

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Председатель научно-методического совета по
укрупненной группе направлений подготовки

090000 Информатика и вычислительная техника

_____ А.И. Фрид

“ 29 ” мая 2015 г.

КОМПЛЕКТ АННОТАЦИЙ РАБОЧИХ ПРОГРАММ

Направление подготовки

09.03.03 «Прикладная информатика»

Направленность (профиль) подготовки

«Прикладная информатика в информационной сфере»

Квалификация (степень)

Бакалавр

Зав. кафедрой Информатики _____ С.С. Валеев

Уфа 2015

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Управление цепями поставок в информационной сфере»

Рабочая программа предназначена для преподавания обязательной дисциплины вариативной части профессионального цикла студентам всех форм обучения по направлению подготовки 230700.62 «Прикладная информатика», профиля «Прикладная информатика в информационной сфере».

Цель освоения дисциплины – формирование у студентов компетенций в области управления цепями поставок в информационной сфере, а также компьютерной реализации методов управления цепями поставок.

Задачи:

- изучение наиболее общих и важных закономерностей в области управления цепями поставок в информационной сфере; о программных системах и технологиях моделирования логистических процессов;
- формирование у студентов информационной культуры в области управления цепями поставок в информационной сфере, которая включает в себя четкое представление роли этой науки в профессиональной деятельности, а также формирование инженерного мировоззрения, развитие способности к познанию и культуре системного мышления;
- развитие у студентов способности применять знания и умения в профессиональной деятельности, развитие практических навыков и необходимых компетенций в целях обеспечения трудоустройства таких специалистов.
- Сформировать знания о назначении, составе, характеристиках и принципах работы информационных систем.
- Сформировать представление о современном мировом уровне развития информатизации и информационных ресурсов общества.
- Сформировать знания, умения и навыки применения современных компьютерных технологий в решении прикладных задач сбора, хранения и обработки информации.

- Сформировать представление о методах и средствах в области технологической защиты информации.
- Сформировать способность применять знания и умения в профессиональной деятельности.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Управление цепями поставок в информационной сфере» являются математика, информатика и программирование, введение в прикладную информатику, основы информационной логистики.

Дисциплина «Управление цепями поставок в информационной сфере» предшествует изучению следующей дисциплины:

системы поддержки принятия решений.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВПО и ООП ВПО по направлению подготовки 230700 «Прикладная информатика», профиль «Прикладная информатика в информационной сфере»:

а) профессиональных (ПК):

способен моделировать и проектировать структуры данных и знаний, прикладные и информационные процессы (ПК-9);

б) профессиональных дополнительных (определенных в соответствии с потребностями работодателя):

способен выполнять компьютерное моделирование прикладных информационных и логистических процессов в информационной сфере (ПКП-4).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

1. особенности протекания информационных логистических процессов;

2. существующие программные комплексы, позволяющие реализовать моделирование прикладных логистических процессов в информационной сфере.

Уметь:

- изучать и анализировать прикладные информационные логистические процессы;
- разрабатывать модели логистических процессов в информационной сфере.

Владеть:

- навыками выбора готовых моделей для проектирования информационных логистических процессов;
- навыками использования программных средств для моделирования логистических процессов в информационной сфере.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов). Вид итогового контроля по дисциплине предусматривает экзамен и курсовую работу.