**ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении (аннотация)**

Рабочая программа профессионального модуля является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО **38.02.03 Операционная деятельность в логистике** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении**

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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.
2. Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач.
3. Использовать различные модели и методы управления запасами.
4. Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников по специальности.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями

обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен

**иметь практический опыт:**

* управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении;
* осуществления нормирования товарных запасов;
* проверки соответствия фактического наличия запасов организации в действительности данным учетных документов;
* произведения осмотра товарно-материальных ценностей и занесения в описи их полного наименования, назначения, инвентарных номеров и основных технических или эксплуатационных показателей, проверки наличия всех документов, сопровождающих поставку (отгрузку) материальных ценностей;
* зонирования складских помещений, рационального размещения товаров на складе, организации складских работ;
* участия в организации разгрузки, транспортировки к месту приёмки, организации приёмки, размещения, укладки и хранения товаров;
* участия в оперативном планировании и управлении материальными потоками в производстве;
* участия в выборе вида транспортного средства, разработке смет транспортных расходов;
* разработки маршрутов следования;
* организации терминальных перевозок;
* оптимизации транспортных расходов;

**уметь:**

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

**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.

***Содержание профессионального модуля:***

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

Тема 1.1. Организация управления логистическими процессами.

Тема 1.2. Управление логистическими процессами в закупках**.**

Тема 1.3. Управление логистическими процессами в производстве.

Тема 1.4. Управление логистическими процессами в распределении**.**

Тема 1.5. Сервис в логистике.

Тема 1.6.Информационная логистика.

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

Тема 2.1. Оборудование в складском хозяйстве.

Тема 2.2. Роль и место складирования в логистической системе.

Тема 2.3. Эффективное функционирование логистики складирования.

Тема 2.4. Система складирования.

Тема 2.5. Упаковка в логистике.

Тема 2.6. Основные критерии оценки рентабельности системы складирования.

Тема 2.7. Оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов.

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

Тема 3.1. Транспортная инфраструктура.

Тема 3.2. Управление транспортировкой и оптимизация процессов транспортировки.

Тема 3.3. Проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов.

***Курсовая работа.***

***Учебная практика.***

***Производственная практика.***

Программа профессионального модуля ПМ.02 **Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении** соответствует требованиям ФГОС и предусматривает:

**всего –759 часов,** в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **651** часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **434** часа;

самостоятельной работы обучающегося – **217** часов;

учебной и производственной практики – **108** часов.

# **Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты**  **(освоенные профессиональные компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки** |
| 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. | * демонстрация умений поставки целей и формулировки задач, связанных с реализацией процесса снабжения; * демонстрация умений по разработке организационной структуры управления снабжением на предприятии. | Защита практических и  контрольных работ по темам МДК.  Зачеты по учебной и производственной практике.  Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю с учётом практической и теоретической подготовки.  Защита курсового проекта. |
| ПК 2.2 Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач. | * качество рекомендаций по совершенствованию внутрипроизводственных логистических систем; * правильность определения выбора методов проектирования внутрипроизводственных логистических систем. | Защита практических и  контрольных работ по темам МДК.  Зачеты по учебной и производственной практике.  Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю с учётом практической и теоретической подготовки.  Защита курсового проекта. |
| ПК 2.3 Использовать различные модели и методы управления запасами. | * правильность выбора методов для расчета потребностей в материальных запасах; * демонстрация умений осуществления нормирования товарных запасов. | Защита практических и  контрольных работ по темам МДК.  Зачеты по учебной и производственной практике.  Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю с учётом практической и теоретической подготовки. |
| ПК 2.4 Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом. | * полнота и качество оценки рациональности структуры запасов; * демонстрация умений правильного определения сроков и объемов закупок материальных ценностей; * демонстрация умений 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; * демонстрация умения выбора вида транспортного средства, разработки смет транспортных расходов, организации терминальных перевозок; * правильность определения потребности в складских помещениях, расчета площади склада и оценки складских расходов; * демонстрация умения зонирования складских помещений, рационального размещения товаров на складе, организации складских работ; * качество выбора необходимой упаковки товара. | Защита практических и  контрольных работ по темам МДК.  Зачеты по учебной и производственной практике.  Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю с учётом практической и теоретической подготовки.  Защита курсового проекта. |