

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины «Логистика производственных систем»**

Учебный курс «Логистика производственных систем» предназначен для студентов специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, специализация «Экономика и организация производства на режимных объектах».

Дисциплина «Логистика производственных систем» включена в состав курсов по выбору вариативной части блока «Дисциплины (модули)».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (36 часов), практические занятия (36 часов, в том числе МАО 36 часов), самостоятельная работа студентов (108 часов, в том числе 36 часов на подготовку к экзамену). Дисциплина реализуется на 4 курсе в 7 семестре.

Дисциплина «Логистика производственных систем» основывается на знаниях, умениях и навыках, полученных в результате изучения дисциплин «Введение в экономику режимных объектов», «Экономика, техника, технологии на режимных объектах», «Экономика организации (предприятия)», и позволяет подготовить студентов к освоению ряда таких дисциплин, как «Экономика высокотехнологичного производства», «Разработка стратегий развития на режимных объектах», «Администрирование производства на режимных объектах».

Содержание дисциплины состоит из четырех разделов и охватывает следующий круг вопросов:

1. Научные основы логистики: предмет изучения логистики; концепция логистики; особенности рынка логистических услуг.
2. Основные элементы производственной логистической системы: внутрипроизводственная логистика; логистика закупок и снабжения; запасы в производственной логистике; складская логистика; логистика распределения и сбыта; информационная логистика.

3. Транспортная логистическая система: особенности рынка транспортных услуг; основные признаки системного подхода к управлению транспортом; единая транспортная система России; мировые и локальные транспортные системы; эксплуатационные показатели работы транспорта; экономические показатели работы транспорта.

4. Система логистического контроллинга: понятие контроллинга в логистических системах; основные направления организации логистического контроллинга на предприятии; типичные ошибки при внедрении системы логистического контроллинга.

**Цель** – дать студентам понимание концептуальных основ логистики, различных аспектов теории и практики развития этого направления организационно-экономической деятельности на предприятиях, ориентированных на внедрение высокотехнологичных производств.

**Задачи:**

- научить студентов грамотно выстраивать логистическую политику на производстве;
- обучить определять оптимальные запасы размеров продукции, сокращать путь и время прохождения информации между подразделениями и обеспечить быструю реакцию на запросы рынка при наименьших затратах;
- ознакомить студентов с новейшими достижениями в области интеграции производства, материально-технического обеспечения, транспорта, информации.

Для успешного изучения дисциплины «Логистика производственных систем» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- способность принимать оптимальные организационно-управленческие решения;
- способность работать с различными источниками информации, информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки

и передачи информации.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие профессиональные компетенции (элементы компетенций):

<b>Код и формулировка компетенции</b>	<b>Этапы формирования компетенции</b>	
ПК-43 способность принимать оптимальные управленческие решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов	Знает	Знает основные параметры и характеристики логистической системы предприятия, в том числе в части реализации проектов по внедрению высокотехнологичных производств
	Умеет	Обосновать принятую логистическую систему и методику расчета показателей её реализации
	Владеет	Методами и приемами расчета показателей реализации проектов по внедрению высокотехнологичных производств с применением информационных технологий и математического моделирования
ПК-44 способность осуществлять документационное обеспечение управленческой деятельности	Знает	Методы сбора, анализа и оценки данных, необходимых для планирования логистической деятельности предприятия при реализации проектов создания высокотехнологичных производств
	Умеет	Применять методы сбора, анализа и оценки данных, а также интерпретировать их для решения логистических
	Владеет	Основными понятиями и методами управления материальными и информационными потоками в области организации и управления производством

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Логистика производственных систем» применяются следующие методы активного/ интерактивного обучения: проблемная лекция, ролевая игра, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция-дискуссия, круглый стол, тематический семинар, ориентационный семинар.