Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 16.04.2024 08:58:55
Уникальный программный ключ:
b47f96eea65a16e179f94dbf7fb0b10000e7ad4d

Аннотации дисциплины

Наименование дисциплины	**Автоматизация офисных приложений**
Краткое содержание	Введение в офисное программирование. Основные объекты VBA. VBA. Ветвления. Организация циклов. Пользовательские подпрограммы в VBA. Использование Microsoft Excel объектов. Создание приложение VBA в MS Word. Процедуры обработки ошибок и отладка программ VBA. Работа с базами данных.
Результаты освоения дисциплины	Разрабатывает прикладное программное обеспечение. Адаптирует прикладное программное обеспечение.
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Формы отчетности	Зачет с оценкой 5 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Белоусова, С. Н. Основные принципы и концепции программирования на языке VBA в Excel : Учебное пособие / Белоусова С. Н. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2010. - 200 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-9963-0258-1 Бикмухаметов, И. Х. Разработка учетных приложений в среде MS Office : учебное пособие / И.Х. Бикмухаметов, З.Ф. Исхаков, М.Ю. Лехмус ; Финансовый университет при Правительстве РФ. - Москва : Прометей, 2018. - 121 с. : ил. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-907003-16-3 Железко, Б. А. Офисное программирование : учебное пособие / Б.А. Железко, Е.Г. Новицкая, Г.Н. Подгорная. - Минск : РИПО, 2017. - 100 с. : ил. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-503-681-5
Дополнительная литература	Бычков, М. И. Основы программирования на VBA для Microsoft Excel / М.И. Бычков. - Новосибирск : НГТУ, 2010. - 99 с. - ISBN 978-5-7782-1460-6 Кукушкина, Е.В. Начальные сведения о языке программирования Visual Basic for Application Электронный ресурс : учебное пособие / Е.В. Кукушкина ; ред. В.Б. Костоусов. - Начальные сведения о языке программирования Visual Basic for Application,2022-08-31. - Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. - 112 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-7996-1287-0 Туркин, О. В. VBA. Практическое программирование : учебное пособие / Туркин О. В. - Москва : СОЛОН-ПРЕСС, 2010. - 128 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 5-98003-304-1