

Аннотация дисциплины Б1.В.ДВ.5.1 – «Логистика»

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 час.)

Цели и задачи дисциплины: цели – формирование у будущего специалиста способности выбирать методы и разрабатывать алгоритмы решения задач управления в технических системах; способности участвовать в подготовке документации для создания и развития системы менеджмента качества предприятия; задачи -освоение студентами знаний в области управления организацией с позиции логистического подхода; изучение инструментария логистики в области логистического управления снабжением и распределением; рассмотрения инструментария логистики в области управления запасами организаций; изучение теоретических аспектов логистики складирования; формирование представления студентов о месте и роли логистики в менеджменте организации.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ПК-1 способность формулировать цели, задачи научных исследований в области автоматического управления, выбирать методы и средства решения задач; ПК-5 способность анализировать результаты теоретических и экспериментальных исследований, давать рекомендации по совершенствованию устройств и систем, готовить научные публикации и заявки на изобретения; ПК-8 способность выбирать методы и разрабатывать алгоритмы решения задач управления в технических системах.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: понятия и принципы возникновения логистики; цели и этапы развития логистики; принципы системного подхода к управлению материальным потоком; функции логистики и соответствующие им типы предприятий; понятие, виды и признаки материальных потоков; виды логистических операций; понятие, свойства, структуру и цели логистических систем; основные методы, применяемые для решения научных и практических задач в области логистики; функциональные области логистики; понятие и функции распределительной логистики; принципы взаимодействия логистики и маркетинга; сущность и задачи транспортной логистики; понятие и виды материальных запасов; виды и функции складирования; понятие логистического сервиса (ПК-1, ПК-8);

уметь: рассчитывать объём входного, выходного, внутреннего потоков; определять грузооборот склада; рассчитывать объём оптимального размера заказа на комплектующие; различать разницу между различными логистическими операциями; различать логистические системы по видам; выявлять границы логистических систем; осуществлять моделирование в логистике; рассчитывать величину произведённых затрат; осуществлять разработку маршрутов и составление графиков доставки товаров; производить оценку различных видов транспорта; выбирать наиболее эффективный вид транспорта для конкретной ситуации; давать характеристику складских операций; организовывать работу склада; формировать систему логистического сервиса (ПК-5);

владеть: методиками формирования критериев выбора и использования методов оценки деловых партнёров; способами проведения сравнительной характеристики классического и системного подхода, применяемого при формировании системы; способами оценивания эффективности применения логистического подхода к управлению материальными потоками на производстве; навыками работы с системами автоматизированного расчета оптимального размера заказываемой партии товара, определения размера необходимого материального запаса (ПК-5).

Содержание дисциплины: Основные категории логистики. Концепции логистики. Концепция построения логистических систем. Логистика снабжения и распределения. Логистика запасов. Логистика складирования. Взаимодействие логистического управления с функциональными подсистемами управления организацией. Интегрированное логистическое управление организацией.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой, экзамен, курсовая работа.