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.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ

«**Языки информационного обмена (XML)**»

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 11
1.4.4 Политика курса и критерии оценивания 11
1.4.5 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины 12
1.4.6 Материально-техническое обеспечение дисциплины 13
2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ 13
2.1 Конспект лекций. 13
2.2 План лабораторных занятий 15
3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ 16
4. ГЛОССАРИЙ 18
5. СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРИЛОЖЕНИЯ 18
5.1 Приложение 1. «Фонд оценочных средств по дисциплине» 18

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
«Языки информационного обмена (XML)»

Основной образовательной программы

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

квалификация выпускника: магистр

Очная форма обучения

Курс	2
Семестр	3
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 №_12_ от «_18_» _10_____2023г.
Заведующий кафедрой Миркин Е. Л.
_____*(подпись)*

Бишкек - 2023

Рабочая программа по дисциплине «Языки информационного обмена (XML)» 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 Зав. лаб. Эконом - математ моделиров КРСУ Мокроусов Н В
«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 "Языки информационного обмена (XML)" предназначена для студентов магистратуры по направлению "Информационные системы и технологии". В рамках этой дисциплины студенты ознакомятся с теорией, методами и технологиями современных языков разметки (Extensible Markup Language (XML) и его приложениях, языках схем и нотаций и технологиях информационного обмена и научатся применять их на практике, с современными подходами и методами в области разметки информации; изучение основных подходов к составлению XML-документов; формирование навыков составления XML-документов для решения инженерных задач. На изучение дисциплины отводится 90 часов.

- Цель и задачи дисциплины –

Цель дисциплины: получение студентами представления о современных языках (Extensible Markup Language (XML) и его приложениях, языках схем и нотаций и технологиях информационного обмена и научить применять их на практике.

Задачи дисциплины:

- ознакомление с современными подходами и методами в области разметки информации;
- изучение основных подходов к составлению XML-документов;
- формирование навыков составления XML-документов для решения инженерных задач.

- Место дисциплины в структуре ООП (пререквизиты, постреквизиты)

Дисциплина «Языки информационного обмена (XML)» является элективной (профессиональной) 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: основы программирования.

- Компетенции обучающихся, формируемые в результате освоения дисциплины, планируемые результаты освоения учебной дисциплины –