

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
(МОДУЛЯ)/ПРАКТИКИ**

**Автоматизация офисной деятельности**

*наименование дисциплин (модуля)/практики*

**Автор:** Никишов С.И.

**Код и наименование направления подготовки, профиля:**

38.04.02 «Менеджмент», профиль «Информационный менеджмент»

**Квалификация (степень) выпускника:** Магистр

**Форма обучения:** Очно-заочная

**Цель освоения дисциплины:**

*Сформировать этап компетенции:*

ПК ОС-20.4 Реализация мер по профессиональному развитию персонала, осуществляющего предоставление сервисов ИТ и обслуживающего ресурсы ИТ

**План курса:**

Тема 1. Общие сведения о прикладном программировании для автоматизации офисной деятельности. Технологии и языки программирования. Знакомство с языком VBA.

Тема 2. Основные понятия. Знакомство с редактором VBA.

Тема 3. Объектно-ориентированное программирование. Объекты и объектная модель. Формы и Элементы управления.

Тема 4. Синтаксис и программные конструкции VBA. Арифметические и логические операции.

Тема 5. Организация ввода/вывода информации. Процедуры и функции.

Тема 6. Операции и знаки операций. Условные операторы.

Тема 7. Операторы циклов.

Тема 8. Массивы.

Тема 9. Объектная модель Excel и Word.

Тема 10. Отладка программ и обработка ошибок.

**Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:**

Форма промежуточной аттестации, отражающая результат формирования компетенции на уровне данной дисциплины – зачет с оценкой.

**Основная литература:**

1. Никишов С. И. Программирование на VBA в Microsoft Excel : учебное пособие / С. И. Никишов. — М. : Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2017. — 154 с. ISBN 978-5-7749-1290-2

2. Основные принципы и концепции программирования на языке VBA в Excel: курс лекций / И.А. Бессонова, С.Н. Белоусова. — Москва: Интуит НОУ, 2016. — 192 с. — ISBN 978-5-9556-0119-9

3. Слепцова Л.Д. «Программирование на VBA в Microsoft Office 2007. Самоучитель». – М.: ООО ИД «Вильямс», 2007.-432 с.