

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## ЛОГИСТИКА

для студентов Центра профессионального образования инвалидов

15.04.04 – Автоматизация технологических процессов и производств

3 семестр

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью дисциплины является формирование знаний об основных понятиях и концепциях логистики, о моделях информационной логистики, логистики запасов, складирования, транспортной логистики, логистики производственных процессов, сбытовой логистики, об их применении в менеджменте.

В задачах дисциплины: рассмотреть основные функциональные области логистики, такие как закупочная, транспортная, производственная, информационная, распределительная логистика, а также логистика запасов, складирования и сервисного обслуживания. Показать необходимость для современных предприятий поиска новых источников повышения конкурентоспособности, пути решения проблемы оптимизации всего ресурсного потенциала предприятия и дать практическое применение логистического подхода в инновационной деятельности.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к вариативной части учебного плана, обозначение Б1.В.ДВ.2.2. Данная дисциплина читается во 3-м семестре второго курса.

Данная дисциплина по своему содержанию и логическому построению в учебном процессе подготовки магистра связана непосредственно с такими дисциплинами как Автоматизация технологических процессов, Проектирование автоматизированных систем, Системы управления технологическими процессами и др.. Магистранты должны знать основы технологии машиностроения, теорию автоматического управления и моделирования систем управления, современное оборудование, состав и структуру систем управления, знать состояние и возможности использования в автоматизации современных информационных и интернет-технологий.

Изучение данной дисциплины необходимо для выполнения научных исследований и для написания магистерской диссертации.

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

способность разрабатывать (на основе действующих стандартов) методические и нормативные документы, техническую документацию в области автоматизации технологических процессов и производств, в том числе жизненному циклу продукции и ее качеству, руководить их созданием (ОПК-3);

способности выбирать оптимальные решения при создании продукции, разработке автоматизированных технологий и производств, средств и систем автоматизации, контроля, диагностики и испытаний, управления производством, жизненным циклом продукции и ее



качеством, программного обеспечения, их внедрении и эффективной эксплуатации с учетом требований надежности и стоимости, а также сроков исполнения, безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты (ПК-10);

способности организовывать в подразделении работы по совершенствованию, модернизации, унификации выпускаемой продукции, действующих технологий их элементов и технических средств автоматизированных производств и по разработке проектов стандартов и сертификатов, анализировать и адаптировать научно-техническую документацию к прогнозируемому усовершенствованию, модернизации и унификации (ПК-12).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1) Знать: виды логистических систем и модели этих систем; системный подход в логистике и его использование в формировании логистических систем ; методологический аппарат логистики, его применение в логистических системах; особенности управления материальными потоками в сфере производства и обращения (ОПК-3, ПК-10,12);

2) Уметь: использовать системный подход при формировании логистических систем, применять методы решения логистических задач; управлять материальными потоками в сферах производства и обращения (ОПК-3, ПК-10);

3) Владеть знаниями, навыками и умениями, необходимыми для активной созидательной творческой деятельности, связанной с совершенствованием и повышением эффективности функционирования производственной логистики (ОПК-3, ПК-10,12).

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### Перечень практических работ

№	Название	Трудоемкость в час.
1.	Объект, предмет, сущность и основные категории логистики	2
2.	Концепция логистики	2
3.	Концепция построения логистических систем	2
4.	Логистика снабжения	2
5.	Логистика распределения	2
6.	Логистика запасов	2
7.	Логистика складирования	2
8.	Транспортная логистика	2
9.	Организация логистического менеджмента	2

##### Перечень лабораторных работ

№	Название	Трудоемкость в час.
1.	Проблемы логистического менеджмента на предприятии	2
2.	Логистические проблемы складирования и комиссионирования товарно-материальных ценностей	4
3.	Дистрибьюция и физическое распределение	4
4.	Транспортная логистика	4
5.	Внутрипроизводственная логистика	4

Все формы аудиторных занятий с глухими и слабослышащими студентами ЦПОИ проводятся с помощью иллюстративно-демонстрационного метода учебной работы, характеризующегося применением ординарных, интенсивных и высоких технологий обучения (сурдоперевод, анимации, демонстрация наглядных и интерактивных материалов с помощью мультимедийных и

дистанционных образовательных технологий, CALS, CASE, CAE, CAD, CAM и другие компьютерные технологии интеллектуальной поддержки).

**5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет**

**6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 4**

Составитель: доцент кафедры АТП Кирилина А.Н. Кирилина

Директор ЦПОИ Егоров И.Н. Егоров

Председатель  
учебно-методической комиссии направления 15.04.04 – Автоматизация технологических  
процессов и производств: Коростелев В.Ф. Коростелев

Декан МТФ Елкин А.И. Елкин

Дата: 15.02.2015

