**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.ДВ.06 |
| **2.1** | **Требования к предварительной подготовке обучающегося:** |
| 2.1.1 | Информационные технологии в экономике |
| **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. |
| **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. |
| **Владеть:** | |
| Уровень 1 | Современным инструментарием и методами сбора и подготовки данных для последующей обработки адекватными поставленной задаче методами (математическими, статистическими, семантическими и др.). |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

| **3.1** | **Знать:** |
|---|---|
| - классификацию программных продуктов,<br>- интерфейсы интегрированных средств разработки офисных программ,<br>- инструментальные средства разработки прикладных программ,<br>- способы составления гипертекстовых документов и разработки динамических страниц.<br>- принципы работы с графическими пакетами,<br>- основы работы с растровой графикой.<br>- основы работы с облачными сервисами. | |
| **3.2** | **Уметь:** |
| - применять полученные знания для разработки отдельных компонент прикладных программ,<br>- разрабатывать динамические Web-страницы с применением фильтров и стилей.<br>- создавать графические изображения на основе растровой графики.<br>- работать с облачными сервисами. | |
| **3.3** | **Владеть:** |
| - работы с инструментом и языком гипертекстовой разметки HTML,<br>- графическим инструментом Adobe PhotoShop<br>- работы в различных графических, текстовых редакторах.<br>- работы с облачными документами, таблицами, презентациями. | |