4
практические занятия	43
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
контрольная работа	2
<i>Самостоятельная работа</i>	50
Консультации	-
Промежуточная аттестация проводится в форме <i>другая форма контроля, комплексный дифференцированный зачёт совместно с МДК.03.01. Оптимизация ресурсов организаций (подразделений)</i>	
Вариативная часть	55

При разработке рабочей программы использованы часы **вариативной части**, которые направлены на получение следующих умений и знаний, получение практического опыта обучающегося: использовать теоретические основы стратегического планирования в процессе участия в разработке параметров логистической системы; применять методы оценки капитальных вложений на практике; знать: показатели эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов; значение издержек и способы анализа логистической системы; значение стратегии в процессе формирования и

функционирования логистической системы; этапы стратегического планирования логистической системы; методы оценки капитальных вложений, используемых при анализе предложений, связанных с продвижением материального потока и его прогнозированием; иметь практический опыт: 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, а также для углубления общих и профессиональных компетенций, перечисленных в аннотации рабочей программы МДК.03.02. Оценка инвестиционных проектов в логистической системе.

№	Требования работодателей (знания, умения, ПК)	№, наименование темы	Объём аудиторных часов
1	<p>Углубить знания: методика оценки стоимости облигаций; методика оценки стоимости обыкновенных акций предприятия; график возврата долгосрочных кредитов; методы оценки капитальных вложений, используемых при анализе предложений, связанных с продвижением материального потока и его прогнозированием. Углубить умения: анализировать и проводить оценку: стоимости облигации; стоимости акции; составлять график возврата долгосрочного кредита; применять методы оценки капитальных вложений на практике. Иметь практический опыт: 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. ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.</p>	<p>Тема 2.1. Оценка стоимости ценных бумаг предприятия и составление графиков возврата долгосрочных кредитов.</p>	15

2	<p>Углубить знания: понятие и экономическая сущность стоимости капитала; подходы и модели определения стоимости капитала; модели определения стоимости собственного капитала; модели определения стоимости привилегированных акций; модели определения стоимости заемного капитала; взвешенная средняя стоимость капитала; методы оценки капитальных вложений, используемых при анализе предложений, связанных с продвижением материального потока и его прогнозированием. Углубить умения: рассчитывать предельную цену капитала (WACC); применять методы оценки капитальных вложений на практике.</p> <p>Иметь практический опыт: производить необходимые расчеты, использовать изученные методы, работать с Интернет источниками; 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. ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.</p>	Тема 3.2. Оценка стоимости капитала инвестиционного проекта.	20
3	<p>Углубить знания: понятие неопределенности; риск капитальных вложений; назначение анализа риска; анализ чувствительности; анализ сценариев; имитационное моделирование Монте-Карло;</p>	Тема 6.2. Анализ и оценка риска инвестиционных проектов.	20

	<p>методы оценки капитальных вложений, используемых при анализе предложений, связанных с продвижением материального потока и его прогнозированием. Углубить умения: анализ рентабельности инвестиций; учет инфляции при оценке эффективности инвестиций; методы уточнения эффективности инвестиционного проекта с учетом риска; осуществление альтернативного выбора наилучших вариантов капиталовложений; применять методы оценки капитальных вложений на практике. Иметь практический опыт: работы с Интернет ресурсами на темы: «Капитальные вложения (инвестиции)»; «Структура инвестиций»; «Понятие проекта и проектного цикла; «Стадии разработки и анализа проекта»; «Общая схема инвестиционного анализа и др.; осуществления альтернативного выбора наилучших вариантов капиталовложений путем оценки основных параметров инвестиционных проектов. ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.</p>		
Итого			55

Количество часов на освоение профессионального модуля:

всего – 453 часа, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося - 345 часа, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 352 часа в том числе:
учебная практика – 36 часов; производственная практика - 72 часа;
- самостоятельной работы обучающегося - 101 час

Вид промежуточной аттестации: ПМ.03.ЭК Квалификационный экзамен.

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

Профессиональный модуль является частью ППССЗ СПО по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

Аннотация составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

Профессиональный модуль состоит из: МДК.04.01. Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций, учебной «Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций» и производственной практики «Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций» по ПМ.04 Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций.

Место профессионального модуля в структуре ППССЗ в составе обязательной части профессиональной подготовки и за счет вариативной части – 81 час: МДК.04.01. Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций – 81 час.

