

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Логистика производственных систем»

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

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

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 (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 «Теория организации технологических процессов», «Экономика, техника, технологии на режимных объектах», «Экономика организации (предприятия)», «Бизнес-планирование инноваций», «Организация производства на режимных объектах», «Экономика транспортных систем» и позволяет подготовить студентов к освоению ряда таких дисциплин, как «Маркетинговое управление на режимных объектах», «Экономика и организация инжиниринга», «Управление организацией (предприятием)».

Содержание дисциплины состоит из четырех разделов и охватывает следующий круг вопросов: концепция и функции логистики; материальные потоки и логические операции; специфика логистического подхода к управлению материалопотоками в экономике; логистика производства и снабжения; эффективность логистической службы предприятия.

Цель – дать студентам понимание концептуальных основ логистики в объеме и аспектах теории и практики развития этого направления организационно-экономической деятельности предприятий, ориентированных на внедрение высокотехнологичное производство.

Задачи:

- научить студентов грамотно выстраивать логистическую политику на производстве;
- 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:

- владение культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения;
- умение использовать в профессиональной деятельности нормативно-правовые документы;
- способность к общекультурному и профессиональному саморазвитию, повышению квалификации;
- 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):

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
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 и 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: лекция-беседа, видео-кейс задачи.