

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

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б.Н. Ельцина



**МОДУЛЬ: ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ**  
**Алгоритмизация и программирование экономических задач**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Математических методов и исследований операций в экономике</b>
Учебный план	Направление 38.03.01 - РФ, 580100 - КР Экономика Профиль "Математические методы в экономике"
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	д.э.н., Доцент, Лукашова И.В.; Доцент, Мокроусов Н.В.

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	<b>5 (3.1)</b>		Итого	
	уш	рп	уш	рп
Неделя	17 2/6			
Вид занятий	уш	рп	уш	рп
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	36	36	36	36
Практические	18	18	18	18
Контактная работа в период теоретического обучения	0,2	0,2	0,2	0,2
В том числе инт.	20	20	20	20
В том числе в форме практ. подготовки	54	54	54	54
Итого ауд.	72	72	72	72
Контактная работа	72,2	72,2	72,2	72,2
Сам. работа	71,8	71,8	71,8	71,8
Итого	144	144	144	144

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Углубленное изучение языка программирования Visual Basic for Application на примерах и задачах микроэкономики.
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ОД
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Математический анализ
2.1.2	Информатика
2.1.3	Линейная алгебра
2.1.4	Информационные технологии в экономике
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Экономико-математическое моделирование
2.2.2	Оптимальное управление в экономике
2.2.3	Математические методы и модели исследования операций

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-8: способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии**

**Знать:**

Уровень 1	Современные технические средства, применяемые для решения аналитических и исследовательских задач

**Уметь:**

Уровень 1	Выбирать современные технические средства для решения аналитических и исследовательских задач

**Владеть:**

Уровень 1	Навыками использования современных технических средств для решения аналитических и исследовательских задач

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	изучаемые модели микроэкономики;
3.1.2	основные понятия объектно-ориентированного программирования;
3.1.3	основные операторы и объекты языка программирования Visual Basic for Application;
3.1.4	численные методы и способы получения решений на моделях.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	разрабатывать простые программы, реализующие алгоритмы известных численных методов;
3.2.2	организовать интерфейс пользователя с помощью средств визуального программирования
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	навыками программирования на языке Visual Basic for Application\$
3.3.2	навыками отладки приложений с помощью интегрированной среды разработчика.