Требования к результатам освоения профессионального модуля:

Результатом освоения рабочей программы является овладение обучающимися общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

Перечень общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Перечень профессиональных компетенций:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
Вид деятельности: 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.
Вид деятельности: 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.
Вид деятельности: Оптимизация ресурсов организации (подразделений), 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.
Вид деятельности: 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.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт	оценки эффективности, координации и контроля логистических операций, процессов, систем; выявления уязвимых мест и ликвидации отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и (или) ее отдельных элементов.
уметь	производить расчеты 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 ее эффективности.
знать	значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций; методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов; критерии и методы оценки рентабельности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов; методологию оценки качества товарно-материальных ценностей.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

МДК.04.01. Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	166
Самостоятельная работа <i>Количество часов для самостоятельной работы может быть увеличено образовательной организацией за счет использования времени вариативной части (должна составлять не более 30 % от объема дисциплины)</i>	Не предусмотрено
Объем образовательной программы	240
в том числе:	
теоретическое обучение	84
лабораторные работы	Не предусмотрено
практические занятия	82
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
контрольная работа	2
<i>Самостоятельная работа</i>	74
Консультации	-
Промежуточная аттестация проводится в форме <i>другая форма контроля, дифференцированный зачет</i>	
Вариативная часть	81

При разработке рабочей программы использованы часы **вариативной части**, которые направлены на получение и углубление следующих умений и знаний, получение практического опыта обучающегося: производить расчеты 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 ее эффективности; знать: значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций; методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов; критерии и методы оценки рентабельности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов; методологию оценки качества товарно-материальных ценностей, иметь практический опыт: оценки эффективности, координации и контроля логистических операций, процессов, систем; выявления уязвимых мест и ликвидации отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и (или) ее отдельных элементов, а также для углубления общих и профессиональных компетенций, перечисленных в аннотации рабочей программы МДК.04.01. Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций.

№	Требования работодателей (знания, умения, ПК)	№, наименование темы	Объём аудиторных часов
1	Углубить знания: управление эффективностью логистических систем (производство, складирование, снабжение, транспортировка, распределение); контроллинг логистических систем; управление и оценка эффективности логистики производства и распределения; управление и оценка эффективности логистики складирования; управление и оценка эффективности логистики транспортировки; управление и оценка эффективности логистики снабжения; методология и основные принципы управления в логистических системах; оптимизация управления в логистических системах; стратегическое логистическое планирование; логистический аудит и оценка эффективности; управление в макрологистических системах и оценка эффективности; значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций; методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов; критерии и методы оценки рентабельности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов; методологию оценки	Тема 3.2. Методика анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов.	27

	<p>качества товарно-материальных ценностей. Углубить умения: производить расчеты и приводить примеры оценки эффективности производства и распределения; производить расчеты и приводить примеры оценки эффективности складирования, транспортировки, снабжения, управленческих решений; производить тактическое и оперативное планирование логистики; управлять персоналом служб логистики компаний; управлять логистическими рисками; производить расчеты 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 ее эффективности. Иметь практический опыт: расчетов и примеров оценки эффективности производства и распределения; расчетов и примеров оценки эффективности складирования, транспортировки, снабжения, управленческих решений; по производству тактического и оперативного планирования логистики; управления персоналом служб логистики компаний; управления логистическими рисками; оценки эффективности, координации и контроля логистических операций, процессов, систем; выявления уязвимых мест и ликвидации отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и (или) ее отдельных элементов. ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.;</p>		
--	--	--	--

	ОК 8.; ОК 9.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.		
2	<p>Углубить знания: основные положения по проведению полного (детального) анализа и оценки деятельности складского хозяйства; исходные данные для проведения подробного анализа и оценки существующего состояния; критерии оптимизации и показатели эффективности складских систем; логистические издержки, связанные с логистическими системами; логистический подход к оптимизации издержек складской грузопереработки; контроллинг деятельности складского хозяйства как составной части логистических активов компании на основе системы КРІ; оценка эффективности результатов логистической деятельности в снабжении; методы расчета экономической эффективности; система сбалансированных показателей результативности логистики снабжения; анализ общих логистических затрат; использование модели ТСО в логистике снабжения; значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций; методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов; критерии и методы оценки рентабельности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов; методологию оценки качества товарно-материальных ценностей. Углубить умения: проводить анализ грузопереработки складированных товарных запасов; проводить анализ логистических издержек; проводить анализ и оценку обслуживания при осуществлении поставок поставщикам и</p>	Тема 4.2. Критерии и методы оценки рентабельности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов.	28

