

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
АЛГОРИТМИЗАЦИЯ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

Направление подготовки (специальность)	09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) подготовки	Прикладная информатика в экономике
Цель освоения дисциплины	Приобретение знаний основных принципов и методологии разработки прикладного программного обеспечения, формирование практических навыков разработки программ на языках высокого уровня.
Общая трудоемкость дисциплины	Форма обучения: - очная - 19 з.е., 684 ч; - заочная - 18 з.е., 648 ч; - заочная(ускоренная) - 13 з.е., 468 ч.
Форма промежуточной аттестации	Форма обучения: - очная – зачет, зачет с оценкой, экзамен, экзамен; - заочная – зачет, зачет с оценкой, зачет с оценкой. экзамен; - заочная(ускоренная) – зачет с оценкой. экзамен.
Краткое содержание дисциплины:	Тема 1 Типы данных, условные операторы и массивы VBA Тема 2 Объект UserForm Тема 3. Процедуры и функции VBA. Создание VBA-программ. Тема 4 Основные объекты VBA в Word Тема 5 Форматирование документа Тема 6 Автоматизация стандартных документов Тема 7 Основные объекты VBA в Excel Тема 8 Использование возможностей VBA при непосредственных расчетах. Финансовые функции Тема 9 Конструирование пользовательского интерфейса Тема 10. Структурное программирование Тема 11. Введение в алгоритмический язык Турбо Паскаль Тема 12. Типы данных языка Турбо Паскаль. Простые типы данных. Тема 13. Операторы языка Турбо Паскаль. Тема 14. Структурированные типы данных. Тема 15. Процедуры и функции. Тема 16. Язык С# и платформа .NET Тема 17. Типы данных в С# Тема 18. Выражения Тема 19. Консольные приложения. Тема 20. Операторы С# Тема 21. Конструкции ветвления и выбора Тема 22. Операторы циклов Тема 23. Массивы Тема 24. Коллекции Тема 25. Классы. Основные понятия Тема 26. Методы Тема 27. Перегрузка операций Тема 28. Интерфейсы Тема 29-30. Основы разработки Windows-приложений. Формы Тема 31-33. Элементы управления.

Аннотацию рабочей программы составил Градусов А.Б., к.т.н., доцент



31.08.21