

Аннотация рабочей программы дисциплины (набор 2018 года)  
**МОНИТОРИНГ ТОВАРНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ НА ОСНОВЕ ТЕЛЕМАТИКИ**

основной профессиональной образовательной программы  
по направлению подготовки **23.04.01 Технология транспортных процессов**  
программы подготовки «**Логистический аудит транспортных процессов и систем**»

**1. Цели изучения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Мониторинг товарно-транспортных потоков на основе телематики» является формирование у магистрантов необходимых знаний, умений и навыков в области мониторинга и контроллинга цепей поставок, практического применения технологического и информационного обеспечения управления логистическими системами и операциями.

Для достижения целей освоения дисциплины «Мониторинг товарно-транспортных потоков на основе телематики» необходимо решить следующие задачи:

- формирование у магистрантов понимания объективное представление об информационно-технологическом базисе мониторинга современных логистических систем;
- выработка навыков построения и контроля цепей поставок материальных потоков.

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

Дисциплина «Мониторинг товарно-транспортных потоков на основе телематики» относится к Блоку 1 Вариативной части по выбору студента дисциплин учебного плана.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:**

ОПК-02, ПК-04, ПК-27, ПК-30.

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:**

- ОПК-02 современные методы цифрового исследования материальных потоков и сферы их применения при обосновании проектных и технологических решений в области развития цепей поставок
- ПК-04 основные методы и технологии мониторинга событий и процессов в цепях поставок; способы и технологии автоматической идентификации товаров и объектов; современные методы обеспечения связи и мобильности в управлении цепями поставок; современные системы электронного документооборота
- ПК-27 основные методы и технологии мониторинга событий и процессов в цепях поставок

**уметь:**

- ОПК-02 использовать современные методы цифрового исследования материальных потоков при обосновании проектных и технологических решений в области развития цепей поставок
- ПК-27 изучать и анализировать необходимую информацию, полученную в результате мониторинга товарно-транспортных потоков
- ПК-30 использовать современные достижения науки и передовой технологии при осуществлении мониторинга товарно-транспортных потоков на основе телематики; решать задачи экономически обоснованного выбора информационно-коммуникационных решений для поддержки бизнес-процессов в цепях поставок

**владеть:**

- ПК-04 навыками разработки технологических процессов товарно-транспортных потоков
- ПК-27 опытом сбора исходных данных
- ПК-30 основными методами обработки и анализа полученной информации, написанием необходимого комплекса компьютерных программ.

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

|                          |                        |                         |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| Трудоемкость дисциплины: | общая                  | – 72 / 72 час. (2 ЗЕТ), |
| из них                   | аудиторные занятия     | – 30 / 10 час.          |
|                          | самостоятельная работа | – 42 / 62 час.          |

**6. Вид промежуточной аттестации:**

зачет – 2 / 2 семестр.

**7. Рабочую программу разработал**

С.А. Маняшин, доцент каф. ЭАТ, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой ЭАТ \_\_\_\_\_

Д.А. Захаров