	<p>потребителям; проводить анализ и оценка применяемых технических средств; проводить анализ размещения складской инфраструктуры и основных характеристик складов; проводить аудит складского хозяйства; управлять логистическими индикаторами результативности; анализировать затраты на управление заказами; производить расчеты 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 ее эффективности. Иметь практический опыт: работы с Интернет источниками; выявление качественных показателей и уметь проводить их оценку; иметь опыт использования нефинансовых измерителей деятельности логистики снабжения; применять методику проведения анализа деятельности складского хозяйства; иметь исходные данные для проведения полного анализа существующего состояния складского хозяйства; анализировать данные полученные от поставщиков и потребителей, оценивать уровень обслуживания при осуществлении поставок; проводить анализ внешних транспортных средств и подъемно-транспортной системы; проводить анализ трудоемкости операций при существующих способах погрузки / разгрузки; проводить анализ размещения объектов складской инфраструктуры и основных характеристик складов; оценки</p>		
--	--	--	--

	<p>эффективности, координации и контроля логистических операций, процессов, систем; выявления уязвимых мест и ликвидации отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и (или) ее отдельных элементов. ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.</p>		
3	<p>Углубить знания: эффективность логистики в торговом предприятии; формирование интегрированной системы логистического обслуживания торговых организаций; выбор поставщика в системе закупок, методики; транзакционные издержки в дистрибьюции; аутсорсинг в торговых организациях; эффективность каналов и сети распределения (сбыта); логистические посредники в распределении; система распределения продукции; стимулирование сбыта; преимущества и недостатки методов стимулирования сбыта; значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций; методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов; критерии и методы оценки рентабельности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов; методологию оценки качества товарно-материальных ценностей. Углубить умения: ликвидировать слабооборачиваемые запасы; проводить ABC анализ в управлении товарными запасами; работать с посредниками в логистике торговли и знать их роль; понимать эффективность функционирования информационных логистических</p>	<p>Тема 5.2. Методология оценки качества товарно-материальных ценностей.</p>	26

	<p>систем торгового предприятия; понимать современную автоматизацию розничной торговли; понимать понятие - интеграция логистики и маркетинга в стратегиях торговых организаций; понимать методологию оценки затрат в логистике сбыта; проводить оценку эффективности стимулирования сбыта; производить расчеты 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 ее эффективности. Иметь практический опыт: оценки эффективности, координации и контроля логистических операций, процессов, систем; выявления уязвимых мест и ликвидации отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и (или) ее отдельных элементов; работать с Интернет источниками. ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.</p>		
Итого			81

Количество часов на освоение профессионального модуля:

всего – 348 часов, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося - 240 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 274 часа, в том числе: учебная практика – 36 часов; производственная практика - 72 часа;
- самостоятельной работы обучающегося - 74 часа;

Вид промежуточной аттестации: ПМ.04.ЭК Квалификационный экзамен.

ПДП Производственная практика (преддипломная)

Аннотация составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: программа ПДП является обязательным разделом ППСЗ, представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Задачами практики являются: закрепление и углубление теоретических знаний, умений и навыков, полученных при обучении, формирование комплексного представления о специфике работы специалиста в сфере прикладной информатики (по отраслям).

Требования к результатам освоения производственной практики (преддипломной): Результатом освоения программы ПДП является овладение обучающимися общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

Перечень общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Перечень профессиональных компетенций:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
Вид деятельности: 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.
Вид деятельности: 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.
Вид деятельности: Оптимизация ресурсов организации (подразделений), 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.
Вид деятельности: 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.

Необходимым условием допуска к производственной практике (преддипломной) является освоение обучающимися всех профессиональных модулей, представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождение учебной и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

Производственная практика (преддипломная) – 4 недели (144 часа).

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Государственная итоговая аттестация (ГИА)

Государственная итоговая аттестация является частью ППССЗ СПО по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

Аннотация составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

Место государственной итоговой аттестации в структуре основной профессиональной образовательной программы: программа государственной итоговой аттестации проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников к требованиям ФГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения ГИА:

Результатом освоения программы ГИА является овладение обучающимися общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями, соответствие тематики ВКР содержанию одного или нескольких профессиональных модулей:

Перечень общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Перечень профессиональных компетенций:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
Вид деятельности: 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.
Вид деятельности: 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.
Вид деятельности: Оптимизация ресурсов организации (подразделений), 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.
Вид деятельности: 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.

