

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Информатика»

по направлению 38.03.02 Менеджмент

(профиль «Логистика и управление цепями поставок»).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).

Предполагаемые семестры: 1,2

Форма контроля: зачет, экзамен

Целями освоения учебной дисциплины (модуля) являются: обучение студентов работе с современными приложениями Microsoft Office; использование встроенного в них языка программирования VBA для расширения возможностей данных приложений. Программа призвана способствовать развитию и укреплению практических навыков по применению ПЭВМ в дальнейшей работе студентов по специальности.

Учебная дисциплина «Информатика» относится к циклу Б1.Б. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин:

– Математика.

В дисциплине «Информатика» определяются теоретические основы и практические навыки, при освоении которых студент способен применить их при оформлении и расчетах в курсовых работах (проектах), дипломных проектах.

Краткое содержание дисциплины:

Компьютерная графика. Компьютерный практикум.

Понятие информации. Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации.

Технические и программные средства реализации информационных процессов.

Базы данных.

Алгоритмизация и программирование; языки программирования высокого уровня.

Программное обеспечение и технология программирования.

В результате изучения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-4: способность осуществлять деловое общение и публичные выступления, вести переговоры, совещания, осуществлять деловую переписку и поддерживать электронные коммуникации;

Знает: общие характеристики процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации; современное состояние уровня и направлений развития вычислительной техники и программных средств;

Умеет: обрабатывать информацию различного вида с помощью компьютера;

Владеет: навыками обработки текстовой, числовой и графической информации;

ОПК-7: способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

Знает: основы работы с текстовым и табличным процессорами, базами данных; основы алгоритмизации и программирования при решении различного класса вычислительных задач; способы и методы обеспечения информационной безопасности.

Умеет: работать в приложениях Microsoft Office; решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

Владеет: применением современных информационных систем для решения различных профессиональных задач на основе информационной и библиографической культуры с

применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.