

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.06.01 «Производственная логистика»

Направление подготовки: **15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»**

Профиль: **Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств**

Уровень высшего образования: **бакалавриат**

Форма обучения: **очная**

Семестр 6

Цель освоения дисциплины

получение студентами базовых, устойчивых знаний в сфере интегрированной логистической поддержки машиностроительной продукции.

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты обучения, согласующиеся с формируемым компетенциям ОПОП:

- способность применять способы рационального использования необходимых видов ресурсов в машиностроительных производствах, выбирать основные и вспомогательные материалы для изготовления их изделий, способы реализации основных технологических процессов, аналитические и численные методы при разработке их математических моделей, а так же современные методы разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых машиностроительных технологий (ПК-1):

знать: виды ресурсов в машиностроительных производствах;

уметь: применять способы рационального использования необходимых видов ресурсов в машиностроительных предприятиях;

владеть: навыками рационального использования необходимых видов ресурсов в машиностроительных предприятиях.

- способностью участвовать в постановке целей проекта (программы), его задач при заданных критериях, целевых функциях, ограничениях, разработке структуры их взаимосвязей, определении приоритетов решения задач с учетом правовых, нравственных аспектов профессиональной деятельности (ПК-3):

знать: способы разработки проектов;

уметь: формировать цели, задачи, приоритеты в решении задач по проекту;

владеть: навыками постановки целей проекта и его задач, определении приоритетов в решении задач с учетом правовых, нравственных аспектов профессиональной деятельности;

- способностью участвовать в организации работы малых коллективов исполнителей, планировать данные работы, а также работу персонала и фондов оплаты труда, принимать управленческие решения на основе экономических расчетов, в организации работ по обследованию и реинжинирингу бизнес – процессов машиностроительных предприятий, анализу затрат на обеспечение требуемого качества продукции, результатов деятельности производственных подразделений, разработке оперативных планов их работы, в выполнении организационно – плановых расчетов по созданию (реорганизации) производственных участков машиностроительных производств (ПК-7):

знать: структуру предприятия, способы организации работы на предприятии;
уметь: проводить работы обследованию бизнес-процессов машиностроительных предприятий, анализировать результаты деятельности производственных подразделений;
владеть: навыками разработки планов работы производственных подразделений машиностроительных производств.

Основное содержание дисциплины

- 1.1. Эксплуатационная модель экземпляра продукции; понятия интегрированной логистической поддержки (ИЛП).
- 1.2. Цели и задачи ИЛП; Влияние ИЛП на стоимость ЖЦ продукции; Нормативные документы ИЛП.
- 1.3. Структура ИЛП по стандарту.
- 2.1. Логистический анализ: цели и методы; определение регламента технического обслуживания и ремонта изделия.
- 2.2. Определение надежности и ремонтпригодности изделия; база данных и отчёты логистического анализа.
- 2.3. Комплексная система материально-технического обеспечения эксплуатации изделия.
- 3.1. Информационное обеспечение ИЛП: автоматизация логистического анализа, реализация баз данных логистического анализа, электронная документация в ИЛП, обмен электронными сообщениями в ИЛП, АСУ эксплуатации изделия, существующие решения в области организации ИЛП.
- 3.2. Реализация ИЛП на основе PDM – систем.

Количество зачетных единиц – 4

Форма промежуточной аттестации – зачет