

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Программирование»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
38.03.05 «Бизнес-информатика» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Цифровая экономика

Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-3: способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях;
- ПК-13: умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов;
- ПК-16: умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и интернет-ресурсов;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Программирование» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 1.

1. Основные понятия. Переменные, выражения, операции. Основные понятия, типы данных, рекомендации по программированию. Переменные, константы, операции и выражения, линейные программы..

2. Операторы. Операторы ветвления, операторы цикла, базовые конструкции структурного программирования, обработка исключительных ситуаций..

3. Массивы. Массивы (одномерные, двумерные), оператор foreach, массивы объектов, класс Random..

4. Строки. Работа со строками, с файлами.

5. Подпрограммы. Процедуры и функции..

6. Структуры. Развернутые и ссылочные типы данных, синтаксис структур.

Разработал:

профессор

кафедры ИСЭ

профессор

кафедры ИСЭ

Проверил:

Декан ФИТ

Н.Н. Барышева

Н.Н. Барышева

А.С. Авдеев