

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.07 ИНФОРМАТИКА

наименование дисциплин (модуля)

Автор: К.в.н., доцент Уманский Ю.Н

Код и наименование направления подготовки, профиля: 38.03.06 «Торговое дело», профиль «Цифровизация бизнеса и электронная торговля»

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины: сформировать компетенции для участия в применении основных методов математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования; владеть математическим аппаратом при решении профессиональных проблем, а также использовании современных информационных технологий и программных средства при решении профессиональных задач (ОПК-2, ОПК-5)

План курса:

Раздел 1. Основные понятия информатики

- 1.1. Введение в информатику
- 1.2. Информация и информационные процессы
- 1.3. Арифметические и логические основы функционирования ПК
- 1.4. Кодирование и способы представления информации
- 1.5. Функциональная и структурная организация ПК
- 1.6. Программное обеспечение компьютера

Раздел 2. Основы программирования

- 2.1. Современные технологии программирования
- 2.2. Объектно-ориентированное программирование
- 2.3. Общие сведения о платформе Microsoft Active
- 2.4. Создание приложений в VISUAL BASIC
- 2.5. Представление и использование данных в VISUAL BASIC.
- 2.6. Операторы VISUAL BASIC Exit Do.
- 2.7. Программная реализация алгоритмов на языке Visual Basic

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Текущий контроль осуществляется посредством устного опроса, результатов выполнения контрольных работ, тестирования.

Промежуточная аттестация осуществляется в форме устного экзамена.

Компетенция ОПК – 2 формирует на уровне знаний:

- знание общей характеристики процессов информационного обеспечения профессиональных задач: сбора, передачи, обработки и накопления информации в области торговли.
- знание основных методов и средств получения, хранения, переработки информации и работать с компьютером как со средством управления информацией

на уровне умений:

- умение обеспечивать информационную поддержку процедур составления планов и обоснования закупок и процессов осуществления закупок для государственных,

муниципальных и корпоративных нужд (в полном объеме) с учетом требований информационной безопасности

- осуществлять оценку эффективности систем управления применяя математические методы оценки эффективности систем управления торговой компании

на уровне навыков:

- владеть арсеналом средств автоматизированной обработки на ПК и хранения информации, необходимой для составления планов и обоснования закупок и процессов осуществления закупок для государственных, муниципальных и корпоративных нужд (в полном объеме) с учетом требований информационной безопасности

Компетенция ОПК – 5 формирует

на уровне знаний:

- знание алгоритмов и программ, современных информационных технологий, методов и средств контроля, диагностики и управления

на уровне умений:

- умение разрабатывать алгоритмы и программы, современные информационные технологии, методы и средства контроля, диагностики и управления

на уровне навыков:

- применять алгоритмы и программы, современные информационные технологии, методы и средства контроля, диагностики и управления

Основная литература:

1. Нечта И.В. Введение в информатику [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ И.В. Нечта— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016.— 31 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/55471.html>.— ЭБС «IPRbooks»
2. Информатика: Базовый курс / Симонович С.В.и др. – СПб.: ОЛМА ПРЕСС, 2009. – 640 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/5487.html>.— ЭБС «IPRbooks»
3. Информатика/под ред.Е.К.Хеннера.-5-е изд.,стер. - М.: Академия, 2008.-848 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/7143.html>.— ЭБС «IPRbooks»
4. Косарев В.П., Поляков В.П. Информатика для экономистов. Практикум. Учебное пособие для академического бакалавриата. – М.: Юрайт, 2013.- 343 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/5168.html>.— ЭБС «IPRbooks»