МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

УТВЕРЖДАЮ
Директор Социо-Гуманитарного
Института
Голобородько И. Л.
_____
2024 г.

Прикладное программное обеспечение

аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за школой **Международная бизнес-школа**

Учебный план Направление 38.03.01 - РФ, 580100 - КР Экономика
Профиль "Математические методы в экономике"

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
Недель	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Контактная работа в период теоретического обучения	0,1	0,1	0,1	0,1
В том числе инт.	10	10	10	10
В том числе в форме практ.подготовки	32	32	32	32
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48,1	48,1	48,1	48,1
Сам. работа	59,9	59,9	59,9	59,9
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Формирование у студентов основных навыков работы с прикладными программами для решения задач в сфере экономических исследований.
1.2	Изучение технологий создания и управления гипертекстом.
1.3	Овладение основами работы в графических редакторах и облачных технологиях.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Эконометрика (Модуль: Введение в информационные технологии)
2.1.2	Информационные технологии в профессиональной деятельности (Модуль: Введение в информационные технологии)
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Объектно-ориентированное программирование и визуальное моделирование
2.2.2	Анализ данных

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-2: Способен обоснованно использовать современные инструменты и методы сбора, подготовки и анализа данных.	
Знать:	
Уровень 1	Современные методы, технологии и инструментальные средства сбора, подготовки и анализа данных.
Уровень 2	Принципы работы с графическими пакетами,
Уровень 3	Основы работы с облачными сервисами.
Уметь:	
Уровень 1	Проводить: сравнительный анализ методов и инструментальных средств анализа данных; аналитические работы с использованием современных инструментов и методов сбора, подготовки и анализа данных, в том числе ориентированных на работу с большими структурированными и неструктурированными гомогенными и гетерогенными данными.
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	Современным инструментарием и методами сбора и подготовки данных для последующей обработки адекватными поставленной задаче методами (математическими, статистическими, семантическими и др.).
Уровень 2	
Уровень 3	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	- классификацию программных продуктов,
3.1.2	- интерфейсы интегрированных средств разработки офисных программ,
3.1.3	- инструментальные средства разработки прикладных программ,
3.1.4	- способы составления гипертекстовых документов и разработки динамических страниц.
3.1.5	- принципы работы с графическими пакетами,
3.1.6	- основы работы с растровой графикой.
3.1.7	- основы работы с облачными сервисами.
3.2	**Уметь:**
3.2.1	- применять полученные знания для разработки отдельных компонент прикладных программ,
3.2.2	- разрабатывать динамические Web-страницы с применением фильтров и стилей.
3.2.3	- создавать графические изображения на основе растровой графики.
3.2.4	- работать с облачными сервисами.
3.3	**Владеть:**
3.3.1	- работы с инструментом и языком гипертекстовой разметки HTML,
3.3.2	- графическим инструментом Adobe PhotoShop

3.3.3	- работы в различных графических, текстовых редакторах.
3.3.4	- работы с облачными документами, таблицами, презентациями.