

**Аннотация**  
на учебную дисциплину «**Прикладная логистика**»,  
изучаемую в рамках ООП ВО  
12.03.05 «Лазерная техника и лазерные технологии»

Целью изучения дисциплины «**Прикладная логистика**» является формирование **профессиональных компетенций**:

ПК - 2: «Готовность к математическому моделированию процессов и объектов приборостроения и их исследованию на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и самостоятельно разработанных продуктов».

В ходе изучения дисциплины «Прикладная логистика» студенты **усваивают знания** логистических процессов на промышленном предприятии, значения логистики в условиях рыночной экономики и её связи с маркетингом, финансами и стратегическим управлением.

Дисциплина «Прикладная логистика» предполагает изучение разделов программы:

**ПОНЯТИЯ И КОНЦЕПЦИИ ЛОГИСТИКИ**

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ЦЕПИ**

**ОПЕРАТИВНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛЬНЫХ ПОТОКОВ**

**ЗАКУПОЧНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛОГИСТИКА**

**СКЛАДСКИЕ ОПЕРАЦИИ**

**СБЫТОВАЯ (МАРКЕТИНГОВАЯ, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ) И СЕРВИСНАЯ ЛОГИСТИКА**

На основе приобретенных знаний **формируются умения** решать практические задачи по проектированию логистической системы, определению логистических затрат на стадии закупок и производства, планированию материальных потоков (агрегированное планирование, объемно-календарное планирование, планирование наряд-заказов, заявок на закупку; заявок на распределение), а также контролю за исполнением спланированных заявок на закупку, наряд-заказов, заявок на распределение. **Приобретаются навыки владения** методами управления материальными потоками на базе ERP-системы.

Результаты **освоения дисциплины «Прикладная логистика»** достигаются за счет использования в процессе обучения интерактивных методов и технологий формирования компетенций у студентов:

- лекции с применением мультимедийных технологий;
- проведение семинаров в форме групповых дискуссий;
- проведение лабораторных работ на базе ERP-системы;
- вовлечение студентов в решение практических задач предприятия (разбор проблем предприятия и их решений в рамках лабораторных работ).

Учебная дисциплина «Прикладная логистика» относится к профильному циклу дисциплин Б1.2.19.2 (дисциплины по выбору студентов) и базируется на знаниях, полученных в ходе изучения курсов экономики, информационных технологий, системотехники, конструкторской и технологической подготовки производства.

Компетенции, приобретенные в ходе изучения логистики, в дальнейшем помогут студенту при изучении профильных дисциплин: «Моделирование приборов и систем», «Интеллектуальные приборы», «Учебно-исследовательская работа студентов», «Научно-исследовательский семинар», а также при выполнении выпускной квалификационной работы (ВКР).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Продолжительность изучения дисциплины – 1 семестр.