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

«Основы современного бизнес - инжиниринга»

Основной образовательной программы

по направлению: 710200 "Информационные системы и технологии"
Профиль: Информационные системы и технологии

квалификация выпускника: магистр

Бишкек - 2023

Оглавление

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 Организация самостоятельной работы студентов 10
1.4.3 Оценочные средства контроля успеваемости 12
1.4.4 Политика курса и критерии оценивания 12
1.4.5 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины 13
1.4.6 Материально-техническое обеспечение дисциплины 14
2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ 14
2.1 Конспект лекций. 14
2.2 План лабораторных занятий 16
3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ 17
4. ГЛОССАРИЙ 19
5. СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРИЛОЖЕНИЯ 19
5.1 Приложение 1. «Фонд оценочных средств по дисциплине» 19

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.
_____
«18»_____10_____2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Основы современного бизнес - инжиниринга»

Основной образовательной программы

по направлению: 710200 "Информационные системы и технологии"
Профиль: Информационные системы и технологии

квалификация выпускника: магистр

Очная форма обучения

Курс	1
Семестр	2
Экзамен (семестр)	6
Всего кредитов по учебному плану	3
Всего часов по учебному плану	90

Разработчик рабочей программы:
ст. преп. Юст Н.В.

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 «Основы современного бизнес - инжиниринга» разработана в соответствии с требованиями ГОС ВПО, СПО по направлению-710200 "Информационные системы и технологии"

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 доц. кафед. «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии» Жоголева Т.Ю.
«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 "Основы современного бизнес - инжиниринга" предназначена для студентов магистратуры по направлению "Информационные системы и технологии". В рамках этой дисциплины студенты ознакомятся с современными подходами и методами в области инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов и систем управления компаний; изучение основных подходов к разработке систем управления компаний; формирование навыков использования SMART MANAGEMENT в условиях инновационной умной экономики. На изучение дисциплины отводится 90 часов. Основные разделы дисциплины: компьютерное моделирование, математическое моделирование, моделирование физических процессов.

- Цель и задачи дисциплины –

Цель дисциплины: ознакомление студентов с современными методиками и практиками инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов и систем управления компаний, применением инструментов SMART MANAGEMENT в условиях инновационной умной экономики.

Задачи дисциплины:

- ознакомление с современными подходами и методами в области инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов и систем управления компаний;
- изучение основных подходов к разработке систем управления компаний;
- формирование навыков использования SMART MANAGEMENT в условиях инновационной умной экономики.

- Место дисциплины в структуре ООП (пререквизиты, постреквизиты)

Дисциплина «Основы современного бизнес - инжиниринга» является базовой (общепрофессиональной) частью цикла дисциплин учебного плана по направлению подготовки 7710200 Информационные системы и технологии, специальности «Информационные системы и технологии». Для освоения дисциплины необходимы компетенции, сформированные в ходе изучения следующих дисциплин и прохождения практик: прикладное программное обеспечение.