АННОТАЦИЯ

дисциплины

**«**ИННОВАЦИОННЫЕ ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Направление подготовки –38.03.02 «Менеджмент»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Логистика»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «ИННОВАЦИОННЫЕ ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» (Б1.В.ДВ.8.2) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Инновационные перегрузочные технологии» являются формирование у студентов системы профессиональных знаний и овладение навыками решения задач в области, связанной с применением методов и средств информационных технологий в транспортных системах различной сложности.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* изучение принципов формирования информационных потоков;
* определение стратегии и тактики управления потоками информации в транспортных системах разного уровня сложности;
* общие принципы построения интеллектуальных транспортных систем (ИТС);
* проектирование информационных управляющих систем;
* организация обмена информацией между объектами управления;
* овладение методами развития и проектирования инфраструктуры, необходимой для обеспечения перегрузочных процессов;
* применение информационных технологий в транспортно-складских процессах;
* использование качественных и количественных методов в управлении транспортно-складскими системами;
* освоение навыков имитационного моделирования для повышения эффективности взаимодействия видов транспорта при организации перегрузочных процессов.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: (ОПК-7); (ПК-17).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**ЗНАТЬ:**

* назначение, виды, характеристики и сферы применения систем и средств связи на транспорте;
* структуру, уровни построения и функций АСУ на транспорте;
* общие методы планирования и автоматизации перегрузочных процессов;
* информационные потоки в транспортных системах, их взаимосвязи с глобальной системой передачи, хранение и обработка информации;
* алгоритмы эффективного принятия решения и методы их принятия;
* теоретические и практические подходы к определению источников и механизмов обеспечения конкурентного преимущества организации.

**УМЕТЬ:**

* анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы транспортных систем; использовать возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени;
* использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе;
* планировать операционную деятельность организации.

**ВЛАДЕТЬ:**

* методами реализации основных управленческих функций (принятие решений, организация, мотивирование и контроль);
* методами формулирования и реализации стратегий на уровне бизнес-единицы;
* методами управления операциями.

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Информационное общество. Основные понятия автоматизации бизнес-процессов в логистике. Информационное обеспечение систем
2. Эволюция концепций управления материальными и информационными потоками в логистике России и за рубежом
3. Технические, технологические, правовые и информационные аспекты экспедиционной деятельности
4. Оценка эффективности использования логистических принципов управления материальными потоками
5. Управление информационными потоками, автоматизированные системы управления
6. Эффективность развития материально-технической базы с учетом внедрения достижений НТП
7. Статистические модели и методы в управлении транспортными и перегрузочными процессами
8. Имитационное моделирование – инструмент принятия бизнес-решений при внедрении инноваций
9. Учет вероятностной работы транспортно-складских процессов

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Для очной формы обучения

**Семестр № 7**

Объем дисциплины – 4 зачетные единицы (144 час.), в том числе:

лекции – 18 ч

практические занятия – 36 ч.

самостоятельная работа – 90 ч

Форма контроля знаний – зачет

Для заочной формы обучения

**5 курс**

Объем дисциплины – 4 зачетная единица (144 час.), в том числе:

лекции – 8 ч

практические занятия – 16 ч

самостоятельная работа – 116 ч

контроль – 4 ч

Форма контроля - зачет