В результате освоения программы ГИА обучающийся должен по первому модулю ПМ.01 Планирование и организация логистического процесса в организациях (подразделениях) различных сфер деятельности:

иметь практический опыт	планирования и организации логистических процессов в организации (подразделениях); определения потребностей логистической системы и ее 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 приемки, передачи товарно-материальных ценностей.
уметь	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, по которым не предусмотрены типовые образцы, а также форм документов для внутренней отчетности; контролировать правильность составления документов.
знать	значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе; основы организации логистических операций и управления ими во внутрипроизводственных процессах организации; основы делопроизводства профессиональной деятельности; методы определения потребностей логистической системы; критерии выбора поставщиков (контрагентов); схемы каналов распределения; особенности оформления различных логистических операций, порядок их документационного оформления и контроля.

В результате освоения программы ГИА обучающийся должен по второму модулю ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении:

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.
--------------------------------	--

<p>уметь</p>	<p>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 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.</p>
<p>знать</p>	<p>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; варианты размещения складских помещений; 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.</p>

В результате освоения программы ГИА обучающийся должен по третьему модулю ПМ.03 Оптимизация ресурсов организаций (подразделений), связанных с материальными и нематериальными потоками:

иметь практический опыт	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.
уметь	использовать теоретические основы стратегического планирования в процессе участия в разработке параметров логистической системы; применять методы оценки капитальных вложений на практике.
знать	показатели эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов; значение издержек и способы анализа логистической системы; значение стратегии в процессе формирования и функционирования логистической системы; этапы стратегического планирования логистической системы; методы оценки капитальных вложений, используемых при анализе предложений, связанных с продвижением материального потока и его прогнозированием.

В результате освоения программы ГИА обучающийся должен по четвертому модулю ПМ.04 Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций:

иметь практический опыт	оценки эффективности, координации и контроля логистических операций, процессов, систем; выявления уязвимых мест и ликвидации отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и (или) ее отдельных элементов.
уметь	производить расчеты 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 ее эффективности.
знать	значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций; методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов; критерии и методы оценки рентабельности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов; методологию оценки качества товарно-материальных ценностей.

Необходимым условием допуска к ГИА является освоение обучающимися всех профессиональных модулей, представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождение практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких

профессиональных модулей. Государственный экзамен образовательной организацией не предусмотрен.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

Подготовка государственной итоговой аттестации – 4 недели (144 часа).

Проведение государственной итоговой аттестации – 2 недели (72 часа).

Вид промежуточной аттестации – защита выпускной квалификационной работы (дипломной работы).

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией ежегодно, составляется график консультаций.

Портрет выпускника АНО ВО «Национальный открытый институт г. Санкт-Петербург»

Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)	Код личностных результатов реализации программы воспитания
Портрет выпускника СПО	
Осознающий себя гражданином и защитником великой страны.	ЛР 1
Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций.	ЛР 2
Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих.	ЛР 3
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионально конструктивного «цифрового следа».	ЛР 4
Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России.	ЛР 5
Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях.	ЛР 6

Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	ЛР 7
Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства.	ЛР 8
Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.	ЛР 9
Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.	ЛР 10
Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры.	ЛР 11
Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания.	ЛР 12
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности¹ (при наличии)	
Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.	ЛР 13
Приобретение обучающимся навыка оценки информации в цифровой среде, ее достоверность, способности строить логические умозаключения на основании поступающей информации и данных.	ЛР 14
Приобретение обучающимися социально значимых знаний о нормах и традициях поведения человека как гражданина и патриота своего Отечества.	ЛР 15
Приобретение обучающимися социально значимых знаний о правилах ведения экологического образа жизни о нормах и традициях трудовой деятельности человека о нормах и традициях поведения человека в многонациональном, многокультурном обществе.	ЛР 16
Ценностное отношение обучающихся к своему Отечеству, к своей малой и большой Родине, уважительного отношения к ее истории и ответственного отношения к ее современности.	ЛР 17
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные субъектом Российской Федерации² (при наличии)	
Осознающий себя гражданином и защитником великой страны	ЛР 1
Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях	ЛР 2

добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций.	
Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечение безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих.	ЛР 3
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию ЛР 4 в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа».	ЛР 4
Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России.	ЛР 5
Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях.	ЛР 6
Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	ЛР 7
Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства.	ЛР 8
Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.	ЛР 9
Забочающийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.	ЛР 10
Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры.	ЛР 11
Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания.	ЛР 12
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные ключевыми работодателями³ (при наличии)	
Способный при взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей, стремящийся к формированию личностного роста как профессионала.	ЛР 18
Способный ставить перед собой цели для решения возникающих профессиональных задач, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием информационных технологий.	ЛР 19

Содействующий формированию положительного образа и поддержанию престижа своей профессии.	ЛР 20
Способный выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; Позиционирующий себя в сети как результативный и привлекательный участник трудовых отношений.	ЛР 21
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные субъектами образовательного процесса⁴ (при наличии)	
Осознающий себя гражданином и защитником великой страны.	ЛР 1
Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций.	ЛР 2
Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих.	ЛР 3
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа».	ЛР 4
Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России.	ЛР 5
Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях.	ЛР 6
Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	ЛР 7
Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства.	ЛР 8
Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.	ЛР 9
Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.	ЛР 10
Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры.	ЛР 11

Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания.	ЛР 12
---	-------

1. Разрабатывалось в соответствии с рекомендациями ФУМО СПО.
2. Разрабатывалось учитывая рекомендации органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации, перенесено из Программы воспитания субъекта Российской Федерации. Заполнено образовательной организацией.
3. Заполнено при разработке рабочей программы воспитания профессиональной образовательной организации с учетом мнения всех заинтересованных лиц.
4. Разработано ПОО совместно с работодателями, родителями, педагогами и обучающимися. Заполнено при разработке рабочей программы воспитания профессиональной образовательной организации.

Портрет выпускника АНО ВО «Национальный открытый институт г. Санкт-Петербург» отражает комплекс планируемых личностных результатов, заданных в форме базовой модели «Портрета Гражданина России 2035 года», конкретизированных применительно к уровню СПО.

Планируемые личностные результаты в ходе реализации образовательной программы

Наименование профессионального модуля, учебной дисциплины	Код личностных результатов реализации программы воспитания
Базовые дисциплины	
БД.01 Русский язык	ЛР 1-17
БД.02 Литература	ЛР 1-17
БД.03 Иностранный язык	ЛР 1-17
БД.04 История	ЛР 1-17
БД.05 Основы безопасности жизнедеятельности	ЛР 1-17
БД.06 Физическая культура	ЛР 1-17
БД.07 Астрономия	ЛР 1-17
БД.08 Родной язык	ЛР 1-17
Профильные дисциплины	
ПД.01 Математика	ЛР 1-17
ПД.02 География	ЛР 1-17
ПД.03 Экономика	ЛР 1-17
Дисциплины, предлагаемые образовательной организацией	
ПОО.01 Введение в специальность	ЛР 1-17
ПОО.01.01 Основы естествознания (биология, химия, экология)	ЛР 1-17
ПОО.01.02 Социально-правовая грамотность	ЛР 1-17
ИП Индивидуальный проект	ЛР 1-17
Дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла	
ОГСЭ.01. Основы философии	ЛР 1-17
ОГСЭ.02. История	ЛР 1-17
ОГСЭ.03. Иностранный язык	ЛР 1-17
ОГСЭ.04. Физическая культура	ЛР 1-17

Дисциплины математического и общего естественнонаучного учебного цикла	
ЕН.01. Математика	ЛР 1-17
ЕН.02. Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЛР 1-17
Общепрофессиональные дисциплины	
ОП.01. Экономика организации	ЛР 1-21
ОП.02. Статистика	ЛР 1-21
ОП.03. Менеджмент	ЛР 1-21
ОП.04. Документационное обеспечение управления	ЛР 1-21
ОП.05. Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЛР 1-21
ОП.06. Финансы, денежное обращение и кредит	ЛР 1-21
ОП.07. Бухгалтерский учет	ЛР 1-21
ОП.08. Налоги и налогообложение	ЛР 1-21
ОП.09. Аудит	ЛР 1-21
ОП.10. Анализ финансово-хозяйственной деятельности	ЛР 1-21
ОП.11. Безопасность жизнедеятельности	ЛР 1-21
ОП.12. Организация и планирование деятельности коммерческой фирмы/ОП.12.01. Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности/ОП.12.02. Коммуникативный практикум/ОП.12.03. Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ЛР 1-21
Профессиональные модули	
ПМ.01 Планирование и организация логистического процесса в организациях (подразделениях) различных сфер деятельности	ЛР 1-21
ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении	ЛР 1-21
ПМ.03 Оптимизация ресурсов организаций (подразделений), связанных с материальными и нематериальными потоками	ЛР 1-21
ПМ.04 Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций	ЛР 1-21
Государственная итоговая аттестация	ЛР 1-21

