НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
УЧЕБНО-НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ КЫРГЫЗСТАНА»

Факультет Магистратуры
Кафедра «Компьютерных информационных систем и управления»

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по учебно-
административной работе
Карабалаева С.Б.
_____
«19» 10 2023г.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ

«Программирование в пакете Microsoft Office»

Основной образовательной программы

по направлению: 710100 Информатика и вычислительная техника
Профиль: Компьютерные информационные системы

квалификация выпускника: Магистр

Бишкек - 2023

Содержание

1. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 5
1.1. Пояснительная записка 5
1.2. Рекомендуемые образовательные технологии 6
1.3. Объем дисциплины и виды учебной работы 7
1.4. Структура дисциплины 7
1.4.1. Тематический план изучения дисциплины (по семестрам) – 7
1.4.2. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов 12
1.4.3. Оценочные средства контроля успеваемости 14
- Текущий контроль 14
- Рубежный (модульный) контроль 14
- Итоговый контроль 14
1.4.4. Политика курса и критерии оценивания 14
1.4.5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины 15
1.4.6. Материально-техническое обеспечение дисциплины 17
2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ 17
2.1. Конспект лекций. 17
2.2. План лабораторных занятий. 20
3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ 27
4. ГЛОССАРИЙ 28
5. СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРИЛОЖЕНИЯ 28
5.1. Приложение 1. «Фонд оценочных средств по дисциплине “Программирование в пакете Microsoft office”». 28
5.2. Приложение 2. «Курс лекций по дисциплине “Программирование в пакете Microsoft office”». 28
5.3. Приложение 3. «Лабораторные работы по курсу “Программирование в пакете Microsoft Office”». 28

Некоммерческое образовательное учреждение
Учебно-научно-производственный комплекс
«Международный университет Кыргызстана»

Факультет Магистратуры
Кафедра «Компьютерных информационных систем и управления»

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по учебно-
административной работе
Карабалаева С.Б.
_____ «___»
19 ___10_____2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Программирование в пакете Microsoft Office»

Основной образовательной программы

по направлению: 710100 Информатика и вычислительная техника
Профиль: Компьютерные информационные системы

квалификация выпускника: Магистр

Очная форма обучения

Курс	2
Семестр	4
Экзамен (семестр)	4
Всего кредитов по учебному плану	3
Всего часов по учебному плану	90

Разработчик рабочей программы:
Бережная О.В. ст. преподаватель

Рассмотрена и утверждена на заседании
кафедры «КИСиУ»
Протокол №_2_____от «_18_»_10_____2023г.
Заведующий кафедрой Миркин Е.Л.
_____*(подпись)*

Бишкек - 2023

Рабочая программа по дисциплине «Программирование в пакете Microsoft Office» разработана в соответствии с требованиями ГОС ВПО, СПО по направлению-710100 Информатика и вычислительная техника

Рабочая программа согласована с УМО ДМиК УНПК «МУК»
Заведующий УМО Намырова К.Дж. _____

«19» 10 2023г.

Рабочая программа согласована с директором Научной библиотеки НОУ УНПК «МУК»
Директор Научной библиотеки Асанова Ж.Ш. _____

«19» 10 2023г.

Внешняя рецензия дана Зав. каф. жаратылыш-математикалык моделирование КРСУ им. Б. Ельцина Локтионов И.К.
«19» 10 2023г. (рецензия прилагается)

1. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Пояснительная записка

- Миссия НОУ УНПК "МУК" – подготовка международно-признанных, свободно мыслящих специалистов, открытых для перемен, способных трансформировать знания в ценности на благо развития общества.

- Аннотация учебной дисциплины – Дисциплина «Программирование в пакете Microsoft Office» представляет собой специализированный курс, который является одним из важнейших при подготовке специалистов в области информационных технологий. Данный курс дает представление об объектной модели офисных документов, в частности, объектной модели Excel и о принципах программирования на языке Visual Basic for Application (VBA). Развивает навыки по применению VBA для автоматизации распространенных работ в Excel и созданию пользовательских приложений в Excel. Также данный курс позволит студентам разобраться во всех тонкостях создания макросов на VBA в Word и Excel. Данный курс состоит из двух модулей, итоговый контроль в виде экзамена.

- Цель и задачи дисциплины –

Цель дисциплины: освоение объектной модели офисных документов, в частности, объектной модели Excel и принципов программирования на языке VBA. Развить навыки по применению VBA для автоматизации распространенных работ в Excel и созданию пользовательских приложений в Excel. Разобраться во всех тонкостях создания макросов на VBA в Word и Excel.

Задачи дисциплины:

- ознакомление с принципами объектно-ориентированного программирования и программирования на языке Visual Basic for Application;
- формирование навыков по созданию пользовательских приложений и использовать их для работы с базами данных в Excel;
- формирование навыков по автоматизации выполнения задач в пакете Microsoft Office.

- Место дисциплины в структуре ООП (пререквизиты, постреквизиты)

Дисциплина «Программирование в пакете Microsoft Office» входит в базовую часть изучаемых дисциплин «Профессионального» цикла учебного плана

Содержание дисциплины «Программирование в пакете Microsoft Office» основывается на содержании таких предшествующих дисциплин, как «Основы программирования», «Математическая логика и теория алгоритмов», «Численные методы», «Информационные