

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.ДВ.06.01 «Производственная логистика»

Направление подготовки: **28.03.02 «Наноинженерия»**

Профиль: **Инженерные нанотехнологии в машиностроении**

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 формируемыми компетенциям ОПОП:

- способностью осуществлять подготовку данных для составления обзоров и отчетов (ПК-4):

**Знать:** принципы составления обзоров и отчетов;

**Уметь:** осуществлять составление обзоров и отчетов;

**Владеть:** способностью осуществлять подготовку данных;

- способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в проектных работах по созданию и производству нанообъектов, модулей и изделий на их основе (ПК-7):

**Знать:** особенности проведения проектных работ;

**Уметь:** в составе коллектива исполнителей участвовать в проектных работах по созданию и производству нанообъектов и изделий на их основе;

**Владеть:** навыками участия в проектных работах по созданию и производству нанообъектов.

##### 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 00-60.

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 – 3**

## **Форма промежуточной аттестации - зачет**