Планируемые личностные результаты в ходе реализации образовательной программы. Формирование общих компетенций на дисциплинах, модулях образовательной программы

Наименование профессионального модуля, учебной дисциплины	Код личностных результатов реализации программы воспитания	Код личностных результатов реализации программы воспитания
Базовые дисциплины		
БД.01 Русский язык	-	ЛР 1-17
БД.02 Литература	-	ЛР 1-17

БД.03 Иностранный язык	-	ЛР 1-17
БД.04 История	-	ЛР 1-17
БД.05 Основы безопасности жизнедеятельности	-	ЛР 1-17
БД.06 Физическая культура	-	ЛР 1-17
БД.07 Астрономия	-	ЛР 1-17
БД.08 Родной язык	-	ЛР 1-17
Профильные дисциплины		
ПД.01 Математика	-	ЛР 1-17
ПД.02 География	-	ЛР 1-17
ПД.03 Экономика	-	ЛР 1-17
Дисциплины, предлагаемые образовательной организацией		
ПОО.01 Введение в специальность	-	ЛР 1-17
ПОО.01.01 Естествознание	-	ЛР 1-17
ПОО.01.02 Социально-правовая грамотность	-	ЛР 1-17
ПОО.01.03 Информатика	-	ЛР 1-17
ИП Индивидуальный проект	-	ЛР 1-17
Дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла		
ОГСЭ.01. Основы философии	ОК 1-9	ЛР 1-17
ОГСЭ.02. История	ОК 1-9	ЛР 1-17
ОГСЭ.03. Иностранный язык	ОК 1-9	ЛР 1-17
ОГСЭ.04. Физическая культура	ОК 1, 2, 3, 8	ЛР 1-17
Дисциплины математического и общего естественнонаучного учебного цикла		
ЕН.01. Математика	ОК 2, 4, 5, 8	ЛР 1-17
ЕН.02. Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 4, 5, 8	ЛР 1-17
Общепрофессиональные дисциплины		
ОП.01. Экономика организации	ОК 1, 2, 3, 4, 5	ЛР 1-21
ОП.02. Статистика	ОК 1, 2, 3, 5	ЛР 1-21
ОП.03. Менеджмент	ОК 1-9	ЛР 1-21
ОП.04. Документационное обеспечение управления	ОК 2, 4, 5	ЛР 1-21
ОП.05. Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1-9	ЛР 1-21
ОП.06. Финансы, денежное обращение и кредит	ОК 2, 4, 5	ЛР 1-21
ОП.07. Бухгалтерский учет	ОК 3, 4, 5	ЛР 1-21
ОП.08. Налоги и налогообложение	ОК 3, 4, 5	ЛР 1-21
ОП.09. Аудит	ОК 3, 4, 5	ЛР 1-21
ОП.10. Анализ финансово-хозяйственной деятельности	ОК 1, 3, 4, 5	ЛР 1-21
ОП.11. Безопасность жизнедеятельности	ОК 1-9	ЛР 1-21
ОП.12. Организация и планирование деятельности коммерческой фирмы/ОП.12.01. Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности/ОП.12.02. Коммуникативный практикум/ ОП.12.03.	ОК 1-9	ЛР 1-21

Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		
Профессиональные модули		
ПМ.01 Планирование и организация логистического процесса в организациях (подразделениях) различных сфер деятельности	ОК 1-9	ЛР 1-21
ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении	ОК 1-9	ЛР 1-21
ПМ.03 Оптимизация ресурсов организаций (подразделений), связанных с материальными и нематериальными потоками	ОК 1-9	ЛР 1-21
ПМ.04 Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций	ОК 1-9	ЛР 1-21
Государственная итоговая аттестация	ОК 1-9	ЛР 1-21