

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ЛОГИСТИКА

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.

Практиками, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее, являются Научно-исследовательская работа, Исследовательская практика и Преддипломная практика.

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

Объект, предмет, сущность и основные категории логистики. Концепция логистики. Концепция построения логистических систем. Логистика снабжения. Логистика распределения. Логистика запасов. Логистика складирования. Транспортная логистика. Организация логистического менеджмента.

Перечень практических работ

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

Перечень лабораторных работ

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

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 4

Составитель: доцент кафедры АТП _____ *Кирилина* А.Н. Кирилина

Заведующий кафедрой АТП _____ *Коростелев* В.Ф. Коростелев

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

Декан МТФ _____ *Елкин* А.И. Елкин

Дата: 11.02.15

